



*Università degli studi di Palermo*

***BANCA-DATI  
OFFERTA-FORMATIVA M.I.U.R.  
A.A. 2004/2005  
Classi delle lauree triennali***



***Divisione Didattico-Scientifica  
Dirigente Dott.ssa M. Gabriella MENOZZI***

***Referente:  
Franca TROJA      Vice-Dirigente Responsabile del Settore Didattica***

***Collaborazione tecnico-informatica:  
Claudio TUSA      Funzionario - Area tecnica, t.s. ed e.d.***





# Università degli Studi di PALERMO

## Elenco corsi inseriti in Offerta Formativa 2004-2005

### Classi delle lauree triennali

---

#### Corsi che proseguono con il vecchio ordinamento

- **CDL Scienze della formazione primaria (PALERMO)**
- 

#### Corsi nel nuovo ordinamento

##### **Pag.1** 1-Classe delle lauree in biotecnologie

- **biotecnologie**

##### **Pag.18** 2-Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici

- **Consulente Giuridico e del Lavoro**
- **operatore della pubblica amministrazione**
- **operatore in relazioni industriali**

##### **Pag.33** 3-Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica

- **Scienze del turismo culturale**
- **Traduzione, Italiano L2 e Interculturalità**
- **lingue moderne per il web**

##### **Pag.48** 4-Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile

- **RESTAURO, RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ARCHITETTURA**
- **Restauro, recupero e riqualificazione dell'architettura**
- **ingegneria edile**

##### **Pag.63** 5-Classe delle lauree in lettere

- **lettere classiche**

- lettere moderne

**Pag.77** 6-Classe delle lauree in scienze del servizio sociale

- organizzazione dei servizi sociali
- servizio sociale (sede AG)
- servizio sociale (sede PA)
- servizio sociale (sede TP)

**Pag.94** 7-Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale

- pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale
- sistemi informativi territoriali

**Pag.104** 8-Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

- ingegneria civile
- ingegneria civile (in teledidattica)
- ingegneria per l'ambiente e il territorio

**Pag.123** 9-Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche
- Ingegneria Informatica (sede AG)
- Ingegneria Informatica (sede PA)
- Ingegneria delle Telecomunicazioni
- ingegneria dell'automazione
- ingegneria informatica (in teledidattica)

**Pag.159** 10-Classe delle lauree in ingegneria industriale

- INGEGNERIA GESTIONALE - AGRIGENTO
- INGEGNERIA GESTIONALE - PALERMO
- Ingegneria dell'Industria Alimentare
- Ingegneria energetica
- ingegneria aerospaziale
- ingegneria chimica
- ingegneria elettrica (in teledidattica)
- ingegneria elettrica (sede PA)
- ingegneria elettrica per la realizzazione e la gestione dei sistemi automatizzati
- ingegneria meccanica
- ingegneria meccanica (in teledidattica)

**Pag.222** 11-Classe delle lauree in lingue e culture moderne

- lingue e culture moderne

**Pag.237** 12-Classe delle lauree in scienze biologiche

- biologia marina
- conservazione e valorizzazione della biodiversità
- scienze biologiche

**Pag.264** 13-Classe delle lauree in scienze dei beni culturali

- beni archivistici e librari
- beni culturali archeologici
- beni demoetnoantropologici

**Pag.279** 14-Classe delle lauree in scienze della comunicazione

- Comunicazione internazionale
- Comunicazione pubblica
- Giornalismo per uffici stampa (sede EN)
- discipline della comunicazione
- giornalismo ed uffici stampa
- tecnica pubblicitaria

**Pag.326** 15-Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali

- Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali
- Studi Europei

**Pag.337** 16-Classe delle lauree in scienze della Terra

- scienze geologiche
- scienze geologiche per la protezione civile

**Pag.347** 17-Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale

- amministrazione ed economia delle imprese
- economia aziendale

**Pag.357** 18-Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione

- Formatore Multimediale
- educatore della prima infanzia
- educatore interculturale
- esperto dei processi formativi ed educatore professionale

**Pag.377** 19-Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione

- Scienze dell'Amministrazione
- Scienze dell'amministrazione(sede EN)

**Pag.385** 20-Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie,

agroalimentari e forestali

- agricoltura biologica
- agro-ingegneria
- scienze e tecnologie agrarie
- scienze forestali e ambientali
- viticultura ed enologia (sede Marsala)

**Pag.409** 21-Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche

- chimica

**Pag.414** 23-Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

- discipline della musica
- scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda

**Pag.432** 24-Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche

- informazione scientifica sul farmaco

**Pag.437** 25-Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

- fisica

**Pag.450** 26-Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche

- informatica

**Pag.455** 27-Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

- scienze ambientali
- scienze e tecnologie per l'ambiente e il turismo
- scienze naturali

**Pag.483** 28-Classe delle lauree in scienze economiche

- economia e finanza
- economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali

**Pag.495** 29-Classe delle lauree in filosofia

- filosofia della conoscenza e della comunicazione
- filosofia e scienze etiche

**Pag.511** 31-Classe delle lauree in scienze giuridiche

- Scienze Giuridiche (sede EN)
- scienze giuridiche (sede PA)

- scienze giuridiche (sede TP)

**Pag.523** 32-Classe delle lauree in scienze matematiche

- matematica
- matematica applicata all'industria e alla finanza
- matematica per l'informatica e la comunicazione scientifica

**Pag.542** 33-Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive

- scienze delle attività motorie e sportive

**Pag.557** 34-Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche

- scienze e tecniche della psicologia dello sviluppo e dell'educazione
- scienze e tecniche psicologiche della personalità e delle relazioni di aiuto

**Pag.566** 35-Classe delle lauree in scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace

- sviluppo economico e cooperazione internazionale

**Pag.571** 37-Classe delle lauree in scienze statistiche

- Statistica e informatica per la gestione e l'analisi dei dati

**Pag.577** 38-Classe delle lauree in scienze storiche

- scienze storiche

**Pag.589** 39-Classe delle lauree in scienze del turismo

- economia e gestione dei servizi turistici

**Pag.594** 41-Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali

- Conservazione e Restauro dei Beni Culturali
- scienze e tecnologie per i beni culturali

**Pag.605** 42-Classe delle lauree in disegno industriale

- disegno industriale
-



**Università degli Studi di PALERMO**  
**1 - Classe delle lauree in biotecnologie**  
**biotecnologie**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	1 - Classe delle lauree in biotecnologie
Nome del corso	biotecnologie
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	12/02/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2003
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~facmat/NuovaOff/Biotecnologie18-7.htm">http://www.unipa.it/~facmat/NuovaOff/Biotecnologie18-7.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI - FARMACIA - MEDICINA E CHIRURGIA - AGRARIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

I laureati in questa classe devono:

- possedere un'adeguata conoscenza di base dei sistemi biologici, interpretati in chiave molecolare, cellulare e genomica;
- possedere le basi culturali e sperimentali delle tecniche multidisciplinare che caratterizzano l'operatività biotecnologia per la produzione di beni e servizi attraverso l'analisi e l'uso di sistemi biologici;
- avere acquisito le metodiche disciplinari ed essere in grado di applicarle in situazioni concrete con appropriata conoscenza delle normative e delle problematiche deontologiche e bioetiche;
- saper utilizzare efficacemente, in forma scritta ed orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'Italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- essere in grado di stendere rapporti tecnico -scientifici;
- essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Per raggiungere tali obiettivi formativi, i curricula dei corsi di laurea della classe 1 devono in ogni caso comprendere:

- attività formative che permettano di acquisire le conoscenze essenziali sulla struttura e funzione dei sistemi biologici, ricercandone le logiche molecolari, informazionali ed integrative;
- contenuti che permettano di acquisire gli strumenti concettuali e tecnico-pratici per un'operatività sperimentale tendente ad analizzare ed utilizzare, anche modificandole, cellule o loro componenti al fine di ottenere beni e servizi;
- sufficienti conoscenze di base matematica, statistica, informatica, fisica e chimica;

## Università degli Studi di PALERMO

### 1 - Classe delle lauree in biotecnologie

#### biotecnologie

(continua)

- sufficienti conoscenze che permettano di integrare la preparazione scientifico-tecnica, con aspetti giuridici di regolamentazione, responsabilità e bioetica, economici e di gestione aziendale, di comunicazione e percezione pubblica.
- attività di laboratorio per non meno di 30 crediti complessivi.

Il corso di laurea è organizzato in un curriculum comune (150 crediti) programmato per fornire le nozioni e le competenze generali necessarie al laureato in Biotecnologie e quattro curricula diversificati (biomedico, bioagrario, biofarmaceutico, e di biotecnologie per le industrie alimentari, ciascuno con 30 crediti disciplinari specifici), mediante i quali lo studente acquisirà competenze teoriche e pratiche specifiche che gli consentiranno di operare, professionalmente in vari settori.

Il tempo riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuali è pari al 60%

dell'impegno orario complessivo, con possibili percentuali minori per singole attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto, attestato da un tutor (professore/ricercatore) riguardante applicazioni di metodologie sperimentali e/o esperienze professionali acquisite durante il periodo del tirocinio

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati svolgeranno attività professionali e tecniche in tutti gli ambiti di applicazione, (presso enti pubblici e imprese private) ove siano espresse esigenze di competenze che attengono alla specificità della classe e dei curricula professionalizzanti seguiti.

Le competenze del biotecnologo con curriculum agrario-vegetale riguardano la propagazione, il miglioramento genetico, il vivaismo, la difesa e il post-raccolta. In particolare la micropropagazione, l'ottenimento di piante resistenti a stress biotici ed abiotici e il biorisanamento. I laureati con questo curriculum potranno svolgere attività professionale e tecnica in diversi ambiti (privati e pubblici) a livello di attività di ricerca, produttive e tecnologiche come ad es. in industrie vivaistiche e sementiere, industrie agroalimentari, laboratori di analisi per l'identificazione degli O.G.M. nella filiera agroalimentare etc.

Il laureato che avrà seguito il curriculum biofarmaceutico svolgerà la sua attività professionale come specialista dell'utilizzazione dei sistemi biologici ai fini della produzione di nuove sostanze farmacologicamente attive, soprattutto a livello industriale (industria chimica, farmaceutica, biotecnologica e cosmetica) o in centri di ricerca. Tale laureato dovrà essere in grado di progettare molecole bioattive da produrre mediante processi biotecnologici, analizzandone le proprietà chimiche e farmacologiche.

Il Laureato che abbia seguito il curriculum biomedico dovrà possedere conoscenze di base nell'ambito della patologia molecolare, dell'immunologia, della genetica medica e della biologia applicata. Dovrà essere in grado di compiere sperimentazioni su cellule e loro derivati e di utilizzare cellule ed organismi, anche mediante una loro modificazione, per la produzione di beni e servizi in vari campi di applicazione delle biotecnologie. I laureati potranno svolgere la loro attività professionale, in industrie farmaceutiche, laboratori di analisi o essere impiegati in attività di ricerca.

Il laureato che abbia seguito il curriculum in "Biotecnologie per le industrie alimentari" dovrà essere in grado di verificare la presenza/assenza di OGM negli organismi di partenza utilizzati per la produzione dei cibi; l'eventuale presenza di sofisticazioni e contaminazioni microbiche nei cibi; dovrà essere in grado di analizzare il contenuto in vitamine ed in altri principi biologicamente attivi; di valutarne il potere nutrizionale e l'eventuale utilità per diete particolari. Gli sbocchi professionali ed occupazionali per coloro che avranno seguito questo curriculum sono individuabili in diversi settori applicativi riguardanti: caseifici, industrie vinicole, settori industriali per la produzione di estratti, conserve, alimenti di origine vegetale o animale; centri di ricerca e sviluppo di prodotti dietetici dell'area sanitaria; enti preposti all'elaborazione di normative sanitarie o brevettuali riguardanti lo sfruttamento di prodotti alimentari biotecnologici. Centri di ricerca per il miglioramento delle caratteristiche organolettiche e/o fisiologico/sanitarie degli alimenti, e per la loro migliore conservazione.

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **1 - Classe delle lauree in biotecnologie biotecnologie**

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

L'iscrizione al Corso di Laurea in Biotecnologie è regolata dalle vigenti norme di accesso agli studi universitari. In particolare è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Il Corso di Laurea è a numero programmato, stabilito annualmente in base alle strutture e disponibilità della sede. Nel caso in cui gli aspiranti all'immatricolazione fossero in numero superiore a quello previsto dalla sede, la selezione verrà attuata mediante una prova di idoneità organizzata dai docenti del Corso di Laurea prima dell'inizio delle attività didattiche. Sono richieste conoscenze elementari dei principi generali delle materie scientifiche e delle discipline biologiche.

Il Corso di Laurea potrà organizzare attività di supporto per gli iscritti che non siano in possesso di tali requisiti.

#### **Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)**

8/S - Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali

9/S - Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

Università degli Studi di PALERMO  
 1 - Classe delle lauree in biotecnologie  
 biotecnologie (BIOAGRARIO)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	5	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
Discipline chimiche	3	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	3	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	12	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA		
Totale Attività formative di base	23	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biotecnologiche comuni	57	BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	28	AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
		AGR/04 : ORTICOLTURA E FLORICOLTURA

Università degli Studi di PALERMO  
**1 - Classe delle lauree in biotecnologie**  
**biotecnologie (BIOAGRARIO)**

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: agrarie		AGR/07 : GENETICA AGRARIA
		AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/12 : PATOLOGIA VEGETALE
		AGR/13 : CHIMICA AGRARIA
		AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		AGR/16 : MICROBIOLOGIA AGRARIA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: biologiche	14	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/14 : FARMACOLOGIA
		BIO/15 : BIOLOGIA FARMACEUTICA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: chimiche	2	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/08 : CHIMICA FARMACEUTICA
		CHIM/09 : FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
		CHIM/10 : CHIMICA DEGLI ALIMENTI
		CHIM/11 : CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: mediche e dell'ingegneria	2	MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
Totale Attività caratterizzanti	103	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione multidisciplinare	19 - 19	BIO/07 : ECOLOGIA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE

Università degli Studi di PALERMO  
**1 - Classe delle lauree in biotecnologie  
 biotecnologie (BIOAGRARIO)**

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	5	BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		MED/06 : ONCOLOGIA MEDICA
		MED/08 : ANATOMIA PATOLOGICA
		MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE
		MED/19 : CHIRURGIA PLASTICA
		MED/40 : GINECOLOGIA E OSTETRICIA
		MED/43 : MEDICINA LEGALE
Totale Crediti di sede aggregati	5	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	2	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	10	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO  
 1 - Classe delle lauree in biotecnologie  
 biotecnologie (BIOFARMACEUTICO)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	5	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
Discipline chimiche	3	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	3	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	12	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA		
Totale Attività formative di base	23	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biotecnologiche comuni	57	BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: agrarie	1	AGR/07 : GENETICA AGRARIA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: biologiche	22	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA

Università degli Studi di PALERMO  
**1 - Classe delle lauree in biotecnologie  
 biotecnologie (BIOFARMACEUTICO)**

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: biologiche		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/14 : FARMACOLOGIA
		BIO/15 : BIOLOGIA FARMACEUTICA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: chimiche	21	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/08 : CHIMICA FARMACEUTICA
		CHIM/09 : FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
		CHIM/10 : CHIMICA DEGLI ALIMENTI
		CHIM/11 : CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: mediche e dell'ingegneria	2	MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
Totale Attività caratterizzanti	103	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione multidisciplinare	19 - 19	BIO/07 : ECOLOGIA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	5	BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		MED/06 : ONCOLOGIA MEDICA
		MED/08 : ANATOMIA PATOLOGICA
		MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE

**Università degli Studi di PALERMO**  
**1 - Classe delle lauree in biotecnologie**  
**biotecnologie (BIOFARMACEUTICO)**

(continua)

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
		MED/19 : CHIRURGIA PLASTICA
		MED/40 : GINECOLOGIA E OSTETRICIA
		MED/43 : MEDICINA LEGALE
<b>Totale Crediti di sede aggregati</b>	<b>5</b>	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	2	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	10	Tirocini
		Altro
<b>Totale Altre attività formative</b>	<b>30</b>	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

<b>Totale generale crediti</b>	<b>180</b>	
--------------------------------	------------	--

Università degli Studi di PALERMO  
 1 - Classe delle lauree in biotecnologie  
 biotecnologie (BIOMEDICO)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	5	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
Discipline chimiche	3	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	3	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	12	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA		
Totale Attività formative di base	23	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biotecnologiche comuni	56	BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: agrarie	1	AGR/07 : GENETICA AGRARIA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: biologiche	21	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA

Università degli Studi di PALERMO  
**1 - Classe delle lauree in biotecnologie  
 biotecnologie (BIOMEDICO)**

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: biologiche		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/14 : FARMACOLOGIA
		BIO/15 : BIOLOGIA FARMACEUTICA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: chimiche	2	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/08 : CHIMICA FARMACEUTICA
		CHIM/09 : FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
		CHIM/10 : CHIMICA DEGLI ALIMENTI
		CHIM/11 : CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: mediche e dell'ingegneria	15	MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/05 : PATOLOGIA CLINICA
		MED/07 : MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
		MED/36 : DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
Totale Attività caratterizzanti	95	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione multidisciplinare	19 - 19	BIO/07 : ECOLOGIA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO  
 1 - Classe delle lauree in biotecnologie  
 biotecnologie (BIOMEDICO)

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	13	BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		MED/06 : ONCOLOGIA MEDICA
		MED/08 : ANATOMIA PATOLOGICA
		MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE
		MED/19 : CHIRURGIA PLASTICA
		MED/40 : GINECOLOGIA E OSTETRICIA
		MED/43 : MEDICINA LEGALE
Totale Crediti di sede aggregati	13	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	2	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	10	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

1 - Classe delle lauree in biotecnologie

biotecnologie (BIOTECNOLOGIE PER LE INDUSTRIE ALIMENTARI)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	5	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
Discipline chimiche	3	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	3	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	12	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA		
Totale Attività formative di base	23	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biotecnologiche comuni	65	BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	4	AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
		AGR/04 : ORTICOLTURA E FLORICOLTURA

Università degli Studi di PALERMO

1 - Classe delle lauree in biotecnologie

biotecnologie (BIOTECNOLOGIE PER LE INDUSTRIE ALIMENTARI)

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: agrarie		AGR/07 : GENETICA AGRARIA
		AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/12 : PATOLOGIA VEGETALE
		AGR/13 : CHIMICA AGRARIA
		AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		AGR/16 : MICROBIOLOGIA AGRARIA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: biologiche	18	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/14 : FARMACOLOGIA
		BIO/15 : BIOLOGIA FARMACEUTICA
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: chimiche	10	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/08 : CHIMICA FARMACEUTICA
		CHIM/09 : FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
		CHIM/10 : CHIMICA DEGLI ALIMENTI
		CHIM/11 : CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI
Discipline biotecnologiche con finalita specifiche: mediche e dell'ingegneria	6	MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/05 : PATOLOGIA CLINICA
		MED/07 : MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
		MED/36 : DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
Totale Attività caratterizzanti	103	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione multidisciplinare	19 - 19	BIO/07 : ECOLOGIA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE

Università degli Studi di PALERMO

1 - Classe delle lauree in biotecnologie

biotecnologie (BIOTECNOLOGIE PER LE INDUSTRIE ALIMENTARI)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione multidisciplinare		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	5	BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		MED/06 : ONCOLOGIA MEDICA
		MED/08 : ANATOMIA PATOLOGICA
		MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE
		MED/19 : CHIRURGIA PLASTICA
		MED/40 : GINECOLOGIA E OSTETRICIA
		MED/43 : MEDICINA LEGALE
Totale Crediti di sede aggregati	5	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	2	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	10	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

**Università degli Studi di PALERMO**

**1 - Classe delle lauree in biotecnologie**

**biotecnologie (BIOTECNOLOGIE PER LE INDUSTRIE ALIMENTARI)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**1 - Classe delle lauree in biotecnologie**  
**biotecnologie**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	75

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	Quattro periodi
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	75

**Università degli Studi di PALERMO****2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici****Consulente Giuridico e del Lavoro****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici
Nome del corso	Consulente Giuridico e del Lavoro
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/10/2004
Data di approvazione del consiglio di facoltà	03/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 30/03/2004
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	19/03/2004
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.sciepol.unipa.it/didattica/NuovoOrdinamento/ResponsabileAmministrativo/ResponsAmministrativo.html">http://www.sciepol.unipa.it/didattica/NuovoOrdinamento/ResponsabileAmministrativo/ResponsAmministrativo.html</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il corso si prefigge in generale di far acquisire agli studenti, poi laureati nella classe, adeguate competenze di base culturali e giuridiche nonché la sicura conoscenza di specifici settori dell'ordinamento e la capacità di applicare la normativa ad essi pertinente nelle funzioni di consulente giuridico e/o responsabile amministrativo sia pubblico che privato e di consulente del lavoro. Il corso si propone di far acquisire agli studenti, poi laureati nella classe, in primo luogo le conoscenze di base di metodo e di contenuto culturale, scientifico e professionale per la formazione giuridica, economica, sociologico-istituzionale e organizzativo-gestionale, della sicurezza nel campo delle amministrazioni pubbliche, centrali e locali ed internazionali, e in quello delle organizzazioni complesse private.

A tal fine e per consentire la più ampia spendibilità del titolo rilasciato sul mercato del lavoro il corso, attraverso la sua articolazione in due distinti "curricula", privilegia l'acquisizione delle capacità necessarie per la formazione professionale di figure quali il consulente ed esperto dei processi amministrativi o il responsabile giuridico di impresa, o l'esperto dei procedimenti gestionali, bancari ed assicurativi, e il consulente del lavoro capaci di interpretare efficacemente il cambiamento e l'innovazione organizzativa nelle amministrazioni prevalentemente private.

Tale percorso formativo comporterà l'acquisizione della padronanza almeno della lingua inglese, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali, nonché l'acquisizione di adeguate competenze e degli strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione anche attraverso metodi informatici e telematici. Sarà inoltre prevista una congrua attività pratico-professionale con particolare riferimento all'attivazione di tirocini formativi per l'acquisizione di esperienze professionali specifiche del settore: con apposita disposizione sarà favorita pertanto la frequenza obbligatoria di attività esterne come tirocini e stages formativi presso imprese nazionali e multinazionali, enti ed amministrazioni pubbliche nazionali o internazionali.

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici**

#### **Consulente Giuridico e del Lavoro**

##### **Caratteristiche della prova finale**

Discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro. La discussione deve consentire di dimostrare la conoscenza della lingua straniera.

##### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

- Esperti e funzionari delle amministrazioni pubbliche, delle imprese e delle organizzazioni private (ad esempio gli istituti bancari ed assicurativi) nonché della mediazione dei conflitti sociali (ombudsman bancario ed assicurativo, consulente tecnico giudiziario, esperto dell'amministrazione condominiale, consulente della mediazione penale, consulente legale e consulente legale della mediazione familiare) con adeguate competenze economiche, giuridiche, sociologico-istituzionali, organizzativo-gestionali e della sicurezza anche in un'ottica europea.

- Consulente del lavoro, consulente di azienda, esperto dei problemi del lavoro; Funzionario pubblico esperto delle questioni relative al mondo sindacale e del lavoro, attività sindacale.

##### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

##### **Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)**

22/S - Classe delle lauree specialistiche in giurisprudenza

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline metodologiche	9	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Storico-giuridico, filosofico, informatico-giuridico	9	IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
Totale Attività formative di base	18	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche d' impresa	24	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
Economia pubblica	21	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Privatistico	27	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
Pubblicistico	24	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Totale Attività caratterizzanti	96	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	18	IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Economico - gestionale	9	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Informatica	2	INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività affini o integrative	29	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO

2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici

Consulente Giuridico e del Lavoro (Consulente Giuridico)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	9	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	37	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline metodologiche	11	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
Storico-giuridico, filosofico, informatico-giuridico	7	IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
Totale Attività formative di base	18	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche d' impresa	45	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
Economia pubblica	18	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Privatistico	24	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
Pubblicistico	18	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Totale Attività caratterizzanti	105	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	9	IUS/17 : DIRITTO PENALE
Economico - gestionale	9	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Informatica	2	INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività affini o integrative	20	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO

2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici

Consulente Giuridico e del Lavoro (Consulente del Lavoro)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	9	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	37	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici**  
**Consulente Giuridico e del Lavoro**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/09/2004
Offerta potenziale	400

**Università degli Studi di PALERMO**  
**2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici**  
**operatore della pubblica amministrazione**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici
Nome del corso	operatore della pubblica amministrazione
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	06/10/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Operatore della pubblica amministrazione (AGRIGENTO) GIURISPRUDENZA
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 03/12/1999
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 22/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~jurispa/tre.htm">http://www.unipa.it/~jurispa/tre.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	GIURISPRUDENZA
Sede amministrativa del corso	AGRIGENTO (AG)

**Obiettivi formativi specifici**

il Corso mira a fornire:

-una solida preparazione culturale e giuridica di base, la sicura conoscenza dei principali settori dell'ordinamento giuridico e, in particolare, le conoscenze di metodo, culturali e professionali necessarie per svolgere funzioni amministrative, organizzative e gestionali della pubblica amministrazione;

-la capacità di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali, nonché il possesso di adeguate competenze per la comunicazione e la gestione dell'informazione anche con metodi telematici.

-è prevista una attività formativa per l'acquisizione di esperienze professionali specifiche del settore.

**Caratteristiche della prova finale**

Discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro.

**Università degli Studi di PALERMO****2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici****operatore della pubblica amministrazione****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati in Operatore Giudiziario potranno svolgere attività professionale presso le pubbliche amministrazioni.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline metodologiche	12	SECS-S/01 : STATISTICA
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Storico-giuridico, filosofico, informatico-giuridico	16	IUS/18 : DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITA
		IUS/19 : STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO
		IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
Totale Attività formative di base	28	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche d' impresa	27	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
Economia pubblica	16	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Privatistico	10	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Pubblicistico	39	IUS/08 : DIRITTO COSTITUZIONALE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		IUS/21 : DIRITTO PUBBLICO COMPARATO
Totale Attività caratterizzanti	92	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Università degli Studi di PALERMO  
 2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici  
 operatore della pubblica amministrazione

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	22	IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/15 : DIRITTO PROCESSUALE CIVILE
		IUS/16 : DIRITTO PROCESSUALE PENALE
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Economico - gestionale	8	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Informatica	2	INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività affini o integrative	32	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici**  
**operatore della pubblica amministrazione**

**Docenti di riferimento**

Prof. VILLA Vittorio  
Prof. VENUTI Maria Carmela  
Prof. TESSITORE Giovanni  
Prof. CINQUEMANI Luigi  
Prof. NOTARBARTOLO Adelaide  
Prof. ANSELMO Aurelio  
Prof. SPATARO Ornella

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - AGRIGENTO Contrada Calcarelle - Agrigento bassa**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	1000

## Università degli Studi di PALERMO

### 2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici

#### operatore in relazioni industriali

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici
Nome del corso	operatore in relazioni industriali
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	06/10/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Relazioni industriali (TRAPANI) GIURISPRUDENZA
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 06/11/1997
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 22/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~jurispa/sei.htm">http://www.unipa.it/~jurispa/sei.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	GIURISPRUDENZA
Sede amministrativa del corso	TRAPANI (TP)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso mira a fornire:

-una solida preparazione culturale e giuridica di base e le conoscenze di metodo

culturali e professionali necessari alla formazione di operatori in Relazioni Industriali e gestori di risorse umane nelle imprese pubbliche e private, nelle associazioni di categoria dei datori di lavoro e dei lavoratori, esperti nel campo delle politiche del lavoro nella pubblica amministrazione;

-la capacità di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali, nonché il possesso di adeguate competenze per la comunicazione e la gestione dell'informazione anche con metodi telematici.

E' prevista una attività formativa per l'acquisizione di esperienze professionali specifiche del settore.

#### Caratteristiche della prova finale

Discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro.

## Università degli Studi di PALERMO

### 2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici operatore in relazioni industriali

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati del corso di laurea di Operatore in Relazioni Industriali potranno svolgere attività professionali presso imprese private e pubbliche ed associazioni di categoria per i quali sia necessaria una specifica preparazione giuridica con profili di Operatore in Relazioni Industriali.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline metodologiche	26	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
Storico-giuridico, filosofico, informatico-giuridico	6	IUS/19 : STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO
		IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
Totale Attività formative di base	32	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche d' impresa	38	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/05 : DIRITTO DELL'ECONOMIA
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
Economia pubblica	18	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
Privatistico	10	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Pubblicistico	28	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Totale Attività caratterizzanti	94	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	16	IUS/15 : DIRITTO PROCESSUALE CIVILE
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Economico - gestionale	8	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Informatica	2	INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività affini o integrative	26	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**2 - Classe delle lauree in scienze dei servizi giuridici**  
**operatore in relazioni industriali**

**Docenti di riferimento**

Prof. GIACONA Ignazio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - TRAPANI**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica

#### Scienze del turismo culturale

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica
Nome del corso	Scienze del turismo culturale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	25/05/2004
Data di attivazione	01/10/2004
Data di approvazione del consiglio di facoltà	15/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 30/03/2004
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	19/03/2004
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 25/03/2004
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	CEFALU' (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso si propone di fornire: la padronanza scritta e orale di due lingue straniere (inglese obbligatorio) per rispondere alla domanda nel settore del turismo culturale, compresa la capacità di tradurre testi specifici e di elaborare contenuti a spiccato contenuto culturale nelle forme più diffuse nel mondo della comunicazione turistica (depliant, brochure, itinerari, guide, ecc; imprese turistiche e culturali, ecc...) in rapporto alle vocazioni territoriali e con riguardo particolare alle problematiche interculturali e interetniche, sostenuta da varie e articolate attività aziendali.

#### Caratteristiche della prova finale

Un elaborato scritto e una discussione orale.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Attività nei seguenti settori:

nel settore pubblico: uffici turistici;

nel settore privato: operatori turistici quali tour operator, agenzie ricettive specializzate nell'offerta culturale.

Programmazione e gestione delle attività di comunicazione scritta e orale di contenuti turistici finalizzati alla promozione dei territori e di specifici beni-offerta in relazione alle caratteristiche della domanda.

Università degli Studi di PALERMO

3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica

Scienze del turismo culturale

Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'accesso ai Corso è aperto ai diplomati previo eventuale accertamento dei requisiti di base mediante test attitudinali e di cultura generale.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Lingua e Letteratura italiana	8	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Lingue di studio e culture dei rispettivi paesi	30	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Principi di linguistica generale e applicata	15	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	53	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 46

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Mediazione linguistica da e verso le lingue di studio	27	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Totale Attività caratterizzanti	27	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 26

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economiche	18	SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/09 : FINANZA AZIENDALE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	6	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline storiche, sociologiche e geografiche	12	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Totale Attività affini o integrative	36	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	36	ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
		L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
		L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ANT/09 : TOPOGRAFIA ANTICA
		L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
		L-FIL-LET/05 : FILOLOGIA CLASSICA
		L-OR/06 : ARCHEOLOGIA FENICIO-PUNICA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
Totale Crediti di sede aggregati	36	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica**

**Scienze del turismo culturale**

**Docenti di riferimento**

Prof. VELEZ Antonino

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - CEFALU'**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	120

## Università degli Studi di PALERMO

### 3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica

#### Traduzione, Italiano L2 e Interculturalità

##### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica
Nome del corso	Traduzione, Italiano L2 e Interculturalità
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	19/02/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	www.lettere.unipa.it
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

##### Obiettivi formativi specifici

I Laureati nel corso di laurea devono:· possedere una solida base culturale e linguistica in almeno due lingue, oltre l'italiano, e nelle relative culture;· possedere sicure competenze linguistico-tecniche orali e scritte;· possedere un'adeguata preparazione generale in campo economico-giuridico, storico-politico, socio-antropologico e letterario;· essere in grado di utilizzare gli strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;· possedere adeguate conoscenze delle problematiche di specifici ambiti di lavoro (istituzioni pubbliche, imprese produttive, culturali, turistiche, ambientali, ecc.) in relazione alla vocazione del territorio e alle sue possibili evoluzioni, con riferimento anche alle dinamiche interetniche e interculturali;· essere capaci di operare con autonomia organizzativa e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

##### Caratteristiche della prova finale

tesi o relazione su esperienze pratiche, con discussione collegiale in una delle lingue triennali.

##### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati svolgeranno attività professionali nel campo: della traduzione e dei rapporti internazionali, a livello interpersonale e di impresa; della ricerca documentale; della redazione, in lingua, di testi quali rapporti, verbali, corrispondenza; di ogni altra attività di assistenza linguistica alle imprese e negli ambiti istituzionali.

Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Lo studente che richiederà di iscriversi al Corso dovrà possedere, oltre ai requisiti previsti dalla legge, una adeguata preparazione di carattere generale, una discreta conoscenza di almeno una lingua straniera occidentale e una sufficiente padronanza della lingua italiana.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Lingua e Letteratura italiana	9	L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
Lingue di studio e culture dei rispettivi paesi	51	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Principi di linguistica generale e applicata	18	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/02 : DIDATTICA DELLE LINGUE MODERNE
Totale Attività formative di base	78	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 46

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Mediazione linguistica da e verso le lingue di studio	27	L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-LIN/20 : LINGUA E LETTERATURA NEGRECA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
		L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA
Totale Attività caratterizzanti	27	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 26

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economiche	6	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Discipline giuridiche	6	IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO

Università degli Studi di PALERMO

3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica

Traduzione, Italiano L2 e Interculturalità

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline storiche, sociologiche e geografiche	27	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		M-PSI/06 : PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività affini o integrative	39	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/18 : INDOLOGIA E TIBETOLOGIA
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica**

**Traduzione, Italiano L2 e Interculturalità**

*(continua)*

---

**Università degli Studi di PALERMO**

**3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica**

**Traduzione, Italiano L2 e Interculturalità**

**Docenti di riferimento**

Prof. DI SPARTI Antonino

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	350

## Università degli Studi di PALERMO

### 3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica

#### lingue moderne per il web

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica
Nome del corso	lingue moderne per il web
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	www.lettere.unipa.it/lxweb
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati nei corsi di laurea della classe devono:

- Possedere una solida formazione di base in linguistica teorica, linguistica italiana e scienze della comunicazione
- Avere completa padronanza scritta e orale dell'inglese e di almeno una lingua straniera moderna (oltre l'italiano), con accentuata specializzazione nelle varietà utilizzate nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT, Information and Communication Technology) in tutta la sua gamma - informazione scientifica e di attualità, e-commerce, intrattenimento, didattica a distanza-
- Possedere un'adeguata preparazione generale in campo economico-giuridico, storico-politico, socio-antropologico e letterario
- Avere adeguata padronanza informatica dei principali sistemi di videoscrittura, delle tecniche di base per la realizzazione di testi multimediali e per la formazione Web-based
- Essere in possesso delle conoscenze essenziali per l'area della comunicazione
- Avere una sufficiente conoscenza multiculturale della storia e della geografia moderne
- Essere capaci di operare con autonomia organizzativa e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro

#### Caratteristiche della prova finale

Discussione di un progetto multimediale destinato al Web e mira a mettere in evidenza le abilità linguistiche e informatiche di base acquisite dal discente. La prova della conoscenza della lingua straniera, contestuale alla discussione, metterà in evidenza il grado di "fluency" raggiunto.

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati della classe svolgeranno attività professionali nei settori collegati alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, e in particolare in quelli dei servizi sociali e culturali, del giornalismo, dell'editoria, della didattica a distanza, in imprese e attività commerciali.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Prerequisiti: nessuno di carattere informatico, ma il profilo professionale ipotizzato richiede che lo studente che intenda iscriversi al corso, oltre ai requisiti previsti dalla legge, debba possedere un'adeguata preparazione di base di cultura generale e una discreta conoscenza dell'inglese e dell'italiano.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Lingua e Letteratura italiana	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Lingue di studio e culture dei rispettivi paesi	36	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/20 : LINGUA E LETTERATURA NEOGRECA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
		L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA
Principi di linguistica generale e applicata	30	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		L-LIN/02 : DIDATTICA DELLE LINGUE MODERNE
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	75	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 46

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Mediazione linguistica da e verso le lingue di studio	27	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	27	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 26

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economiche	6	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Discipline giuridiche	6	IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline storiche, sociologiche e geografiche	12	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Crediti di sede aggregati	9	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	24	Totale
Totale Altre attività formative	45	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica  
lingue moderne per il web**

*(continua)*

---

**Università degli Studi di PALERMO**

**3 - Classe delle lauree in scienze della mediazione linguistica  
lingue moderne per il web**

**Docenti di riferimento**

Prof. DI SPARTI Antonino

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	230

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	230

## Università degli Studi di PALERMO

### 4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile

#### RESTAURO, RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ARCHITETTURA

##### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile
Nome del corso	RESTAURO, RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ARCHITETTURA
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	11/09/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	06/10/2003
Data di attivazione	01/10/2003
Data di approvazione del consiglio di facoltà	05/03/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 27/05/2003
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	14/05/2003
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 21/03/2003
Indirizzo internet del corso di laurea	www.unienna.it
Facoltà di riferimento del corso	ARCHITETTURA
Sede amministrativa del corso	ENNA (EN)

##### Obiettivi formativi specifici

I laureati nel Corso di Laurea in oggetto devono:

- conoscere adeguatamente la storia dell'architettura e della città, gli strumenti e le forme della rappresentazione, gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere problemi dell'architettura e dell'ambiente costruito;

- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi relativi agli ambiti disciplinari caratterizzanti il corso di studio seguito ed essere in grado di identificare, formulare e risolvere i problemi dell'architettura e dell'ambiente costruito utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati e tecnologicamente avanzati, attraverso un rapporto sistematico tra analisi, rilievo, diagnosi e ipotesi di intervento;

- conoscere adeguatamente gli aspetti riguardanti la fattibilità tecnica ed economica, il calcolo dei costi e il processo di produzione e di realizzazione degli interventi sull'ambiente costruito;

- essere in grado di utilizzare le tecniche e gli strumenti della progettazione degli interventi sull'ambiente costruito, ai sensi del DPR n. 328 del 5 giugno 2001, Capo III, sulla professione di Architetto;

- essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre

(continua)

l'italiano.

Con riferimento a quanto previsto in merito dal DPR n. 328 del 5 giugno 2001, Capo III, sulla professione di architetto e specificatamente all'art.15, sezioni e titoli professionali, all'art.16, attività professionali, comma 5, e all'art.18, esami di Stato per l'iscrizione nella sezione B e relative prove, i laureati del Corso di laurea in oggetto svolgeranno attività professionali in diversi ambiti, concorrendo e collaborando alle attività di-programmazione, progettazione e attuazione degli interventi sull'ambiente costruito alle varie scale.

Essi potranno esercitare tali competenze: presso enti, aziende pubbliche e private, società di ingegneria, industrie di settore e imprese di costruzione, oltre che nella libera professione e nelle attività di consulenza.

Il Corso di studio è orientato alla formazione di una figura professionale che sia in grado di conoscere e rappresentare un organismo edilizio, in rapporto alle sue origini e successive trasformazioni, al contesto insediativo, alla configurazione architettonica, agli aspetti tipologici, ai caratteri strutturali e tecnologici, alle condizioni di dissesto e di degrado e relative cause, attraverso processi diagnostici.

Oltre a ciò, le competenze specifiche del laureato riguardano:

- l'individuazione degli interventi mirati all'eliminazione e al contenimento dei processi di degrado e dissesto presenti negli edifici di qualunque natura, anche finalizzati a processi di restauro, restauro con o senza riuso; riqualificazione e manutenzione;
- la collaborazione alle attività di programmazione, progettazione, realizzazione (direzione lavori, stima, verifiche e collaudi) e gestione degli interventi sull'ambiente costruito;
- la progettazione, direzione lavori, vigilanza, misura e contabilità di costruzioni civili semplici, nei limiti dell'attività professionale dell'architetto iunior, ai sensi del DPR n. 328 del 5 giugno 2001;
- la valutazione economico-quantitativa degli interventi nonché la relativa gestione, in tutte le fasi processuali;

- la direzione, l'organizzazione e la conduzione del cantiere edile, nei limiti di quanto previsto dal DPR n. 328 del 5 giugno 2001.

Ad integrazione dell'attività didattica ordinaria, si prevedono percorsi formativi costituiti da stages da svolgersi presso qualificate strutture esterne all'Università (istituzioni pubbliche, istituti di ricerca scientifica, laboratori di ricerca sui materiali, reparti di ricerca e sviluppo di Enti ed imprese pubbliche o private) operanti nel settore del restauro e del recupero dell'ambiente costruito, con stipula di apposite convenzioni. Tali attività saranno quotate in crediti didattici.

### Caratteristiche della prova finale

Durante i tre anni di corso i docenti valuteranno l'attività di studio e l'apprendimento degli studenti attraverso revisioni periodiche degli elaborati prodotti o attraverso seminari didattici e questionari.

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo e la relativa verifica consistono in una elaborazione guidata da uno o più relatori su uno dei settori individuati nei profili formativi specifici.

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati del presente Corso possono trovare occupazione nei seguenti campi:

Nel campo del restauro:

- enti pubblici territoriali preposti alla tutela dei beni culturali (Regione, Comuni, Province, Soprintendenze ecc.);
- imprese edilizie impegnate nella conduzione di lavori di restauro;
- studi professionali di progettazione degli interventi di restauro;
- industrie che producono attrezzature e materiali per il restauro;
- committenza privata.

(continua)

Nel campo del recupero, della riqualificazione e manutenzione dell'ambiente costruito:

- gli uffici tecnici di Enti pubblici (Ministeri, Regioni, Province, Comuni, ASL, Enti di unificazione e normazione) e privati (Banche, Compagnie di assicurazione, ecc.);
- gli enti pubblici e le società private, proprietari o gestori di patrimoni immobiliari;
- industrie e aziende produttrici di attrezzature, materiali, componenti e sistemi per l'edilizia;
- le strutture di commercializzazione di materiali e componenti per l'edilizia;
- le imprese di costruzione ;
- le strutture professionali di progettazione ed esecuzione dei lavori e della gestione immobiliare;
- la committenza pubblica e privata.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione di base nella storia e nella rappresentazione	34	ICAR/17 : DISEGNO
		ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
Formazione scientifica di base	8	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	42	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Architettura e urbanistica	70	ICAR/12 : TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
		ICAR/14 : COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
		ICAR/16 : ARCHITETTURA DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTO
		ICAR/19 : RESTAURO
		ICAR/21 : URBANISTICA
Edilizia e ambiente	22	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/09 : TECNICA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/22 : ESTIMO
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	92	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	14	BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		M-STO/08 : ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA
Discipline dell'architettura e dell'ingegneria	4	ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile

RESTAURO, RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ARCHITETTURA

**Docenti di riferimento**

Prof. SPOSITO Alberto

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - ENNA**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile

#### Restauro, recupero e riqualificazione dell'architettura

##### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile
Nome del corso	Restauro, recupero e riqualificazione dell'architettura
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	15/11/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	28/04/2003
Data di attivazione	01/11/2002
Data di approvazione del consiglio di facoltà	17/05/2002
Data di approvazione del senato accademico	28/05/2002
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 23/05/2002
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	21/05/2002
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 02/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://architettura.unipa.it/didattica">http://architettura.unipa.it/didattica</a>
Facoltà di riferimento del corso	ARCHITETTURA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

##### Obiettivi formativi specifici

I laureati nel Corso di Laurea in oggetto devono:

- conoscere adeguatamente la storia dell'architettura e della città, gli strumenti e le forme della rappresentazione, gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere problemi dell'architettura e dell'ambiente costruito;

- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi relativi agli ambiti disciplinari caratterizzanti il corso di studio seguito ed essere in grado di identificare, formulare e risolvere i problemi dell'architettura e dell'ambiente costruito utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati e tecnologicamente avanzati, attraverso un rapporto sistematico tra analisi, rilievo, diagnosi e ipotesi di intervento;

- conoscere adeguatamente gli aspetti riguardanti la fattibilità tecnica ed economica, il calcolo dei costi e il processo di produzione e di realizzazione degli interventi sull'ambiente costruito;

- essere in grado di utilizzare le tecniche e gli strumenti della progettazione degli interventi sull'ambiente costruito, ai sensi del DPR n. 328 del 5 giugno 2001, Capo III, sulla professione di Architetto;

- essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre

## Università degli Studi di PALERMO

### 4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile

#### Restauro, recupero e riqualificazione dell'architettura

(continua)

l'italiano.

Con riferimento a quanto previsto in merito dal DPR n. 328 del 5 giugno 2001, Capo III, sulla professione di architetto e specificatamente all'art.15, sezioni e titoli professionali, all'art.16, attività professionali, comma 5, e all'art.18, esami di Stato per l'iscrizione nella sezione B e relative prove, i laureati del Corso di laurea in oggetto svolgeranno attività professionali in diversi ambiti, concorrendo e collaborando alle attività di-programmazione, progettazione e attuazione degli interventi sull'ambiente costruito alle varie scale.

Essi potranno esercitare tali competenze: presso enti, aziende pubbliche e private, società di ingegneria, industrie di settore e imprese di costruzione, oltre che nella libera professione e nelle attività di consulenza.

Il Corso di studio è orientato alla formazione di una figura professionale che sia in grado di conoscere e rappresentare un organismo edilizio, in rapporto alle sue origini e successive trasformazioni, al contesto insediativo, alla configurazione architettonica, agli aspetti tipologici, ai caratteri strutturali e tecnologici, alle condizioni di dissesto e di degrado e relative cause, attraverso processi diagnostici.

Oltre a ciò, le competenze specifiche del laureato riguardano:

- l'individuazione degli interventi mirati all'eliminazione e al contenimento dei processi di degrado e dissesto presenti negli edifici di qualunque natura, anche finalizzati a processi di restauro, restauro con o senza riuso; riqualificazione e manutenzione;
- la collaborazione alle attività di programmazione, progettazione, realizzazione (direzione lavori, stima, verifiche e collaudi) e gestione degli interventi sull'ambiente costruito;
- la progettazione, direzione lavori, vigilanza, misura e contabilità di costruzioni civili semplici, nei limiti dell'attività professionale dell'architetto iunior, ai sensi del DPR n. 328 del 5 giugno 2001;
- la valutazione economico-quantitativa degli interventi nonché la relativa gestione, in tutte le fasi processuali;
- la direzione, l'organizzazione e la conduzione del cantiere edile, nei limiti di quanto previsto dal DPR n. 328 del 5 giugno 2001.

Ad integrazione dell'attività didattica ordinaria, si prevedono percorsi formativi costituiti da stages da svolgersi presso qualificate strutture esterne all'Università (istituzioni pubbliche, istituti di ricerca scientifica, laboratori di ricerca sui materiali, reparti di ricerca e sviluppo di Enti ed imprese pubbliche o private) operanti nel settore del restauro e del recupero dell'ambiente costruito, con stipula di apposite convenzioni. Tali attività saranno quotate in crediti didattici.

#### Caratteristiche della prova finale

Durante i tre anni di corso i docenti valuteranno l'attività di studio e l'apprendimento degli studenti attraverso revisioni periodiche degli elaborati prodotti o attraverso seminari didattici e questionari.

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo e la relativa verifica consistono in una elaborazione guidata da uno o più relatori su uno dei settori individuati nei profili formativi specifici.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati del presente Corso possono trovare occupazione nei seguenti campi:

Nel campo del restauro:

- enti pubblici territoriali preposti alla tutela dei beni culturali (Regione, Comuni, Province, Soprintendenze ecc.);
- imprese edilizie impegnate nella conduzione di lavori di restauro;
- studi professionali di progettazione degli interventi di restauro;
- industrie che producono attrezzature e materiali per il restauro;
- committenza privata.

## Università degli Studi di PALERMO

### 4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile

#### Restauro, recupero e riqualificazione dell'architettura

(continua)

Nel campo del recupero, della riqualificazione e manutenzione dell'ambiente costruito:

- gli uffici tecnici di Enti pubblici (Ministeri, Regioni, Province, Comuni, ASL, Enti di unificazione e normazione) e privati (Banche, Compagnie di assicurazione, ecc.);
- gli enti pubblici e le società private, proprietari o gestori di patrimoni immobiliari;
- industrie e aziende produttrici di attrezzature, materiali, componenti e sistemi per l'edilizia;
- le strutture di commercializzazione di materiali e componenti per l'edilizia;
- le imprese di costruzione ;
- le strutture professionali di progettazione ed esecuzione dei lavori e della gestione immobiliare;
- la committenza pubblica e privata.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione di base nella storia e nella rappresentazione	34	ICAR/17 : DISEGNO
		ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
Formazione scientifica di base	8	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	42	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Architettura e urbanistica	70	ICAR/12 : TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
		ICAR/14 : COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
		ICAR/16 : ARCHITETTURA DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTO
		ICAR/19 : RESTAURO
		ICAR/21 : URBANISTICA
Edilizia e ambiente	22	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/09 : TECNICA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/22 : ESTIMO
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	92	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	14	BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		M-STO/08 : ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA
Discipline dell'architettura e dell'ingegneria	4	ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile  
Restauro, recupero e riqualificazione dell'architettura

**Docenti di riferimento**

Prof. CANNAROZZO Teresa  
Prof. TOMASELLI Francesco  
Prof. GERMANA' Maria Luisa

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	100

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile ingegneria edile

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile
Nome del corso	ingegneria edile
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria edile (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://unipa.it/">http://unipa.it/</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'Ingegneria edile si occupa di conoscere e comprendere i caratteri tipologici strutturali e tecnologici di un organismo edilizio nelle sue componenti materiali e costruttive, in rapporto al contesto fisico-ambientale, socio-economico e produttivo dell'intervento di trasformazione insediativa. Le competenze specifiche del laureato riguardano le attività connesse con la progettazione, le attività di rilevamento di aree e manufatti edilizi, l'organizzazione e la conduzione del cantiere edile, la gestione e valutazione economica dei processi edilizi, la direzione tecnica-amministrativa dei processi di produzione dei materiali e componenti per l'edilizia, nonché della manutenzione dei manufatti.

La preparazione di un Ingegnere edile si basa su una conoscenza adeguata della storia dell'architettura e dell'edilizia, degli strumenti e delle forme della rappresentazione, degli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base e sulla capacità di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere problemi dell'architettura e dell'edilizia. L'Ingegnere edile deve avere conoscenza adeguata degli aspetti metodologico-operativi relativi agli ambiti disciplinari dell'architettura e dell'urbanistica, dell'edilizia e dell'ambiente e capacità di identificare, formulare e risolvere i problemi dell'edilizia utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati; deve inoltre possedere conoscenza adeguata degli aspetti riguardanti la fattibilità tecnica ed economica, il calcolo dei costi ed i processi di produzione e di realizzazione di manufatti edilizi. Deve infine sapere utilizzare le tecniche e gli strumenti della progettazione dei manufatti edilizi.

Il quadro formativo dell'Ingegneria edile prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello) professionalizzante che conseguito il titolo consente l'accesso ai corsi di laurea specialistica.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in ingegneria edile sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria edile

-Conoscenza e comprensione dei caratteri tipologici, strutturali e tecnologici di un organismo edilizio.

## Università degli Studi di PALERMO

### 4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile ingegneria edile

(continua)

- Analisi dei rapporti tra gli edifici ed il contesto fisico-ambientale interno ed esterno.
- Conoscenza e capacità di verifica e progettazione di sistemi impiantistici e costruttivi.
- Conoscenza e capacità di progettazione di componenti materiali e costruttivi degli edifici.
- Rilevamento di aree e manufatti edilizi, analisi dei materiali, del regime statico delle strutture e delle patologie edilizie.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di Coordinamento degli Studi.

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria edile sono i seguenti:

- Attività di libera professione e consulenza con particolare riguardo all'assistenza alla programmazione, progettazione e realizzazione di interventi edilizi.
- Progettazione di elementi costruttivi.
- Progettazione di strutture ed impianti per l'edilizia.
- Attività di tecnico-laureato presso enti pubblici territoriali e privati, aziende pubbliche e private, società di ingegneria, industrie del settore edilizio.
- Attività di direttore operativo dei lavori, ispettore di cantiere, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori, direttore tecnico e direttore di cantiere nelle imprese di costruzioni edilizie.

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile  
ingegneria edile

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

4/S - Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione di base nella storia e nella rappresentazione	15	ICAR/17 : DISEGNO
		ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
Formazione scientifica di base	42	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	57	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Architettura e urbanistica	39	ICAR/10 : ARCHITETTURA TECNICA
		ICAR/11 : PRODUZIONE EDILIZIA
		ICAR/14 : COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
Edilizia e ambiente	36	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/09 : TECNICA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/10 : ARCHITETTURA TECNICA
		ICAR/11 : PRODUZIONE EDILIZIA
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
Totale Attività caratterizzanti	75	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile  
ingegneria edile

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	3	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		M-FIL/04 : ESTETICA
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Discipline dell'architettura e dell'ingegneria	15	ICAR/01 : IDRAULICA
		ICAR/02 : COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
		ICAR/04 : STRADE, FERROVIE E AEROPORTI
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comm.1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile  
ingegneria edile**

**Docenti di riferimento**

Prof. BARBARO Salvatore

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 5 - Classe delle lauree in lettere

#### lettere classiche

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	5 - Classe delle lauree in lettere
Nome del corso	lettere classiche
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati nei corsi di laurea della classe devono:

-possedere una solida formazione di base, metodologica e storica, negli studi linguistici, filologici e letterari;

-possedere la conoscenza essenziale della cultura letteraria, linguistica, storica, geografica ed artistica dell'età antica, medievale e moderna, con conoscenza diretta di testi e documenti in originale;

possedere la piena padronanza scritta e orale di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano;

-essere in grado di utilizzare i principali strumenti informatici e della comunicazione telematica negli ambiti specifici di competenza.

Fermi restando gli obiettivi formativi comuni all'intera classe di Lettere, il Corso di laurea in Lettere classiche orienta prevalentemente la formazione nell'ambito dell'Antichità classica, consentendo di acquisire:

-una sicura conoscenza della lingua e della letteratura greca, dalle origini all'età di Giustiniano, con possibilità di percorrere l'intero arco della grecità fino al greco moderno;

-una sicura conoscenza della lingua e della letteratura latina dalle origini alle soglie del Medioevo;

-una conoscenza di base del metodo filologico (critica del testo, storia della tradizione);

una buona conoscenza della storia antica, con aperture alla storia medievale, moderna e contemporanea;

una buona conoscenza della storia dell'arte antica e del metodo archeologico;

-una buona conoscenza della civiltà greca e romana, nei suoi aspetti costitutivi (mito, filosofia, forme della comunicazione, vita quotidiana, strutture politiche e sociali) e nella sua incidenza sulla cultura dei secoli successivi fino alla contemporaneità.

Incentrato sulla conoscenza dell'Antichità greca e romana, ma proiettato - attraverso lo studio della lingua e letteratura italiana, della storia medievale, moderna e contemporanea, della geografia, delle lingue straniere moderne, dell'informatica - verso la modernità, il Corso di laurea in Lettere Classiche delinea il profilo professionale di un laureato in possesso di una solida formazione di base, linguistica, letteraria e filologica, da utilizzare nei settori dei servizi culturali, dell'editoria, del giornalismo, presso le istituzioni preposte alla conservazione e fruizione dei Beni Culturali, e presso quegli enti e imprese, pubbliche e private, che richiedono "lavoratori della conoscenza": e cioè figure

## Università degli Studi di PALERMO

### 5 - Classe delle lauree in lettere

#### lettere classiche

(continua)

professionali capaci di agire e interagire in contesti differenti, di utilizzare, applicandole con duttilità, conoscenze molteplici e flessibili, di creare e selezionare informazioni.

#### Caratteristiche della prova finale

tesina o relazione con discussione collegiale

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati della classe svolgeranno, anche mediante pratiche qualificate, conoscenze teoriche e metodologiche, attività professionali in enti pubblici e privati, nel campo del giornalismo e dell'editoria e nelle istituzioni che organizzano attività culturali o operano nel campo della conservazione e della fruizione dei beni culturali.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Allo studente che si iscrive al Corso si richiede la formazione di base fornita da un Liceo classico o da un Liceo scientifico (in questo caso il CCL attribuirà dei debiti formativi finalizzati alla conoscenza della lingua e letteratura greca). Specifici debiti formativi saranno fissati per gli studenti provenienti da Scuole secondarie di altro tipo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alla letteratura italiana	12	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Discipline linguistiche	18	L-FIL-LET/05 : FILOLOGIA CLASSICA
		L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature europee	15	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
		L-LIN/20 : LINGUA E LETTERATURA NEOGRECA
Discipline classiche	36	L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA
		L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
Discipline storiche	30	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline storiche		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività caratterizzanti	81	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline storico-archeologiche e artistiche	9	L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
Discipline geografiche	9	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Discipline informatiche, storiche, filosofiche, psicologiche e pedagogiche	6	L-OR/17 : FILOSOFIE, RELIGIONI E STORIA DELL'INDIA E DELL'ASIA CENTRALE
		M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-STO/06 : STORIA DELLE RELIGIONI
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	24	Totale
Totale Altre attività formative	45	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

5 - Classe delle lauree in lettere

lettere classiche

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**5 - Classe delle lauree in lettere**

**lettere classiche**

**Docenti di riferimento**

Prof. SACCO Michelina

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	150

## Università degli Studi di PALERMO

### 5 - Classe delle lauree in lettere

#### lettere moderne (curriculum linguistico letterario)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	5 - Classe delle lauree in lettere
Nome del corso	lettere moderne
	curriculum linguistico letterario
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Lettere (PALERMO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati nei corsi di laurea della classe devono:

- possedere una solida formazione di base, metodologica e storica, negli studi linguistici, filologici e letterari;
  - possedere la conoscenza essenziale della cultura letteraria, linguistica, storica, geografica ed artistica dell'età antica, medievale e moderna, con conoscenza diretta di testi e documenti in originale;
  - possedere la piena padronanza scritta e orale di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano;
  - essere in grado di utilizzare i principali strumenti informatici e della comunicazione telematica negli ambiti specifici di competenza.
- Il Corso di laurea in Lettere Moderne organizza al proprio interno due differenti curricula che orientano gli studenti verso una formazione più accentuatamente linguistico-letteraria o storico-geografica. Comune è comunque la base formativa orientata allo studio della modernità nei suoi diversi aspetti (linguistici, letterari, storici, geografici, artistici, e socio-antropologici). Essa è finalizzata attraverso l'apporto dei diversi settori disciplinari all'acquisizione di:
- una sicura conoscenza della lingua e della letteratura italiana, anche nella relazione interattiva con altre letterature e culture europee e mediterranee;
  - una sicura conoscenza della lingua e della letteratura latina dalle origini alle soglie del Medio Evo;
  - una conoscenza di base del metodo filologico (critica del testo, storia della tradizione);
- una buona conoscenza della storia medievale, moderna e contemporanea con significative aperture verso la storia dell'antichità;
- una buona conoscenza della storia dell'arte dal Medio Evo ai giorni nostri;
  - una buona conoscenza del mondo contemporaneo attraverso lo studio della geografia e delle altre scienze sociali;
  - una buona conoscenza della scrittura e delle altre tecnologie dell'immagine e della parola;

## Università degli Studi di PALERMO

### 5 - Classe delle lauree in lettere

#### lettere moderne (curriculum linguistico letterario)

(continua)

Fondato sulla conoscenza e sulla capacità di lettura e interpretazione critica delle più significative esperienze linguistiche e letterarie della modernità e dei contesti storici e geografici da cui esse scaturiscono il Corso di Laurea in Lettere Moderne delinea il profilo di un laureato in possesso di una solida formazione di base, linguistica, letteraria, filologica, storica e geografica da utilizzare nei settori dei servizi culturali, dell'editoria, del giornalismo, presso le istituzioni preposte alla conservazione e fruizione dei beni culturali e presso quegli enti e imprese, pubbliche e private, che richiedono figure professionali capaci di agire e interagire in contesti differenti, di utilizzare, applicandole con duttilità, conoscenze molteplici e flessibili, di creare e organizzare informazioni.

#### Caratteristiche della prova finale

tesina o relazione con discussione collegiale.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati della classe svolgeranno, anche mediante pratiche qualificate, conoscenze teoriche e metodologiche, attività professionali in enti pubblici e privati, nel campo del giornalismo e dell'editoria e nelle istituzioni che organizzano attività culturali o operano nel campo della conservazione e della fruizione dei beni culturali.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Allo studente che si iscrive al Corso si richiede la formazione di base fornita da un Liceo classico o da un Liceo scientifico. Specifici debiti formativi saranno fissati per gli studenti provenienti da Scuole secondarie di altro tipo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alla letteratura italiana	24	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/13 : FILOLOGIA DELLA LETTERATURA ITALIANA
Discipline linguistiche	24	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature europee	12	L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline classiche	18	L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA
		L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
Discipline storiche	18	M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività caratterizzanti	48	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline storico-archeologiche e artistiche	18	L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
		L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		L-ART/08 : ETNOMUSICOLOGIA
Discipline geografiche	9	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Discipline informatiche, storiche, filosofiche, psicologiche e pedagogiche	12	M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività affini o integrative	39	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Università degli Studi di PALERMO

5 - Classe delle lauree in lettere

lettere moderne (curriculum linguistico letterario)

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	15	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	39	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

## Università degli Studi di PALERMO

### 5 - Classe delle lauree in lettere

#### lettere moderne (curriculum storico-geografico)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	5 - Classe delle lauree in lettere
Nome del corso	lettere moderne
	curriculum storico-geografico
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Lettere (PALERMO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati nei corsi di laurea della classe devono:

- possedere una solida formazione di base, metodologica e storica, negli studi linguistici, filologici e letterari;
- possedere la conoscenza essenziale della cultura letteraria, linguistica, storica, geografica ed artistica dell'età antica, medievale e moderna, con conoscenza diretta di testi e documenti in originale;
- possedere la piena padronanza scritta e orale di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano;

-essere in grado di utilizzare i principali strumenti informatici e della comunicazione telematica negli ambiti specifici di competenza.

Il Corso di laurea in Lettere Moderne organizza al proprio interno due differenti curricula che orientano gli studenti verso una formazione più accentuatamente linguistico-letteraria o storico-geografica. Comune è comunque la base formativa orientata allo studio della modernità nei suoi diversi aspetti (linguistici, letterari, storici, geografici, artistici, e socio-antropologici). Essa è finalizzata attraverso l'apporto dei diversi settori disciplinari all'acquisizione di:

-una sicura conoscenza della lingua e della letteratura italiana, anche nella relazione interattiva con altre letterature e culture europee e mediterranee;

-una sicura conoscenza della lingua e della letteratura latina dalle origini alle soglie del Medio Evo;

-una conoscenza di base del metodo filologico (critica del testo, storia della tradizione);

una buona conoscenza della storia medievale, moderna e contemporanea con significative aperture verso la storia dell'antichità;

-una buona conoscenza della storia dell'arte dal Medio Evo ai giorni nostri;

-una buona conoscenza del mondo contemporaneo attraverso lo studio della geografia e delle altre scienze sociali;

-una buona conoscenza della scrittura e delle altre tecnologie dell'immagine e della parola;

## Università degli Studi di PALERMO

### 5 - Classe delle lauree in lettere

#### lettere moderne (curriculum storico-geografico)

(continua)

Fondato sulla conoscenza e sulla capacità di lettura e interpretazione critica delle più significative esperienze linguistiche e letterarie della modernità e dei contesti storici e geografici da cui esse scaturiscono il Corso di Laurea in Lettere Moderne delinea il profilo di un laureato in possesso di una solida formazione di base, linguistica, letteraria, filologica, storica e geografica da utilizzare nei settori dei servizi culturali, dell'editoria, del giornalismo, presso le istituzioni preposte alla conservazione e fruizione dei beni culturali e presso quegli enti e imprese, pubbliche e private, che richiedono figure professionali capaci di agire e interagire in contesti differenti, di utilizzare, applicandole con duttilità, conoscenze molteplici e flessibili, di creare e organizzare informazioni.

#### Caratteristiche della prova finale

tesina o relazione con discussione collegiale.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati della classe svolgeranno, anche mediante pratiche qualificate, conoscenze teoriche e metodologiche, attività professionali in enti pubblici e privati, nel campo del giornalismo e dell'editoria e nelle istituzioni che organizzano attività culturali o operano nel campo della conservazione e della fruizione dei beni culturali.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Allo studente che si iscrive al Corso si richiede la formazione di base fornita da un Liceo classico o da un Liceo scientifico. Specifici debiti formativi saranno fissati per gli studenti provenienti da Scuole secondarie di altro tipo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alla letteratura italiana	18	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
Discipline linguistiche	18	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature europee	6	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
Discipline classiche	12	L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
Discipline storiche	45	L-ANT/02 : STORIA GRECA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline storiche		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
Totale Attività caratterizzanti	63	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline storico-archeologiche e artistiche	12	L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
		L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ANT/09 : TOPOGRAFIA ANTICA
		L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
Discipline geografiche	18	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
Discipline informatiche, storiche, filosofiche, psicologiche e pedagogiche	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività affini o integrative	36	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Università degli Studi di PALERMO

5 - Classe delle lauree in lettere

lettere moderne (curriculum storico-geografico)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	15	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	39	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**5 - Classe delle lauree in lettere**

**lettere moderne**

**Docenti di riferimento**

Prof. SACCO Michelina

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	230

Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale
Nome del corso	organizzazione dei servizi sociali
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Servizio sociale (CALTANISSETTA) SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 19/07/1999
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE - LETTERE E FILOSOFIA - SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	CALTANISSETTA (CL)

Obiettivi formativi specifici

Il corso di laurea in "Organizzazione dei Servizi Sociali" mira a preparare operatori sociali professionalmente qualificati nel campo dell'organizzazione dei Servizi Sociali (socio-assistenziali, residenziali, domiciliari, socio-sanitari, di informazione e di prevenzione, ecc&#8230;).

1. Il profilo culturale e professionale dell'assistente sociale esperto in organizzazione dei servizi sociali

I laureati del corso di laurea in "Organizzazione dei Servizi Sociali" svolgeranno attività professionali in strutture, pubbliche e private, di servizio alla persona, nei servizi sociali e nelle organizzazioni del terzo settore, nelle comunità-alloggio per anziani, minori, portatori di handicap nonché nelle comunità terapeutiche di recupero per tossicodipendenti eccetera.

Essi dovranno essere in grado di rapportare la prestazione di uno specifico servizio al generale contesto culturale, economico e sociale della comunità locale e di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali. Essi dovranno altresì possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione in generale, e specificamente per quanto attiene ai diritti dei cittadini.

Tra le competenze più significative richieste all'esperto in organizzazione dei servizi sociali vi è quella dell'analisi delle politiche pubbliche, con particolare riferimento alle politiche di welfare.

Importante per tale profilo è la capacità di osservare e analizzare il contesto e le dinamiche dell'organizzazione in cui si colloca il servizio o l'intervento. Inoltre occorrerà che tale esperto sappia curare la progettazione e la gestione degli aspetti organizzativi dei servizi alla persona (funzioni di coordinamento, gestione delle risorse umane, creazione e conduzione di gruppi di lavoro, ecc&#8230;).

Le attività formative, specificate nel successivo paragrafo, vengono integrate, sul piano professionale, da un tirocinio obbligatorio, presso organizzazioni pubbliche e del privato sociale - anche estere, nel quadro di accordi internazionali - che presentino una struttura organizzativa sufficientemente ampia ed articolata.

Al termine del triennio, avendo conseguito i 180 crediti formativi universitari prescritti dal DM 509/1999, il laureato in "Organizzazione dei Servizi Sociali" può accedere, senza ulteriori debiti formativi, a un titolo della classe delle lauree specialistiche 57/S.

2. L'insieme di conoscenze e abilità che caratterizzano l'assistente sociale esperto in organizzazione dei servizi sociali

Al termine degli studi, i laureati di tale corso dovranno:

**6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale  
organizzazione dei servizi sociali**

(continua)

- Possedere conoscenze fondamentali nei campi qui di seguito indicati: sociologia, psicologia, diritto ed economia; competenze in merito alle politiche sociali e all'organizzazione dei servizi; principi, teorie e metodi propri del servizio sociale nel suo complesso; nonché di competenze relative alla modellizzazione di fenomeni sociali e culturali e alla predisposizione di progetti, anche personalizzati, per la prestazione di servizi sociali.
- possedere una sicura padronanza dei metodi e delle tecniche proprie del servizio sociale;
- possedere competenze pratiche ed operative relative al rilevamento ed al trattamento di situazioni di disagio sociale;
- possedere una buona capacità di inserimento in e conduzione di gruppi di lavoro;
- essere in grado di rapportare la prestazione di uno specifico servizio al generale contesto culturale, economico e sociale delle comunità;
- essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la gestione dell'informazione, considerata risorsa fondamentale per l'organizzazione del lavoro sociale in generale;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la gestione della comunicazione pubblica da parte delle organizzazioni pubbliche e private che erogano servizi sociali;
- essere in grado, in vista della progettazione e della gestione delle dimensioni organizzative dei servizi o degli interventi, di costruire mappe delle risorse economiche, sociali, culturali, simboliche presenti nelle unità territoriali;
- essere in grado di portare un contributo professionalmente qualificato alle attività delle organizzazioni del Terzo settore, quali centri sociali, associazioni di volontariato, imprese sociali, eccetera.

**Caratteristiche della prova finale**

La prova finale prevede un esame scritto relativo all'analisi di casi o alla progettazione di servizi da realizzare nel territorio, ed una prova orale relativa all'analisi che dimostri l'avvenuto raggiungimento degli obiettivi formativi del corso.

La prova orale deve consentire di dimostrare pure la conoscenza della lingua straniera scelta.

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Al termine del corso di studi, i laureati in "Organizzazione dei Servizi Sociali" potranno trovare sbocco professionale nel campo dei servizi sociali sia pubblici che privati, per i quali potranno svolgere attività di consulenza, progettazione, valutazione, coordinamento e gestione delle attività di comunicazione interne e pubbliche.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Lo studente che intenda iscriversi al corso di studi in "Organizzazione dei Servizi Sociali", dovrà dimostrare di:

- a) possedere una buona cultura di base;
- b) avere acquisito autonomia nel metodo di studio;
- c) possedere una basilare conoscenza della lingua inglese;
- d) possedere una basilare alfabetizzazione informatica;
- e) manifestare attitudini e motivazioni adeguate al corso di studi e alla professione
- f) possedere particolare sensibilità per gli aspetti problematici delle società moderne e una buona predisposizione ai rapporti umani.

6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale  
organizzazione dei servizi sociali

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline sociologiche, psicologiche, storiche, giuridiche ed economiche	45	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	45	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	21	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Discipline psicologiche	6	M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Discipline sociologiche	27	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Totale Attività caratterizzanti	54	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	24	M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SPS/03 : STORIA DELLE ISTITUZIONI POLITICHE
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 22

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	24	Tirocini
	6	Altro
Totale Altre attività formative	57	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale  
organizzazione dei servizi sociali

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	35

**Rilevazione studenti - CALTANISSETTA**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	35

## Università degli Studi di PALERMO

### 6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale

#### servizio sociale (sede AG)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale
Nome del corso	servizio sociale (sede AG)
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE - LETTERE E FILOSOFIA - SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	AGRIGENTO (AG)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati in Servizio Sociale dovranno possedere un'adeguata conoscenza delle discipline di base per il servizio sociale ed una sicura padronanza dei metodi e delle tecniche proprie del servizio sociale. Essi dovranno inoltre possedere competenze pratiche ed operative relative al rilevamento ed al trattamento di situazioni di disagio sociale, riferite sia a singoli che a gruppi e comunità ed una buona capacità di inserimento in lavori di gruppo.

I laureati dovranno essere in grado di rapportare la prestazione di uno specifico servizio al generale contesto culturale, economico e sociale della comunità e di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali. Essi dovranno inoltre possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione in generale, e specificamente per quanto attiene ai diritti dei cittadini; e possedere la competenza e la capacità di interagire con le culture, incluse quelle di genere, e con le popolazioni immigrate nella prospettiva di relazioni sociali interculturali e multietniche.

Ai fini indicati, il corso di laurea comprende attività finalizzate all'acquisizione di conoscenze fondamentali nel campo della sociologia, della psicologia, del diritto e dell'economia; di competenze in merito alle politiche sociali e all'organizzazione dei servizi; di principi, teorie e metodi propri del servizio sociale nel suo complesso; nonché di competenze relative alla modellizzazione di fenomeni sociali e culturali e alla predisposizione di progetti, anche personalizzati, per la prestazione di servizi sociali. Esso comprende una quota di attività formative orientate all'apprendimento di capacità operative per la prestazione di servizi specifici e prevedono l'obbligo di attività esterne, come tirocini formativi presso strutture di servizio, anche estere, nel quadro di accordi internazionali.

#### Caratteristiche della prova finale

Prova scritta relativa all'analisi o alla progettazione di servizi nel territorio, e prova orale relativa alla precedente, tesa a verificare che si siano raggiunti gli obiettivi formativi previsti.

**Università degli Studi di PALERMO****6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale****servizio sociale (sede AG)****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati svolgeranno attività professionali in strutture, pubbliche e private, di servizio alla persona, nei servizi sociali e nelle organizzazioni del terzo settore.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Agli studenti che intendano seguire le attività formative del Corso di laurea in oggetto sono richieste un'adeguata preparazione di carattere generale, una particolare sensibilità per gli aspetti problematici delle società moderne e una buona predisposizione ai rapporti umani.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline sociologiche, psicologiche, storiche, giuridiche ed economiche	36	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	12	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Discipline psicologiche	6	M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Discipline sociologiche	42	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Lingue e civiltà	6	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	24	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-PSI/08 : PSICOLOGIA CLINICA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA

Università degli Studi di PALERMO

6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale  
servizio sociale (sede AG)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 22

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	24	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	54	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale**  
**servizio sociale (sede AG)**

**Docenti di riferimento**

Prof. GIACOMARRA Mario Gandolfo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	50

**Rilevazione studenti - AGRIGENTO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale

#### servizio sociale (sede PA)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale
Nome del corso	servizio sociale (sede PA)
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Servizio sociale (PALERMO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE - LETTERE E FILOSOFIA - SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati in Servizio Sociale dovranno possedere un'adeguata conoscenza delle discipline di base per il servizio sociale ed una sicura padronanza dei metodi e delle tecniche proprie del servizio sociale. Essi dovranno inoltre possedere competenze pratiche ed operative relative al rilevamento ed al trattamento di situazioni di disagio sociale, riferite sia a singoli che a gruppi e comunità ed una buona capacità di inserimento in lavori di gruppo.

I laureati dovranno essere in grado di rapportare la prestazione di uno specifico servizio al generale contesto culturale, economico e sociale della comunità e di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali. Essi dovranno inoltre possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione in generale, e specificamente per quanto attiene ai diritti dei cittadini; e possedere la competenza e la capacità di interagire con le culture, incluse quelle di genere, e con le popolazioni immigrate nella prospettiva di relazioni sociali interculturali e multietniche.

Ai fini indicati, il corso di laurea comprende attività finalizzate all'acquisizione di conoscenze fondamentali nel campo della sociologia, della psicologia, del diritto e dell'economia; di competenze in merito alle politiche sociali e all'organizzazione dei servizi; di principi, teorie e metodi propri del servizio sociale nel suo complesso; nonché di competenze relative alla modellizzazione di fenomeni sociali e culturali e alla predisposizione di progetti, anche personalizzati, per la prestazione di servizi sociali. Esso comprende una quota di attività formative orientate all'apprendimento di capacità operative per la prestazione di servizi specifici e prevedono l'obbligo di attività esterne, come tirocini formativi presso strutture di servizio, anche estere, nel quadro di accordi internazionali.

#### Caratteristiche della prova finale

Prova scritta relativa all'analisi o alla progettazione di servizi nel territorio, e prova orale relativa alla precedente, tesa a verificare che si siano raggiunti gli obiettivi formativi previsti.

**Università degli Studi di PALERMO****6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale****servizio sociale (sede PA)****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati svolgeranno attività professionali in strutture, pubbliche e private, di servizio alla persona, nei servizi sociali e nelle organizzazioni del terzo settore.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Agli studenti che intendano seguire le attività formative del Corso di laurea in oggetto sono richieste un'adeguata preparazione di carattere generale, una particolare sensibilità per gli aspetti problematici delle società moderne e una buona predisposizione ai rapporti umani.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline sociologiche, psicologiche, storiche, giuridiche ed economiche	36	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	12	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Discipline psicologiche	6	M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Discipline sociologiche	42	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Lingue e civiltà	6	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	24	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-PSI/08 : PSICOLOGIA CLINICA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA

Università degli Studi di PALERMO

6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale  
servizio sociale (sede PA)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 22

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	24	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	54	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale**  
**servizio sociale (sede PA)**

**Docenti di riferimento**

Prof. GIACOMARRA Mario Gandolfo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	50

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale

#### servizio sociale (sede TP)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale
Nome del corso	servizio sociale (sede TP)
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE - LETTERE E FILOSOFIA - SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	TRAPANI (TP)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati in Servizio Sociale dovranno possedere un'adeguata conoscenza delle discipline di base per il servizio sociale ed una sicura padronanza dei metodi e delle tecniche proprie del servizio sociale. Essi dovranno inoltre possedere competenze pratiche ed operative relative al rilevamento ed al trattamento di situazioni di disagio sociale, riferite sia a singoli che a gruppi e comunità ed una buona capacità di inserimento in lavori di gruppo.

I laureati dovranno essere in grado di rapportare la prestazione di uno specifico servizio al generale contesto culturale, economico e sociale della comunità e di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali. Essi dovranno inoltre possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione in generale, e specificamente per quanto attiene ai diritti dei cittadini; e possedere la competenza e la capacità di interagire con le culture, incluse quelle di genere, e con le popolazioni immigrate nella prospettiva di relazioni sociali interculturali e multietniche.

Ai fini indicati, il corso di laurea comprende attività finalizzate all'acquisizione di conoscenze fondamentali nel campo della sociologia, della psicologia, del diritto e dell'economia; di competenze in merito alle politiche sociali e all'organizzazione dei servizi; di principi, teorie e metodi propri del servizio sociale nel suo complesso; nonché di competenze relative alla modellizzazione di fenomeni sociali e culturali e alla predisposizione di progetti, anche personalizzati, per la prestazione di servizi sociali. Esso comprende una quota di attività formative orientate all'apprendimento di capacità operative per la prestazione di servizi specifici e prevedono l'obbligo di attività esterne, come tirocini formativi presso strutture di servizio, anche estere, nel quadro di accordi internazionali.

#### Caratteristiche della prova finale

Prova scritta relativa all'analisi o alla progettazione di servizi nel territorio, e prova orale relativa alla precedente, tesa a verificare che si siano raggiunti gli obiettivi formativi previsti.

**Università degli Studi di PALERMO**

**6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale  
servizio sociale (sede TP)**

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati svolgeranno attività professionali in strutture, pubbliche e private, di servizio alla persona, nei servizi sociali e nelle organizzazioni del terzo settore.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Agli studenti che intendano seguire le attività formative del Corso di laurea in oggetto sono richieste un'adeguata preparazione di carattere generale, una particolare sensibilità per gli aspetti problematici delle società moderne e una buona predisposizione ai rapporti umani.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline sociologiche, psicologiche, storiche, giuridiche ed economiche	36	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	12	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Discipline psicologiche	6	M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Discipline sociologiche	42	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Lingue e civiltà	6	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	24	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-PSI/08 : PSICOLOGIA CLINICA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA

Università degli Studi di PALERMO

6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale  
servizio sociale (sede TP)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 22

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	24	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	54	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**6 - Classe delle lauree in scienze del servizio sociale**  
**servizio sociale (sede TP)**

**Docenti di riferimento**

Prof. GIACOMARRA Mario Gandolfo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	50

**Rilevazione studenti - TRAPANI**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale

#### pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale
Nome del corso	pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale (PALERMO) <u>ARCHITETTURA</u>
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 22/11/1999
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 02/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.architettura.unipa.it/ptua/">http://www.architettura.unipa.it/ptua/</a>
Facoltà di riferimento del corso	ARCHITETTURA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Gli obiettivi che il Corso di Laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale si pone possono essere sintetizzati in:

a) formazione di personale universitario esperto nei temi della pianificazione urbana e territoriale e nel governo delle trasformazioni ambientali, finalizzata alla gestione di laboratori didattici, di attività para-didattiche, di attività di tutoraggio;

b) formazione di esperti preparati ad affrontare:

- l'utilizzazione delle nuove tecnologie dell'informazione per l'analisi, la descrizione, l'interpretazione e la valutazione delle trasformazioni territoriali e ambientali;

- il recupero dei centri storici e la riqualificazione urbana e territoriale;

- la tutela e valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale concentrato e diffuso nel territorio.

c) formazione di professionisti che potranno essere utilizzati dalle pubbliche amministrazioni nella attività di controllo, gestione e valutazione dei processi di trasformazione della città e del territorio e nella previsione/attuazione di programmi complessi e di opere pubbliche, con particolare riguardo alle indicazioni ed agli strumenti offerti dall'Unione Europea e con riferimento all'utilizzazione delle risorse economiche comunitarie ed alle politiche di sviluppo del territorio europeo.

## Università degli Studi di PALERMO

### 7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale

#### Caratteristiche della prova finale

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo e la relativa verifica consistono nell'elaborazione di una tesi, guidata da uno o più relatori.

Al termine del ciclo del CdL una Commissione di Laurea valuta tutta l'attività svolta da ciascun allievo e la dissertazione di tesi per il rilascio del titolo di Dottore in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale., esprimendo una valutazione per un massimo di 110, con eventuale lode.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Le esigenze di mercato sono individuabili essenzialmente nella necessità delle pubbliche amministrazioni di dotarsi di personale qualificato nella interpretazione ed attuazione delle politiche di governo del territorio, in riferimento ai quadri nazionali ed internazionali che sempre più influiranno nella decisione delle politiche pubbliche di sviluppo. Anche il settore della libera professione e della ricerca troverebbe notevoli vantaggi dalla definizione di personale che abbia svolto esperienze di alto valore teorico e di approfondimento sul campo, come quelle condotte nell'ambito del Corso di Laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale.

I settori interessati alla professionalità dei dottori in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale possono essere individuati in:

-Amministrazioni pubbliche di governo e gestione del territorio.

-Settore privato, relativo a collaborazioni con studi professionali, centri-studi ed agenzie che forniscono servizi di analisi, pianificazione e gestione del territorio di alto profilo; società di servizi per la progettazione o implementazione di sistemi informativi territoriali, sistemi di analisi multicriteriale, valutazioni di impatto territoriale dei progetti, etc.

-Istituti di ricerca pubblici o privati sulle trasformazioni territoriali.

Il Corso di Laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale potrà infine essere completato, come percorso formativo più specialistico, da Corsi di Laurea Specialistica biennali la cui articolazione andrà approfondita in altra sede.

Inoltre, dopo la Laurea specialistica, il Dottore in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale potrà ulteriormente proseguire i suoi studi con corsi di Dottorato di Ricerca in discipline della pianificazione territoriale, tra i quali quello già istituito presso l'Ateneo palermitano:

-Dottorato di ricerca in Pianificazione urbana e territoriale. Sede amministrativa Palermo

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ecologia, geografia e geologia	10	BIO/07 : ECOLOGIA
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Matematica, informatica statistica e demografia	10	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Rappresentazione	12	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/17 : DISEGNO
Totale Attività formative di base	32	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale  
pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Architettura e ingegneria	87	GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		ICAR/04 : STRADE, FERROVIE E AEROPORTI
		ICAR/14 : COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
		ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
		ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
		ICAR/21 : URBANISTICA
		ICAR/22 : ESTIMO
Diritto, economia e sociologia	16	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Totale Attività caratterizzanti	103	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura architettonica, ingegneristica e dell'ambiente	10	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
Cultura umanistica	8	L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
		L-ANT/09 : TOPOGRAFIA ANTICA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di PALERMO

7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale  
pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	9	Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale  
pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale

**Docenti di riferimento**

Prof. ROSSI DORIA Bernardo  
Prof. CARTA Maurizio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	110

**Rilevazione studenti - PALERMO Edificio 14, viale delle Scienze**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale sistemi informativi territoriali

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale
Nome del corso	sistemi informativi territoriali
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 02/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.nettunopalermo.it">http://www.nettunopalermo.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA - ARCHITETTURA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Obiettivo formativo specifico della laurea in Sistemi Informativi Territoriali è quello di formare (e riqualificare) specialisti in grado di progettare e gestire Sistemi Informativi Territoriali.

La domanda formativa nel settore delle nuove tecnologie per il territorio e l'ambiente appare articolata in più segmenti e più soggetti:

-giovani diplomati, che accedono a corsi universitari orientati alle nuove tecnologie;

-formazione specialistica da parte di laureati e professionisti (con profili disciplinari diversi);

-riqualificazione culturale e professionale da parte di quadri e funzionari che operano nell'ambito delle Amministrazioni Pubbliche nel settore specifico;

-formazione permanente sia nel settore privato che in quello della P.A. di fatto necessaria per mantenere e adeguare i livelli di competenza richiesti dalla continua innovazione che caratterizza le nuove tecnologie.

Tale domanda è quindi diversificata e distribuita su tutto il territorio nazionale, a fronte di limitate opportunità sul versante dell'offerta formativa (attualmente sono attivi, peraltro soltanto presso Università del Nord Italia, soltanto due corsi di diploma in Operatore di Sistemi Informativi Territoriali).

La formazione dei laureati in Sistemi Informativi Territoriali dovrà garantire il rapido inserimento in gruppi di lavoro impegnati ad affrontare temi di grande attualità connessi con i problemi di gestione del territorio e dell'ambiente, di fatto oggetto dell'attività quotidiana nell'ambito degli uffici tecnici delle Amministrazioni Pubbliche, così come di aziende e di studi professionali che forniscono servizi in questo settore.

L'obiettivo in sostanza è quello di contribuire a creare e rafforzare una rete di competenze diffuse sul territorio sia in ambito pubblico che di impresa con l'intento di rispondere ad una crescente domanda di riforma e di innovazione sui temi dell'ambiente e del territorio, dove specifici ruoli di gestione informatizzata del territorio sono attribuiti alle tecnologie GIS e affini.

Tali competenze dovranno caratterizzare una nuova generazione di tecnici di alto profilo professionale che

-uniscano conoscenza pratica a quella teorica sulle basi della tecnologia;

-siano in grado di inserirsi rapidamente nel contesto produttivo, perché conoscono il funzionamento delle organizzazioni, il lavoro di gruppo, le tecnologie informatiche;

-abbiano gli strumenti culturali e metodologici adeguati per tenere il passo con l'innovazione tecnologica nel proprio settore.

**7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale**  
**sistemi informativi territoriali**

*(continua)*

Il sistema delle competenze acquisite dovrà essere accuratamente connesso ai processi reali di gestione del territorio e dell'ambiente (pratiche di funzionamento del sistema istituzionale, normativo, organizzativo per la gestione del territorio) con finalità di innovazione e razionalizzazione.

Quindi competenze nelle nuove tecnologie viste come strumenti di innovazione di processo, ma anche di prodotto, inteso come migliore qualità dei servizi nell'informazione territoriale offerta ai diversi attori sia pubblici che privati.

Le competenze da acquisire sono riferite, in particolare, ai seguenti settori:

- cartografia numerica;
- database territoriali;
- geographic information systems;
- telerilevamento ed elaborazione immagini;
- sistemi di rilevamento di dati relativi a oggetti anche in movimento (tecniche GPS);
- web territoriali.

**Caratteristiche della prova finale**

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo e la relativa verifica consistono nell'elaborazione di una tesi, guidata da uno o più relatori.

Al termine del ciclo del CdL una Commissione di Laurea valuta tutta l'attività svolta da ciascun allievo e la dissertazione di tesi per il rilascio del titolo di Dottore in Sistemi Informativi Territoriali, esprimendo una valutazione per un massimo di 110, con eventuale lode.

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Lo specialista in Sistemi Informativi Territoriali dovrà essere in grado di rispondere alla domanda che proviene dal mercato del lavoro (forti competenze professionali nel settore delle nuove tecnologie applicate al territorio), ma in parallelo il suo profilo dovrà essere caratterizzato da una buona preparazione culturale sui problemi del territorio e dell'ambiente così come da una sensibilità etico-politica verso gli stessi problemi, con specifico riferimento alla domande che emergono con sempre maggiore evidenza dalla Società Civile in particolare verso la Pubblica Amministrazione: efficienza, equità e trasparenza.

Il Sistema Informativo Territoriale quindi come strumento operativo specifico per la conoscenza, per la condivisione delle informazioni, per la comunicazione pubblica, per il supporto alle decisioni, per la valutazione delle azioni nel territorio (piani e politiche).

Sul versante del mercato del lavoro la segmentazione fa riferimento ai due settori pubblico e privato, dove il primo è rappresentato da tutta la costellazione di Enti che hanno competenze di gestione del territorio e ambiente (Comuni, Province, Regioni), e in particolare le Aziende Municipalizzate, i Consorzi, così come le Agenzie per l'ambiente e gli Enti di bacino. Forte domanda viene anche espressa dalle aziende private che forniscono servizi sul mercato del territorio: gestione rifiuti, geomarketing, delivery, recupero della fiscalità, ecc.

Di fatto si assiste ad una forte crescita di servizi basati sulla conoscenza georeferenziata del territorio che si appoggia sulle nuove tecnologie di tipo GIS e affini.

Alcuni dei possibili settori di riferimento, per quanto riguarda gli sbocchi occupazionali, sono i seguenti:

- difesa del suolo;
- fiscalità locale;
- gestione dei patrimoni immobiliari e dei demani pubblici;
- protezione civile;
- informatizzazione e gestione dei piani urbanistici e paesistici;
- valutazione di impatto ambientale;

**Università degli Studi di PALERMO**

**7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale  
sistemi informativi territoriali**

(continua)

- gestione informatizzata dei rifiuti;
- monitoraggio e gestione di mezzi di trasporto pubblici e privati;
- gestione dei beni culturali.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ecologia, geografia e geologia	12	BIO/07 : ECOLOGIA
Matematica, informatica statistica e demografia	42	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Rappresentazione	21	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
Totale Attività formative di base	75	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Architettura e ingegneria	45	ICAR/02 : COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
		ICAR/21 : URBANISTICA
Diritto, economia e sociologia	9	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Totale Attività caratterizzanti	54	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura architettonica, ingegneristica e dell'ambiente	12	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Cultura umanistica	6	L-ANT/09 : TOPOGRAFIA ANTICA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**7 - Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale  
sistemi informativi territoriali**

**Docenti di riferimento**

Prof. VILLA Benedetto

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	20

## Università degli Studi di PALERMO

### 8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

#### ingegneria civile

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale
Nome del corso	ingegneria civile
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria civile (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 14/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://idra.unipa.it">http://idra.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'Ingegneria Civile, nel suo complesso, si occupa di costruzioni ed infrastrutture civili. Le prime comprendono gli edifici, le opere civili delle costruzioni industriali e grandi opere quali, ad esempio, i ponti, i viadotti, le gallerie, le dighe etc.. Le seconde riguardano le infrastrutture viarie (strade, ferrovie, aeroporti e nodi di scambio modale) e le infrastrutture idrauliche (acquedotti, impianti di sollevamento e reti di distribuzione delle acque, fognature, opere marittime, opere di difesa idraulica). L'Ingegneria Civile affronta, inoltre, problematiche specifiche interdisciplinari finalizzate alla risoluzione dei problemi legati alla pianificazione, all'esercizio ed al funzionamento delle reti di trasporto nel territorio.

L'Ingegnere Civile, laureato o laureato specialista, provvede alla progettazione ed alle attività inerenti alla realizzazione ed alla gestione in fase di esercizio delle opere e delle infrastrutture, al fine di garantirne la funzionalità e la sicurezza.

La preparazione del laureato in Ingegneria Civile si fonda su un'adeguata conoscenza dei contenuti delle scienze di base e di quelle dell'ingegneria (teoriche ed applicate), con particolare riguardo a quelle caratterizzanti l'ambito civile: Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Geotecnica, Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Infrastrutture Viarie e Trasporti. Altre discipline ingegneristiche di base (Architettura Tecnica, Disegno, Elettrotecnica, Fisica Tecnica e Topografia), accanto a discipline professionalizzanti (economiche e giuridico-estimative), completano la sua formazione.

La scelta nel triennio di un'offerta didattica ad ampio spettro, riguardante in larga misura tutti i settori che tradizionalmente caratterizzano l'Ingegnere Civile, assicura la formazione di una figura professionale capace di riconoscere, analizzare e risolvere i problemi tipici dell'Ingegneria Civile, nei casi ordinari, garantendo altresì la possibilità di successivi approfondimenti e sviluppi specialistici per affrontare problemi complessi e di sistema. Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile offre, al termine del triennio, il conseguimento della Laurea, secondo un percorso formativo unico.

Tale percorso consente l'accesso senza debiti formativi a tutti i corsi delle Lauree Specialistiche in Ingegneria Civile. Fornisce una preparazione che si fonda sul rigore scientifico delle discipline fisico-matematiche, sui fondamenti teorici delle scienze d'ingegneria e sull'impostazione metodologica delle materie ingegneristiche applicate caratterizzanti l'intero settore civile. Il titolo è indifferenziato.

**8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale**  
**ingegneria civile**

(continua)

La forte presenza di materie con applicazioni progettuali, insieme all'acquisizione di specifiche conoscenze professionali, permette di configurare competenze direttamente "spendibili" nel mondo del lavoro, sia nel campo della libera professione, sia in quello dell'inserimento nei ruoli tecnici (quadri o dirigenti) delle strutture produttive o della Pubblica Amministrazione. Le applicazioni progettuali previste forniscono, infatti, l'occasione per l'assimilazione dei concetti e per sviluppare capacità decisionali e relazionali.

Il tipo di formazione prevista, in larga misura volta a conferire al laureato un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, inoltre, si presta bene alla prosecuzione degli studi nella laurea specialistica, senza debito formativo, ed in ogni caso conferisce le capacità per un agevole ed efficace apprendimento attraverso lo studio personale o altre attività di formazione (master universitari, formazione continua, etc.).

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile si pone l'obiettivo di formare professionisti qualificati in grado di:

- Tradurre i principi teorici fondamentali delle differenti discipline nelle applicazioni professionali di competenza, utilizzando metodi, tecniche e strumenti adeguati ai casi specifici;
- Affrontare e risolvere, nei casi ordinari, problemi legati alla progettazione, alla realizzazione e ad alla gestione di opere e di infrastrutture civili;
- Conoscere e saper impiegare criteri legati alla sicurezza, alla funzionalità, all'impatto socio-economico ed ambientale nella progettazione e nell'esecuzione delle opere e delle infrastrutture civili di competenza;
- Riconoscere i problemi di base del sistema dei trasporti nella mutua influenza fra domanda e offerta;
- Gestire progetti e programmi di esercizio, manutenzione, rinnovo, ristrutturazione e dismissione di costruzioni;
- Condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati;
- Conoscere le proprie responsabilità professionali ed etiche;
- Conoscere i contesti aziendali e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali ed organizzativi;
- Avere capacità decisionali e relazionali;
- Possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

**Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

L'Ingegnere Civile, tradizionalmente, si è distinto per l'esercizio della libera professione. Allo stesso modo, la nuova figura di laureato in Ingegneria Civile potrà mantenere questa caratteristica, secondo i livelli di competenza, oltre alla possibilità di trovare adeguati sbocchi nell'attività di tecnico dipendente.

Al riguardo, possono prospettarsi i seguenti ambiti ed attività:

- ambito progettuale, nel quale si esplicano le attività per la concezione delle opere civili ed il loro adeguamento ai mutati scenari della domanda (progettazione, calcolo, contabilità, etc. );
- ambito realizzativo, in cui operano le figure professionali del Direttore di Cantiere, del Direttore dei Lavori e del Collaudatore di opere pubbliche e private;
- ambito gestionale, con particolare riferimento alle funzioni di Coordinatore per l'esecuzione dei lavori, secondo quanto previsto dalla vigente normativa sulla sicurezza nei cantieri;
- attività dipendente presso Aziende pubbliche e private che si occupano di costruzione, manutenzione e gestione di impianti, di opere e di infrastrutture civili;
- attività propedeutiche alla pianificazione ed alla programmazione dei trasporti, all'organizzazione dei servizi ed all'elaborazione di interventi nel riassetto della circolazione veicolare;
- attività dipendente presso Studi Professionali e Società di progettazione di opere, impianti e infrastrutture;

## Università degli Studi di PALERMO

### 8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

#### ingegneria civile

(continua)

- attività dipendente presso Enti ed Amministrazioni dello Stato con compiti di progettazione, pianificazione, gestione e controllo di sistemi urbani e territoriali;
- attività dipendente presso Aziende, Enti, Consorzi e Agenzie di gestione e controllo dei sistemi di opere e servizi in ambito civile;
- attività dipendente (quadri e dirigenza) nei settori tipici dell'Ingegneria Civile presso grandi aziende.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

28/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria civile

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	12	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	24	MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria ambientale e del territorio	6	GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		ICAR/03 : INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE
Ingegneria civile	90	ICAR/01 : IDRAULICA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria civile		ICAR/02 : COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
		ICAR/04 : STRADE, FERROVIE E AEROPORTI
		ICAR/05 : TRASPORTI
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/09 : TECNICA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/10 : ARCHITETTURA TECNICA
Ingegneria gestionale	3	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Totale Attività caratterizzanti	99	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Discipline ingegneristiche	12	ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale

Università degli Studi di PALERMO

8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

ingegneria civile

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale  
ingegneria civile**

**Docenti di riferimento**

Prof. CANNAROZZO Marcella

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	80

## Università degli Studi di PALERMO

### 8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

#### ingegneria civile (in teledidattica)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale
Nome del corso	ingegneria civile (in teledidattica)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	11/09/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	06/10/2003
Data di attivazione	01/10/2003
Data di approvazione del consiglio di facoltà	05/05/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 27/05/2003
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	14/05/2003
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/03/2003
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.nettunopalermo.it">http://www.nettunopalermo.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'Ingegneria Civile, nel suo complesso, si occupa di costruzioni ed infrastrutture civili. Le prime comprendono gli edifici, le opere civili delle costruzioni industriali e grandi opere quali, ad esempio, i ponti, i viadotti, le gallerie, le dighe etc.. Le seconde riguardano le infrastrutture viarie (strade, ferrovie, aeroporti e nodi di scambio modale) e le infrastrutture idrauliche (acquedotti, impianti di sollevamento e reti di distribuzione delle acque, fognature, opere marittime, opere di difesa idraulica). L'Ingegneria Civile affronta, inoltre, problematiche specifiche interdisciplinari finalizzate alla risoluzione dei problemi legati alla pianificazione, all'esercizio ed al funzionamento delle reti di trasporto nel territorio.

L'Ingegnere Civile, laureato o laureato specialista, provvede alla progettazione ed alle attività inerenti alla realizzazione ed alla gestione in fase di esercizio delle opere e delle infrastrutture, al fine di garantirne la funzionalità e la sicurezza.

La preparazione del laureato in Ingegneria Civile si fonda su un'adeguata conoscenza dei contenuti delle scienze di base e di quelle dell'ingegneria (teoriche ed applicate), con particolare riguardo a quelle caratterizzanti l'ambito civile: Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Geotecnica, Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Infrastrutture Viarie e Trasporti. Altre discipline ingegneristiche di base (Architettura Tecnica, Disegno, Elettrotecnica, Fisica Tecnica e Topografia), accanto a discipline professionalizzanti (economiche e giuridico-estimative), completano la sua formazione.

La scelta nel triennio di un'offerta didattica ad ampio spettro, riguardante in larga misura tutti i settori che tradizionalmente caratterizzano l'Ingegnere Civile, assicura la formazione di una figura professionale capace di riconoscere, analizzare e risolvere i problemi tipici dell'Ingegneria Civile, nei casi ordinari, garantendo altresì la possibilità di successivi approfondimenti e sviluppi specialistici per affrontare problemi complessi e di sistema. Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile offre, al termine del triennio, il conseguimento della Laurea, secondo un percorso formativo unico.

Tale percorso consente l'accesso senza debiti formativi a tutti i corsi delle Lauree Specialistiche in Ingegneria Civile. Fornisce una preparazione che si fonda sul rigore scientifico delle discipline fisico-matematiche, sui fondamenti teorici delle scienze d'ingegneria e sull'impostazione metodologica delle materie ingegneristiche applicate caratterizzanti

**8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale**  
**ingegneria civile (in teledidattica)**

*(continua)*

l'intero settore civile. Il titolo è indifferenziato.

La forte presenza di materie con applicazioni progettuali, insieme all'acquisizione di specifiche conoscenze professionali, permette di configurare competenze direttamente "spendibili" nel mondo del lavoro, sia nel campo della libera professione, sia in quello dell'inserimento nei ruoli tecnici (quadri o dirigenti) delle strutture produttive o della Pubblica Amministrazione. Le applicazioni progettuali previste forniscono, infatti, l'occasione per l'assimilazione dei concetti e per sviluppare capacità decisionali e relazionali.

Il tipo di formazione prevista, in larga misura volta a conferire al laureato un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, inoltre, si presta bene alla prosecuzione degli studi nella laurea specialistica, senza debito formativo, ed in ogni caso conferisce le capacità per un agevole ed efficace apprendimento attraverso lo studio personale o altre attività di formazione (master universitari, formazione continua, etc.).

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile si pone l'obiettivo di formare professionisti qualificati in grado di:

- Tradurre i principi teorici fondamentali delle differenti discipline nelle applicazioni professionali di competenza, utilizzando metodi, tecniche e strumenti adeguati ai casi specifici;
- Affrontare e risolvere, nei casi ordinari, problemi legati alla progettazione, alla realizzazione e ad alla gestione di opere e di infrastrutture civili;
- Conoscere e saper impiegare criteri legati alla sicurezza, alla funzionalità, all'impatto socio-economico ed ambientale nella progettazione e nell'esecuzione delle opere e delle infrastrutture civili di competenza;
- Riconoscere i problemi di base del sistema dei trasporti nella mutua influenza fra domanda e offerta;
  
- Gestire progetti e programmi di esercizio, manutenzione, rinnovo, ristrutturazione e dismissione di costruzioni;
  
- Condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati;
  
- Conoscere le proprie responsabilità professionali ed etiche;
  
- Conoscere i contesti aziendali e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali ed organizzativi;
  
- Avere capacità decisionali e relazionali;
  
- Possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

**Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

L'Ingegnere Civile, tradizionalmente, si è distinto per l'esercizio della libera professione. Allo stesso modo, la nuova figura di laureato in Ingegneria Civile potrà mantenere questa caratteristica, secondo i livelli di competenza, oltre alla possibilità di trovare adeguati sbocchi nell'attività di tecnico dipendente.

Al riguardo, possono prospettarsi i seguenti ambiti ed attività:

- ambito progettuale, nel quale si esplicano le attività per la concezione delle opere civili ed il loro adeguamento ai mutati scenari della domanda (progettazione, calcolo, contabilità, etc. );
- ambito realizzativo, in cui operano le figure professionali del Direttore di Cantiere, del Direttore dei Lavori e del Collaudatore di opere pubbliche e private;
- ambito gestionale, con particolare riferimento alle funzioni di Coordinatore per l'esecuzione dei lavori, secondo quanto previsto dalla vigente normativa sulla sicurezza nei cantieri;
- attività dipendente presso Aziende pubbliche e private che si occupano di costruzione, manutenzione e gestione di impianti, di opere e di infrastrutture civili;
- attività propedeutiche alla pianificazione ed alla programmazione dei trasporti, all'organizzazione dei servizi ed

## Università degli Studi di PALERMO

### 8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

#### ingegneria civile (in teledidattica)

(continua)

all'elaborazione di interventi nel riassetto della circolazione veicolare;

-attività dipendente presso Studi Professionali e Società di progettazione di opere, impianti e infrastrutture;

-attività dipendente presso Enti ed Amministrazioni dello Stato con compiti di progettazione, pianificazione, gestione e controllo di sistemi urbani e territoriali;

-attività dipendente presso Aziende, Enti, Consorzi e Agenzie di gestione e controllo dei sistemi di opere e servizi in ambito civile;

-attività dipendente (quadri e dirigenza) nei settori tipici dell'Ingegneria Civile presso grandi aziende.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

-conoscenze scientifiche di base;

-capacità di comprensione verbale;

-attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	22	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	40	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria ambientale e del territorio	3	GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
Ingegneria civile	75	ICAR/01 : IDRAULICA
		ICAR/02 : COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria civile		ICAR/04 : STRADE, FERROVIE E AEROPORTI
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/09 : TECNICA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/10 : ARCHITETTURA TECNICA
		ICAR/11 : PRODUZIONE EDILIZIA
		ICAR/17 : DISEGNO
Ingegneria gestionale	3	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Totale Attività caratterizzanti	81	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	3	IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline ingegneristiche	18	ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	20	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	38	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Università degli Studi di PALERMO

8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

ingegneria civile (in teledidattica)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale  
ingegneria civile (in teledidattica)**

**Docenti di riferimento**

Prof. LA LOGGIA Goffredo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	annuale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	40

## Università degli Studi di PALERMO

### 8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

#### ingegneria per l'ambiente e il territorio

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale
Nome del corso	ingegneria per l'ambiente e il territorio
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria per l'ambiente e il territorio (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. In particolare il laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio dovrà:

-conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria;

-conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale, sia in modo approfondito relativamente a quelli della specifica area dell'ingegneria ambientale e del territorio, nella quale sono capaci di identificare, formulare e risolvere i problemi, utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;

-essere capaci di utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi e processi;

-essere capaci di condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati;

-essere capaci di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale;

-conoscere le proprie responsabilità professionali ed etiche;

-conoscere i contesti aziendali ed e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi;

-conoscere i contesti contemporanei;

-avere capacità relazionali e decisionali;

-essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano;

-possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale**

#### **ingegneria per l'ambiente e il territorio**

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio svolgeranno attività professionali in diversi ambiti, quali la progettazione assistita, la produzione, la gestione ed organizzazione, l'assistenza delle strutture tecnico-commerciali, sia nella libera professione che nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche.

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in ingegneria ambientale e del territorio sono i seguenti: imprese, enti pubblici e privati e studi professionali per la progettazione, pianificazione, realizzazione e gestione di opere e sistemi di controllo e monitoraggio dell'ambiente e del territorio, di difesa del suolo, di gestione dei rifiuti, delle materie prime e delle risorse ambientali, geologiche ed energetiche e per la valutazione degli impatti e della compatibilità ambientale di piani ed opere.

In particolare il laureato in ingegneria ambientale e del territorio dovrà essere in grado di:

- valutare la compatibilità ambientale dei progetti, anche in termini di sostenibilità, in relazione alle normative vigenti;
- individuare le aree di rischio (chimico, industriale, geologico) sul territorio in relazione alla sua difesa da eventi naturali e da attività antropiche;
- valutare la qualità dei progetti e dei manufatti in relazione alle normative vigenti;
  
- essere in grado di condurre esperimenti, analizzare ed interpretare dati di pertinenza ambientale;
  
- adoperare tecniche e metodi per contribuire alla progettazione di componenti, sistemi e processi in armonia con i requisiti ambientali;
- partecipare alla formazione e gestione di piani urbanistici, territoriali ed ambientali.

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
  
- capacità di comprensione verbale;
  
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

#### **Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)**

**38/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio**

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	21	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	27	MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria ambientale e del territorio	45	GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		ICAR/01 : IDRAULICA
		ICAR/03 : INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
		ING-IND/24 : PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
Ingegneria civile	24	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/17 : DISEGNO
Ingegneria gestionale	3	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Totale Attività caratterizzanti	72	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	3	BIO/07 : ECOLOGIA
Discipline ingegneristiche	30	ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Università degli Studi di PALERMO

8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

ingegneria per l'ambiente e il territorio (Profilo ambiente)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività affini o integrative	33	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	21	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	27	MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria ambientale e del territorio	30	GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		ICAR/01 : IDRAULICA
		ICAR/03 : INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
Ingegneria civile	45	ICAR/02 : COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ICAR/17 : DISEGNO
Ingegneria gestionale	3	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Totale Attività caratterizzanti	78	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	3	BIO/07 : ECOLOGIA
Discipline ingegneristiche	24	ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Università degli Studi di PALERMO

8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

ingegneria per l'ambiente e il territorio (Profilo territorio)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività affini o integrative	27	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**8 - Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale**

**ingegneria per l'ambiente e il territorio**

**Docenti di riferimento**

Prof. LIGUORI Vincenzo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	150

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

#### Ingegneria Elettronica

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
Nome del corso	Ingegneria Elettronica
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ha lo scopo di formare esperti nell'ambito della progettazione e produzione di componenti, circuiti e sistemi elettronici ed optoelettronici, per applicazioni nei settori delle comunicazioni, dell'informatica, dei controlli industriali, dell'autonoma etc.. Ricadono nella sfera d'interesse dell'ingegnere elettronico anche l'esercizio e manutenzione dei sistemi elettronici.

La preparazione di un Ingegnere elettronico si basa pertanto su:

- la conoscenza adeguata degli aspetti metodologici-operativi della matematica e delle altre scienze di base e la capacità di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria;
- la conoscenza adeguata degli aspetti metodologici-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale che in modo approfondito relativamente a quelli dell'area elettronica e la capacità di identificare, formulare e risolvere i problemi ingegneristici, utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati in tale area;
- la capacità di utilizzare tecniche e strumenti per seguire la progettazione di componenti, sistemi, processi;
- la capacità di partecipare alla conduzione di esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati;
- la capacità di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale;
- la conoscenza dei contesti aziendali e dei relativi aspetti economici, gestionali e organizzativi;
- la capacità di comunicare efficacemente in modo scritto e orale, anche in un contesto internazionale.

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

#### Ingegneria Elettronica

(continua)

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Elettronica prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello) con

-Profilo curricolare Formativo che, conseguito il titolo, consente l'accesso senza debiti ai successivi corsi della Laurea Specialistica. Fornisce una preparazione di ampio spettro, vertente su tutti i settori dell'Ingegneria Elettronica, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base. Il titolo è indifferenziato e conferisce le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di una struttura e una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Elettronica sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria elettronica ed in particolare

-progettazione e produzione di componenti, sottosistemi e sistemi elettronici ed optoelettronici;

-ingegnerizzazione, esercizio e manutenzione di sistemi elettronici;

-valutazione ed installazione di apparati e componenti elettronici per reti di comunicazioni;

-controllo elettronico di apparati, macchine, catene di produzione;

-gestione di sistemi elettronici di misura, di laboratori e di linee di produzione.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Elettronica sono i seguenti:

-Imprese di progettazione e produzione di componenti, apparati e sistemi elettronici ed optoelettronici

-Industrie manifatturiere, settori delle amministrazioni pubbliche e imprese di servizi che applicano tecnologie e infrastrutture elettroniche per il trattamento, la trasmissione e l'impiego di segnali in ambito civile, industriale e dell'informazione.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

-conoscenze scientifiche di base;

-capacità di comprensione verbale;

-attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Università degli Studi di PALERMO

9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

Ingegneria Elettronica

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

32/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettronica

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	24	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	45	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	69	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria delle telecomunicazioni	9	ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI
Ingegneria elettronica	45	ING-INF/01 : ELETTRONICA
		ING-INF/02 : CAMPI ELETTROMAGNETICI
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria informatica	6	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Attività caratterizzanti	60	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	9	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	9	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Discipline ingegneristiche	9	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
Totale Attività affini o integrative	15	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**  
**Ingegneria Elettronica**

**Docenti di riferimento**

Prof. CALI' Claudio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	120

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	120

**Università degli Studi di PALERMO****9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione****Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
Nome del corso	Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/10/2002
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	CALTANISSETTA (CL)

**Obiettivi formativi specifici**

Il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Info-telematiche presso la sede distaccata di Caltanissetta ha lo scopo di formare esperti nell'ambito della progettazione e produzione di componenti, circuiti e sistemi elettronici, per applicazioni nei settori delle comunicazioni, dell'informatica, della microelettronica e della elettronica biomedica, in coerenza con i 4 curricula formativi offerti. Ricadono nella sfera d'interesse dell'ingegnere elettronico anche l'esercizio e manutenzione dei sistemi elettronici, ivi compresi quelli operanti in ambito sanitario. La preparazione di un Ingegnere elettronico si basa pertanto su: -la conoscenza adeguata degli aspetti metodologici-operativi della matematica e delle altre scienze di base e la capacità di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria; -la conoscenza adeguata degli aspetti metodologici-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale che in modo approfondito relativamente a quelli dell'area elettronica e la capacità di identificare, formulare e risolvere i problemi ingegneristici, utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati in tale area; -la capacità di utilizzare tecniche e strumenti per seguire la progettazione di componenti, sistemi, processi; -la capacità di partecipare alla conduzione di esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati; -la capacità di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale; -la conoscenza dei contesti aziendali e dei relativi aspetti economici, gestionali e organizzativi; -la capacità di comunicare efficacemente in modo scritto e orale, anche in un contesto internazionale. Il quadro formativo nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Info-telematiche prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello) con 4 curricula Formativi, e cioè Informatico, Microelettronico, Telecomunicazionistico e Biomedico, i quali, conseguito il titolo, consentono l'accesso senza debiti ai successivi corsi della Laurea Specialistica coerenti con il profilo prescelto. Fornisce una preparazione di ampio spettro, vertente su tutti i settori dell'Ingegneria Elettronica, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base. Il titolo è indifferenziato e conferisce le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di una struttura e una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche. Il Corso di studio è articolato in un biennio comune, ed un terzo anno che, nell'ambito degli obiettivi formativi enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata nei 4 curricula sopracitati. Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Elettronica sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici

(continua)

dell'Ingegneria elettronica ed in particolare -partecipazione a progetti e a processi di produzione di componenti, sottosistemi e sistemi elettronici; -ingegnerizzazione, esercizio e manutenzione di sistemi elettronici, operanti anche in ambito sanitario; -valutazione ed installazione di apparati e componenti elettronici per reti di comunicazioni; -controllo elettronico di apparati, macchine, catene di produzione; -gestione di sistemi elettronici di misura, di laboratori e di linee di produzione.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Info-telematiche sono i seguenti: -Imprese di progettazione e produzione di componenti, apparati e sistemi elettronici e di apparecchiature elettromedicali-Industrie manifatturiere, settori delle amministrazioni pubbliche e imprese di servizi, anche in ambito sanitario, che applicano tecnologie e infrastrutture elettroniche per il trattamento, la trasmissione e l'impiego di segnali in ambito civile, industriale e dell'informazione.

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti: -conoscenze scientifiche di base; -capacità di comprensione verbale; -attitudine ad un approccio metodologico. Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti. Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	30	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria biomedica	12	ING-INF/06 : BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
Ingegneria delle telecomunicazioni	9	ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI
Ingegneria elettronica	41	ING-INF/01 : ELETTRONICA
		ING-INF/02 : CAMPI ELETTRICITÀ ELETTRONICHE
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Totale Attività caratterizzanti	62	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	11	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	11	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	18	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Discipline ingegneristiche	10	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
Totale Attività affini o integrative	28	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini

Università degli Studi di PALERMO

9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
		Altro
	10	Totale
Totale Altre attività formative	31	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**  
**Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - CALTANISSETTA**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2002
Offerta potenziale	25

**Università degli Studi di PALERMO****9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione****Ingegneria Informatica (sede AG)****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
Nome del corso	Ingegneria Informatica (sede AG)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.csai.unipa.it/cclinfo/ag">http://www.csai.unipa.it/cclinfo/ag</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

L'Ingegneria Informatica si occupa della progettazione, esecuzione e gestione di sistemi hardware e software per la comunicazione delle informazioni, l'automazione industriale, la robotica, la gestione delle transazioni finanziarie e dei dati personali, la medicina e tutti quei campi applicativi ad alto valore aggiunto che, al giorno d'oggi, concorrono ad innalzare la qualità della vita.

La preparazione di un Ingegnere Informatico si basa innanzitutto su una serie di competenze concernenti lo studio e la progettazione delle architetture dei calcolatori elettronici; l'analisi e la progettazione di sistemi operativi, traduttori, sistemi informativi e basi di dati, applicazioni grafiche ed interfacce utente per applicazioni software; lo studio e la progettazione di reti di calcolatori, del relativo software di gestione ed applicazioni software distribuite; lo studio e la progettazione di architetture software per applicazioni multimediali e la supervisione di agenti robotici. A fondamento di queste competenze si devono individuare delle conoscenze nelle discipline scientifiche di base, nel campo dell'informatica di base, della teoria della computazione e dei principi di programmazione di un elaboratore. Oltre a ciò, si devono avere conoscenze nelle discipline giuridico-economiche e nelle lingue straniere. Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Informatica prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale,

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**

#### **Ingegneria Informatica (sede AG)**

*(continua)*

della Laurea (1° livello).

Tale profilo fornisce una preparazione di ampio spettro che, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base, verte su tutti i settori dell'Ingegneria Informatica, con particolare enfasi sulle metodologie informatiche applicabili all'interno di realtà produttive o enti pubblici.

Il titolo conferisce le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di strutture pubbliche e private e una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Informatica sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria Informatica.

-Capacità di progettazione, esecuzione e gestione dei sistemi tipici dell'Ingegneria Informatica.

-Capacità di tradurre i principi teorici fondamentali delle differenti discipline in applicazioni professionali.

-Saper tenere in conto i criteri di qualità come la sicurezza, la funzionalità, l'impatto economico, sociale, culturale ed ambientale dei sistemi da realizzare.

-Sviluppo di abilità relazionali che favoriscano il lavoro all'interno di un gruppo, ma anche la capacità di coordinare gli altri.

-Sviluppo di una cultura d'impresa.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Informatica sono i seguenti:

-La libera professione come analista o collaudatore di sistemi informatici e di reti di calcolatori, nonché come progettista di interi applicativi software o parti di questi.

-Il lavoro dipendente presso Enti Pubblici (Ministeri, Regioni, Provincie, Uffici Tecnici Comunali, Consorzi, Genio Civile) o privati, quali: imprese di produzione hardware e software, industrie per l'automazione e la robotica, imprese operanti nell'area dei sistemi informativi e delle reti di calcolatori; imprese di servizi.

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

#### Ingegneria Informatica (sede AG)

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

35/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria informatica

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	45	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività formative di base	63	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Università degli Studi di PALERMO

9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

Ingegneria Informatica (sede AG)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	9	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Ingegneria elettronica	9	ING-INF/01 : ELETTRONICA
Ingegneria informatica	48	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria delle telecomunicazioni	9	ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	9	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Discipline ingegneristiche	9	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
Totale Attività affini o integrative	15	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

**Università degli Studi di PALERMO**  
**9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**  
**Ingegneria Informatica (sede AG)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**  
**Ingegneria Informatica (sede AG)**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	100

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

#### Ingegneria Informatica (sede PA)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
Nome del corso	Ingegneria Informatica (sede PA)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.csai.unipa.it/cclinfo">http://www.csai.unipa.it/cclinfo</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'Ingegneria Informatica si occupa della progettazione, esecuzione e gestione di sistemi hardware e software per la comunicazione delle informazioni, l'automazione industriale, la robotica, la gestione delle transazioni finanziarie e dei dati personali, la medicina e tutti quei campi applicativi ad alto valore aggiunto che, al giorno d'oggi, concorrono ad innalzare la qualità della vita.

La preparazione di un Ingegnere Informatico si basa innanzitutto su una serie di competenze concernenti lo studio e la progettazione delle architetture dei calcolatori elettronici; l'analisi e la progettazione di sistemi operativi, traduttori, sistemi informativi e basi di dati, applicazioni grafiche ed interfacce utente per applicazioni software; lo studio e la progettazione di reti di calcolatori, del relativo software di gestione ed applicazioni software distribuite;

lo studio e la progettazione di architetture software per applicazioni multimediali e la supervisione di agenti robotici. A fondamento di queste competenze si devono individuare delle conoscenze nelle discipline scientifiche di base, nel campo dell'informatica di base, della teoria della computazione e dei principi di programmazione di un elaboratore. Oltre a ciò, si devono avere conoscenze nelle discipline giuridico-economiche e nelle lingue straniere.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Informatica prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello).

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**

#### **Ingegneria Informatica (sede PA)**

*(continua)*

Tale profilo fornisce una preparazione di ampio spettro che, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base, verte su tutti i settori dell'Ingegneria Informatica, con particolare enfasi sulle metodologie informatiche applicabili all'interno di realtà produttive o enti pubblici.

Il titolo conferisce le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di strutture pubbliche e private e una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Informatica sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria Informatica.

-Capacità di progettazione, esecuzione e gestione dei sistemi tipici dell'Ingegneria Informatica.

-Capacità di tradurre i principi teorici fondamentali delle differenti discipline in applicazioni professionali.

-Saper tenere in conto i criteri di qualità come la sicurezza, la funzionalità, l'impatto economico, sociale, culturale ed ambientale dei sistemi da realizzare.

-Sviluppo di abilità relazionali che favoriscano il lavoro all'interno di un gruppo, ma anche la capacità di coordinare gli altri.

-Sviluppo di una cultura d'impresa.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Informatica sono i seguenti:

-La libera professione come analista o collaudatore di sistemi informatici e di reti di calcolatori, nonché come progettista di interi applicativi software o parti di questi.

-Il lavoro dipendente presso Enti Pubblici (Ministeri, Regioni, Provincie, Uffici Tecnici Comunali, Consorzi, Genio Civile) o privati, quali: imprese di produzione hardware e software, industrie per l'automazione e la robotica, imprese operanti nell'area dei sistemi informativi e delle reti di calcolatori; imprese di servizi.

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

-conoscenze scientifiche di base;

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

#### Ingegneria Informatica (sede PA)

(continua)

-capacità di comprensione verbale;

-attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

35/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria informatica

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	45	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività formative di base	63	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	9	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Ingegneria elettronica	9	ING-INF/01 : ELETTRONICA
Ingegneria informatica	48	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria delle telecomunicazioni	9	ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	9	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Discipline ingegneristiche	9	ING-IND/31 : ELETTRONICA
Totale Attività affini o integrative	15	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**

**Ingegneria Informatica (sede PA)**

**Docenti di riferimento**

Prof. CHELLA Antonio  
Prof. GAGLIO Salvatore  
Prof. SORBELLO Filippo  
Prof. ZARCONI Michelangelo  
Prof. ARDIZZONE Edoardo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	120

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/09/2004
Offerta potenziale	120

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

#### Ingegneria delle Telecomunicazioni

##### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
Nome del corso	Ingegneria delle Telecomunicazioni
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria delle telecomunicazioni (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 11/07/2000
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

##### Obiettivi formativi specifici

Il corso di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni ha lo scopo di formare esperti nell'ambito della progettazione e sviluppo di sistemi, dispositivi e tecniche per l'acquisizione e la trasmissione dell'informazione. Ricadono nella sfera di interesse dell'ingegnere delle Telecomunicazioni le problematiche relative all'esercizio e alla manutenzione di apparati e sistemi di telecomunicazioni.

La preparazione di un Ingegnere delle telecomunicazioni si basa su:

-La conoscenza adeguata degli aspetti metodologici e operativi della matematica e delle altre scienze di base e la capacità di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria

-La conoscenza adeguata degli aspetti metodologici-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale che in modo approfondito relativamente a quelli dell'area delle telecomunicazioni e la capacità di identificare, formulare e risolvere i problemi ingegneristici, utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati in tale area

-La capacità di utilizzare tecniche e strumenti per seguire la progettazione di componenti, sistemi, processi

-La capacità di partecipare alla conduzione di esperimenti e di analizzarne e di interpretarne i dati

-La capacità di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale

-La conoscenza dei contesti aziendali e dei relativi aspetti economici, gestionali e organizzativi

-La capacità di comunicare efficacemente in modo scritto e orale in un contesto internazionale

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

#### Ingegneria delle Telecomunicazioni

(continua)

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria delle Telecomunicazioni prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello), differenziato secondo i seguenti profili curriculari:

-Profilo curriculare Formativo che, conseguito il titolo, consente l'accesso senza debiti ai successivi corsi della Laurea Specialistica. Fornisce una preparazione di ampio spettro, vertente su tutti i settori dell'Ingegneria delle telecomunicazioni, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base. Il titolo è indifferenziato e conferisce le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di una struttura e una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche.

-Profilo curriculare Professionalizzante che, conseguito il titolo, consente l'accesso ai successivi corsi della Laurea Specialistica, con debiti formativi. Alcuni insegnamenti sono articolati in due blocchi di cui il primo di natura metodologica (comune all'profilo curriculare formativo) e l'altro (proprio del profilo curriculare professionalizzante) di natura "aziendale" basato cioè su seminari curati dalle aziende del settore delle telecomunicazioni.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Telecomunicazioni sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria delle Telecomunicazioni

-Progettazione di componenti e sotto-sistemi di sistemi di telecomunicazioni

-Gestione dei sistemi di acquisizione e trasmissione dell'informazione

-Ingegnerizzazione ed esercizio di sistemi di telecomunicazioni.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni sono i seguenti:

-Imprese di progettazione e produzione di apparati per telecomunicazioni

-Gestori di reti di telecomunicazioni

-Aziende e settori dell'Amministrazione pubblica che utilizzano le tecnologie delle telecomunicazioni

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

-conoscenze scientifiche di base;

-capacità di comprensione verbale;

-attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

30/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	45	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	63	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria delle telecomunicazioni	42	ING-INF/02 : CAMPI ELETTROMAGNETICI
		ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI
Ingegneria elettronica	15	ING-INF/01 : ELETTRONICA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria informatica	6	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Attività caratterizzanti	63	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	9	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	9	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Discipline ingegneristiche	9	ING-IND/31 : ELETTRONICA
Totale Attività affini o integrative	15	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**  
**Ingegneria delle Telecomunicazioni**

**Docenti di riferimento**

Prof. MAMOLA Giovanni

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	120

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione

#### ingegneria dell'automazione

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
Nome del corso	ingegneria dell'automazione
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDU Ingegneria dell'automazione (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.ingegneria.unipa.it/didattica/nuovo_ordinamento/laurea_automazione_no.htm">http://www.ingegneria.unipa.it/didattica/nuovo_ordinamento/laurea_automazione_no.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'Ingegneria dell'Automazione si occupa dei metodi e delle tecnologie per l'acquisizione e la manipolazione di dati finalizzati all'automazione dei processi industriali e dei sistemi dinamici in genere, utilizzando un approccio che, nella maggioranza dei casi, è invariante rispetto al particolare dominio di applicazione. In conseguenza, sebbene i domini di applicazione considerati nel Corso di Laurea che si propone siano prevalentemente quelli elettrico e chimico, tuttavia le metodologie acquisite consentono di trattare sistemi di natura diversa da quella elettrica e chimica, quali, ad esempio, i sistemi meccanici, energetici, nucleari, ambientali e informatici.

Il profilo curricolare di un ingegnere dell'Automazione di 1° livello riguarda prevalentemente gli aspetti fondamentali del controllo di "basso livello" dei suddetti sistemi. L'approccio utilizzato è quello di tipo sistemistico che consiste: a) nella determinazione di un modello matematico del sistema in esame; b) nella sua validazione sperimentale; c) nella costruzione di adatte leggi di controllo; d) nella validazione di tali leggi mediante esperimenti di simulazione; e) nella implementazione di tali leggi su sistemi digitali (microcontrolli e processori digitali di segnale) o su controllori industriali. La determinazione delle leggi di controllo e la loro validazione viene eseguita in ambienti software dedicati.

Un ulteriore profilo curricolare riguarda la strumentazione di processo, i protocolli di trasmissione dati e i sistemi SCADA per la supervisione e il controllo nell'ambito dell'automazione industriale.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria dell'Automazione prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea di 1° livello a carattere prevalentemente formativo con alcuni aspetti professionalizzanti. L'accesso alla laurea specialistica avviene senza debiti formativi.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curriculum, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi della Laurea in Ingegneria dell'Automazione che si vogliono perseguire sono quelli connessi alla soluzione di

**9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione  
ingegneria dell'automazione**

*(continua)*

problemi tipici dell'Ingegneria dell'Informazione. In particolare, i problemi affrontati riguardano:

- la modellistica, l'identificazione e il controllo di sistemi reali;
  
- la componentistica, la strumentazione analogica e digitale per l'acquisizione dati, gli algoritmi di trattamento dell'informazione, la trasmissione dei dati e la strumentazione per il controllo dei sistemi dinamici;
- i sistemi di automazione industriale e quelli di tipo domestico.

**Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea.

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Gli sbocchi occupazionali attesi dalla Laurea in Ingegneria dell'Automazione riguardano:

- il progetto, l'installazione, la manutenzione e la supervisione di sistemi controllo;
- la pianificazione di sistemi di automazione;
- la pianificazione e la supervisione di apparati di strumentazione e di misura per il controllo;
- la scelta di componenti hw/sw per il controllo.

La figura professionale formata al termine del I livello e' quella di un tecnico con una conoscenza generale delle metodologie e delle tecniche proprie dell'automazione, sia sotto l'aspetto del controllo dei processi (controllori, attuatori, strumentazione, sistemi di acquisizione dati) sia sotto l'aspetto dell'integrazione dei sistemi all'interno dell'intero processo produttivo. Questa figura risulta inseribile in azienda con una funzione di installazione, manutenzione, supervisione, controllo e pianificazione di sistemi di automazione, nonché di utilizzo e scelta di componenti hw/sw per il controllo.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Università degli Studi di PALERMO

9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione  
ingegneria dell'automazione

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

29/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria dell'automazione

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	24	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	45	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	69	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	42	ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-INF/04 : AUTOMATICA
Ingegneria elettronica	15	ING-INF/01 : ELETTRONICA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria informatica	6	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Attività caratterizzanti	63	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	IUS/05 : DIRITTO DELL'ECONOMIA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Discipline ingegneristiche	15	ING-IND/31 : ELETTRONICA
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione  
ingegneria dell'automazione

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	120

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	120

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione ingegneria informatica (in teledidattica)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
Nome del corso	ingegneria informatica (in teledidattica)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	03/11/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/11/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	10/06/2003
Data di approvazione del senato accademico	17/06/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.nettunopalermo.it">http://www.nettunopalermo.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'Ingegneria Informatica si occupa della progettazione, esecuzione e gestione di sistemi hardware e software per la comunicazione delle informazioni, l'automazione industriale, la robotica, la gestione delle transazioni finanziarie e dei dati personali, la medicina e tutti quei campi applicativi ad alto valore aggiunto che, al giorno d'oggi, concorrono ad innalzare la qualità della vita.

La preparazione di un Ingegnere Informatico si basa innanzitutto su una serie di competenze concernenti lo studio e la progettazione delle architetture dei calcolatori elettronici; l'analisi e la progettazione di sistemi operativi, traduttori, sistemi informativi e basi di dati, applicazioni grafiche ed interfacce utente per applicazioni software; lo studio e la progettazione di reti di calcolatori, del relativo software di gestione ed applicazioni software distribuite; lo studio e la progettazione di architetture software per la supervisione di agenti robotici, per la visione artificiale e le basi di dati multimediali. A fondamento di queste competenze si devono individuare delle conoscenze nelle discipline scientifiche di base (fisica, matematica, statistica, ricerca operativa) nel campo dell'informatica di base, della teoria della computazione e dei principi di programmazione di un elaboratore. Oltre a ciò, si devono avere conoscenze nelle discipline giuridico-economiche e socio-politiche e nelle lingue straniere.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Informatica prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello), differenziato secondo i seguenti profili curriculari:

-Profilo curriculare Formativo che, conseguito il titolo, consente l'accesso senza debiti ai successivi corsi della Laurea Specialistica. Fornisce una preparazione di ampio spettro, vertente su tutti i settori dell'Ingegneria Informatica, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base. Il titolo è indifferenziato e conferisce le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di una struttura e una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche.

-Profilo curriculare Professionalizzante che, conseguito il titolo, consente l'accesso ai successivi corsi della Laurea Specialistica, con debiti formativi. Alcuni insegnamenti di natura metodologica sono sostituiti da altri che forniscono

## Università degli Studi di PALERMO

### 9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione ingegneria informatica (in teledidattica)

(continua)

nozioni più propriamente operative.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Informatica sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria Informatica.

-Capacità di progettazione, esecuzione e gestione dei sistemi tipici dell'Ingegneria Informatica.

-Capacità di tradurre i principi teorici fondamentali delle differenti discipline in applicazioni professionali.

-Saper tenere in conto i criteri di qualità come la sicurezza, la funzionalità, l'impatto economico, sociale, culturale ed ambientale dei sistemi da realizzare.

-Sviluppo di abilità relazionali che favoriscano il lavoro all'interno di un gruppo, ma anche la capacità di coordinare gli altri.

-Sviluppo di una cultura d'impresa.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Informatica sono i seguenti:

-La libera professione come analista o collaudatore di sistemi informatici e di reti di calcolatori, nonché come progettista di interi applicativi software o parti di questi.

-Il lavoro dipendente presso Enti Pubblici (Ministeri, Regioni, Provincie, Uffici Tecnici Comunali, Consorzi, Genio Civile) o privati, quali: imprese di produzione hardware e software, industrie per l'automazione e la robotica, imprese operanti nell'area dei sistemi informativi e delle reti di calcolatori; imprese di servizi.

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

-conoscenze scientifiche di base;

-capacità di comprensione verbale;

-attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	12	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	36	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	12	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Ingegneria elettronica	6	ING-INF/01 : ELETTRONICA
Ingegneria informatica	54	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Attività caratterizzanti	72	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria delle telecomunicazioni	12	ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI
Ingegneria gestionale	3	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	15	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	4	IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline ingegneristiche	6	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
Totale Attività affini o integrative	10	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	10	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	35	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**9 - Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione**  
**ingegneria informatica (in teledidattica)**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	annuale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	200

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**INGEGNERIA GESTIONALE - AGRIGENTO**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	INGEGNERIA GESTIONALE - AGRIGENTO
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/10/2003
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 27/05/2003
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	14/05/2003
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 14/04/2003
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.ingegneria.unipa.it">http://www.ingegneria.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	AGRIGENTO (AG)

**Obiettivi formativi specifici**

L'Ingegneria Gestionale si occupa della soluzione di problemi di natura tecnica, economica, gestionale ed organizzativa nei processi di produzione e consumo di beni e/o servizi utilizzando metodi e capacità risolutive caratteristiche dell'ingegneria. L'ingegnere gestionale, nello svolgere la sua attività, utilizza strumenti quantitativi, supporti decisionali e rigore metodologico tipici delle scienze di ingegneria con lo scopo di pervenire a soluzioni ottimizzanti. La visione ed il metodo ingegneristici applicati a problemi gestionali ed organizzativi consentono il raggiungimento di più alti livelli di efficienza ed efficacia delle soluzioni, contribuiscono ad una migliore comprensione dei fenomeni aziendali, facilitano la individuazione ed il controllo delle variabili decisionali più significative nei vari processi aziendali, pongono le basi per il miglioramento continuo dei risultati aziendali su parametri misurabili e, infine, si prestano alla costruzione di relazioni ben strutturate tra le diverse funzioni dell'impresa e tra le imprese.

La preparazione di un ingegnere gestionale si basa su una solida formazione di base costruita su discipline come matematica, fisica, economia, statistica, ricerca operativa, informatica e sulle capacità progettuali mutate dalle principali discipline ingegneristiche. Tra queste assumono particolare rilievo le discipline afferenti ai settori delle

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**

#### **INGEGNERIA GESTIONALE - AGRIGENTO**

*(continua)*

tecnologie di produzione, degli impianti industriali e dell'ingegneria economico-gestionale.

L'ingegnere gestionale deve essere consapevole dei contesti economici in cui operano le imprese e dei rischi/opportunità derivanti dai fenomeni di competitività tra le imprese. Deve avere conoscenza dei principali processi aziendali per interfacciarsi proficuamente con gli specialisti delle varie aree e operare come integratore di competenze, di natura tecnica e non, tra i diversi settori aziendali. Deve possedere gli strumenti di lettura dei processi di innovazione tecnologica ed è consapevole del loro ruolo ai fini del posizionamento competitivo dell'impresa. Infine è consapevole del fatto che il cliente/utente, con le sue scelte, determina il successo del prodotto/servizio.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Gestionale sono rivolti alla soluzione dei seguenti problemi:

- Gestione e controllo dei processi logistici e della produzione;
- Gestione della qualità, della sicurezza e dei fattori ambientali;
- Valutazione delle interazioni tra gestione tecnica ed economica dell'impresa;
- Gestione dell'innovazione tecnologica nell'ottica del rafforzamento competitivo dell'impresa;
- Analisi delle variabili gestionali costo, tempo e qualità.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Gestionale sono i seguenti:

- Programmazione e controllo della produzione e dei processi logistici;
- Ingegnerizzazione di prodotto e gestione dei sistemi produttivi;
- Gestione della qualità, della sicurezza e dei fattori ambientali;
- Contabilità industriale, controllo di gestione e analisi degli investimenti;
- Progettazione organizzativa, analisi, sviluppo ed implementazione di procedure aziendali.

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**INGEGNERIA GESTIONALE - AGRIGENTO**

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

**Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)**

34/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria gestionale

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	33	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	51	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 INGEGNERIA GESTIONALE - AGRIGENTO

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria elettrica	6	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
Ingegneria gestionale	66	ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
		ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
		ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Ingegneria meccanica	6	ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività caratterizzanti	78	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria energetica	6	ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	15	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	9	MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività affini o integrative	9	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**INGEGNERIA GESTIONALE - AGRIGENTO**

*(continua)*

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**INGEGNERIA GESTIONALE - AGRIGENTO**

**Docenti di riferimento**

Prof. LA COMMARE Umberto

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - AGRIGENTO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**INGEGNERIA GESTIONALE - PALERMO**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	INGEGNERIA GESTIONALE - PALERMO
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria gestionale (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.ingegneria.unipa.it">http://www.ingegneria.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

L'Ingegneria Gestionale si occupa della soluzione di problemi di natura tecnica, economica, gestionale ed organizzativa nei processi di produzione e consumo di beni e/o servizi utilizzando metodi e capacità risolutive caratteristiche dell'ingegneria. L'ingegnere gestionale, nello svolgere la sua attività, utilizza strumenti quantitativi, supporti decisionali e rigore metodologico tipici delle scienze di ingegneria con lo scopo di pervenire a soluzioni ottimizzanti. La visione ed il metodo ingegneristici applicati a problemi gestionali ed organizzativi consentono il raggiungimento di più alti livelli di efficienza ed efficacia delle soluzioni, contribuiscono ad una migliore comprensione dei fenomeni aziendali, facilitano la individuazione ed il controllo delle variabili decisionali più significative nei vari processi aziendali, pongono le basi per il miglioramento continuo dei risultati aziendali su parametri misurabili e, infine, si prestano alla costruzione di relazioni ben strutturate tra le diverse funzioni dell'impresa e tra le imprese.

La preparazione di un ingegnere gestionale si basa su una solida formazione di base costruita su discipline come matematica, fisica, economia, statistica, ricerca operativa, informatica e sulle capacità progettuali mutuata dalle principali discipline ingegneristiche. Tra queste assumono particolare rilievo le discipline afferenti ai settori delle tecnologie di produzione, degli impianti industriali e dell'ingegneria economico-gestionale.

L'ingegnere gestionale deve essere consapevole dei contesti economici in cui operano le imprese e dei rischi/opportunità derivanti dai fenomeni di competitività tra le imprese. Deve avere conoscenza dei principali processi aziendali per interfacciarsi proficuamente con gli specialisti delle varie aree e operare come integratore di competenze, di natura tecnica e non, tra i diversi settori aziendali. Deve possedere gli strumenti di lettura dei processi di innovazione tecnologica ed è consapevole del loro ruolo ai fini del posizionamento competitivo dell'impresa. Infine è consapevole del fatto che il cliente/utente, con le sue scelte, determina il successo del prodotto/servizio.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Gestionale sono rivolti alla soluzione dei seguenti problemi:

-Gestione e controllo dei processi logistici e della produzione;

-Gestione della qualità, della sicurezza e dei fattori ambientali;

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**

#### **INGEGNERIA GESTIONALE - PALERMO**

*(continua)*

- Valutazione delle interazioni tra gestione tecnica ed economica dell'impresa;
- Gestione dell'innovazione tecnologica nell'ottica del rafforzamento competitivo dell'impresa;
- Analisi delle variabili gestionali costo, tempo e qualità.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Gestionale sono i seguenti:

- Programmazione e controllo della produzione e dei processi logistici;
- Ingegnerizzazione di prodotto e gestione dei sistemi produttivi;
- Gestione della qualità, della sicurezza e dei fattori ambientali;
- Contabilità industriale, controllo di gestione e analisi degli investimenti;
- Progettazione organizzativa, analisi, sviluppo ed implementazione di procedure aziendali.

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

#### **Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)**

**34/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria gestionale**

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 INGEGNERIA GESTIONALE - PALERMO

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	33	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	51	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria elettrica	6	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
Ingegneria gestionale	66	ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
		ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
		ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Ingegneria meccanica	6	ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività caratterizzanti	78	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria energetica	6	ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	15	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	9	MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività affini o integrative	9	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 INGEGNERIA GESTIONALE - PALERMO

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**INGEGNERIA GESTIONALE - PALERMO**

**Docenti di riferimento**

Prof. LA COMMARE Umberto

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	120

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	120

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**Ingegneria dell'Industria Alimentare**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	Ingegneria dell'Industria Alimentare
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/10/2003
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 27/05/2003
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	14/05/2003
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/03/2003
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	TRAPANI (TP)

**Obiettivi formativi specifici**

Gli obiettivi formativi specifici della proposta sono così sintetizzabili: sistematizzare in un percorso culturale unico le competenze legate alla produzione alimentare; rispondere alle sollecitazioni della U.E. sulla tracciabilità di filiera con una figura professionale di adeguato profilo in grado di comprendere i differenti aspetti della produzione alimentare; formare una figura che sia in grado di introdurre i concetti di qualità di marchio e di prodotto, di sostenibilità ambientale e di razionalizzazione dell'uso delle risorse materiali ed energetiche nell'intera filiera alimentare; creare una figura professionale che sia in grado di valorizzare i prodotti alimentari locali del territorio italiano, conferendo loro una maggiore forza di penetrazione sui mercati europei in virtù di una certificazione più spinta ed estesa del loro ciclo produttivo.

Inoltre, in sintonia con gli obiettivi più generali della classe di laurea nel quale il progetto si colloca, i laureati nel corso di laurea in Ingegneria dell'Industria Alimentare dovranno:

- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria;
- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli di una specifica area dell'ingegneria industriale, nella quale sono capaci di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;
- essere capaci di utilizzare tecniche e strumenti per il controllo e la gestione di componenti, sistemi e processi relativi alla produzione alimentare lungo l'intera filiera;
- essere capaci di condurre esperimenti e di analizzarne ed interpretarne i dati;
- essere capaci di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale;
- conoscere le proprie responsabilità professionali ed etiche;

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

#### Ingegneria dell'Industria Alimentare

(continua)

- conoscere i contesti aziendali ed e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi;
- conoscere i contesti contemporanei;
- avere capacità relazionali e decisionali;
- essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano;
- possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella stesura di un elaborato riferentesi ad una ricerca svolta dal candidato o nel resoconto di attività di stages svolte presso aziende o realtà economiche produttive operanti nell'ambito della filiera agroalimentare.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

La gestione delle filiere alimentari va affrontata in un'ottica unitaria e di sistema, che consenta di equilibrare le varie fasi di cui essa si compone e di ottimizzare le risorse coinvolte e gli impatti esercitati sull'ambiente. Ciò richiede una nuova figura professionale che, oltre ad essere caratterizzata da un forte approccio ingegneristico, sia in grado di gestire con sufficiente sicurezza problemi che si riferiscono ad ambiti culturali diversi: tecnologici; di processo; gestionali; energetici ed ambientali; della sicurezza alimentare; della certificazione di qualità ed ambientale; della tracciabilità della filiera; della commercializzazione.

Pertanto, i laureati in ingegneria dell'industria alimentare potranno svolgere attività professionali in diversi ambiti, quali la progettazione assistita, la produzione, la gestione ed organizzazione, l'assistenza delle strutture tecnico-commerciali, sia nella libera professione che nelle imprese manifatturiere o di servizi legate al comparto alimentare. Le professionalità dei laureati della classe potranno essere definite in rapporto ai diversi ambiti applicativi tipici della classe. In particolare, il curriculum dei corsi di laurea relativo alla produzione alimentare prelude ai seguenti principali sbocchi occupazionali:

- industrie agroalimentari, fra le quali quelle conserviere, olearie, cerealicole, vitivinicole, della pesca e della carne; gestione delle tecnologie produttive; gestione dei flussi energetici e di materiali; definizione e controllo dei parametri relativi alla certificazione di qualità ed alla certificazione ambientale di prodotti e dei sistemi legati alla filiera agroalimentare; gestione delle procedure di e-commerce; controllo dell'impatto ambientale degli insediamenti produttivi alimentari; analisi degli impatti ambientali e dei requisiti energetici della conservazione e del trasporto dei prodotti agroalimentari; gestione dell'approvvigionamento e della gestione dei materiali, dell'organizzazione aziendale e della produzione, dell'organizzazione e dell'automazione dei sistemi produttivi, della logistica; controllo delle procedure connesse con la verifica della sicurezza della filiera alimentare.
- amministrazioni locali.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea in Ingegneria dell'Industria Alimentare occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, ai sensi dell'art. 6 del D.M. 509/99.

E' inoltre opportuno che gli studenti che intendano iscriversi al corso di laurea in Ingegneria dell'Industria Alimentare siano in possesso dei seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;

capacità di comprensione verbale;

attitudine ad un approccio metodologico nell'affrontare i problemi.

Pre quanto attiene alle conoscenze scientifiche di base, ci si riferisce particolarmente al possesso di nozioni di base di matematica, che dovrebbero essere verificate con una prova, anche se non selettiva, di accesso.

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 Ingegneria dell'Industria Alimentare

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	21	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	21	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	42	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria chimica	39	ING-IND/21 : METALLURGIA
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/23 : CHIMICA FISICA APPLICATA
		ING-IND/24 : PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
		ING-IND/25 : IMPIANTI CHIMICI
		ING-IND/26 : TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI
		ING-IND/27 : CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ING-IND/21 : METALLURGIA
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Ingegneria elettrica	6	ING-IND/31 : ELETTRTECNICA
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria energetica	21	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO
		ING-IND/09 : SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 Ingegneria dell'Industria Alimentare

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria energetica		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
		ING-IND/19 : IMPIANTI NUCLEARI
		ING-IND/25 : IMPIANTI CHIMICI
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
Ingegneria gestionale	15	ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
		ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
		ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
		ING-INF/04 : AUTOMATICA
Totale Attività caratterizzanti	90	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria meccanica	12	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO
		ING-IND/09 : SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/12 : MISURE MECCANICHE E TERMICHE
		ING-IND/13 : MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
		ING-IND/14 : PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
		ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
		ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
		ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	12	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 Ingegneria dell'Industria Alimentare

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ICAR/01 : IDRAULICA
		ICAR/22 : ESTIMO
		IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
		IUS/03 : DIRITTO AGRARIO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		MED/07 : MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
	VET/04 : ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	
Totale Attività affini o integrative	6	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**Ingegneria dell'Industria Alimentare**

*(continua)*

---

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**Ingegneria dell'Industria Alimentare**

**Docenti di riferimento**

Prof. RIZZO Gianfranco  
Prof. FILARDO Giuseppe

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - TRAPANI**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	60

**Università degli Studi di PALERMO****10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale****Ingegneria energetica****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Altre Università (convenzioni interuniversitarie)	Bolzano
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	Ingegneria energetica
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/10/2003
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.dream.unipa.it">http://www.dream.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il Corso di Studi proposto è caratterizzato da una cultura nel campo dell'ingegneria che darà alla figura professionale formata una professionalità adatta allo svolgimento di mansioni diversificate nel campo dell'ingegneria energetica, associando ad una buona base di conoscenze tecniche la capacità di ottimizzare e gestire con efficacia l'impiego delle risorse energetiche disponibili sia da fonte fossile che da fonte rinnovabile o assimilata, con l'obiettivo di minimizzarne l'impatto sull'ambiente per lo sviluppo sostenibile. Le competenze dell'ingegnere energetico debbono essere, quindi, correttamente equilibrate tra diverse aree dell'ingegneria industriale (meccanica, chimica, elettrotecnica, nucleare, ambientale), integrate con nozioni di carattere economico-gestionale e rivolte in modo più approfondito, alla gestione delle risorse energetiche e dei processi correlati alla loro utilizzazione. Gli insegnamenti specifici del corso di laurea, per l'intero percorso (triennio più biennio di specializzazione), trattano gli impianti energetici, sia dal punto di vista dei processi e dei bilanci energetici, che da quello dei componenti (macchine motrici e operatrici, scambiatori di calore, caldaie, organi e sistemi di regolazione etc.), considerandone l'aspetto fenomenologico dei principi di funzionamento, la progettazione, la manutenzione e la conduzione. La gestione dei problemi energetici viene trattata, in modo interdisciplinare, sia dal punto di vista globale (risorse energetiche, problemi di impatto ambientale) che da quello specifico dell'impianto o dell'utenza (risparmio energetico nel settore industriale e in quello civile, benessere ambientale, risanamento dell'ambiente, gestione efficiente degli impianti, innovazione tecnologica). Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Energetica prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello), differenziata secondo un Profilo formativo ed un Profilo professionale denominato "Sicurezza e Tecnologie nucleari". La figura professionale così formata avrà la capacità di ottimizzare e gestire con efficacia l'impiego delle risorse energetiche disponibili, con l'obiettivo di minimizzare l'impatto sull'ambiente e dello sviluppo sostenibile.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale riguarderà la discussione di una tesi di laurea o di una relazione su attività di tirocinio oppure la discussione di un progetto, finalizzati allo svolgimento dell'esame finale per il conseguimento del titolo.

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

La rilevanza del settore energetico nel comparto industriale nazionale è tale da non lasciare dubbi circa l'entità numerica e la qualità degli sbocchi occupazionali offerti dal percorso formativo proposto, infatti: - Oggi si pone grande attenzione all'impiego razionale delle risorse in generale e di quelle energetiche in particolare, siano esse convenzionali che alternative, rinnovabili ed assimilate, con l'obiettivo di promuovere impianti e tecnologie per lo sviluppo sostenibile minimizzando l'impatto sull'ambiente. - La fornitura di servizi energetici completi, non limitati alla fornitura di energia elettrica ma anche di gas, calore, servicing (anche finanziario) nonché di impianti "chiavi in mano", sta ricoprendo una parte sempre più importante delle attività di alcune aziende istituzionali, tra cui le Aziende dell'ENEL. - In Italia vi è un numero grandissimo di aziende produttrici (dalle piccole alle grandi) che operano nel settore dell'energia e delle macchine energetiche (macchine idrauliche e termiche, dei motori, caldaie, scambiatori di calore, industria frigorifera e della climatizzazione, settore petrolifero). Notevole sviluppo ha oggi, inoltre, con le recenti leggi sulla liberazione del settore, il mercato dell'energia elettrica e del gas. - Altrettanto intensa è l'attività relativa sia alla progettazione che alla realizzazione e alla loro gestione degli impianti termici, di climatizzazione per il benessere ambientale negli edifici di uso civile, terziario, industriale, etc. - Le grandi industrie energetiche sono poi, di fatto, tra le società caratterizzate da una elevata capitalizzazione ed un rilevante impiego di risorse umane, basta citare l'ENEL e l'ENI. - L'industria energetica che opera nel settore petrolchimico e della raffinazione del greggio ha una forte concentrazione nell'area della Sicilia Sud-orientale. - Nelle aree ove trovano insediamento i processi energetici, specialmente quelli che richiedono un uso intensivo di fonti energetiche, occorre studiare gli effetti che i processi arrecano all'ambiente per contenerne l'impatto. Per chi segue il Profilo Formativo, conseguito il titolo, è consentito l'accesso senza debiti ai successivi corsi della Laurea Specialistica in Energetica. Tale percorso fornisce una preparazione di ampio spettro, vertente sui settori dell'Ingegneria energetica, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base. Il titolo è indifferenziato e conferisce le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di una struttura con una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche. Per chi segue il Profilo Professionalizzante in "Sicurezza e Tecnologie nucleari", conseguito il titolo, è consentito l'accesso ai successivi corsi della Laurea Specialistica in Ingegneria Nucleare senza debiti formativi ed ai successivi corsi della Laurea Specialistica in Energetica con alcuni debiti formativi. Alcuni insegnamenti di natura metodologica sono sostituiti, infatti, da altri che forniscono nozioni più propriamente operative e specifiche. La Figura che proviene dal Profilo Professionalizzante in "Sicurezza e Tecnologie nucleari" potrà trovare occupazione in specifici contesti che operano nell'ambito della sicurezza, delle specifiche applicazioni per l'uso pacifico dei radioisotopi, in settori industriali, in strutture sanitarie etc.

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti: -conoscenze scientifiche di base; -capacità di comprensione verbale; -attitudine ad un approccio metodologico. Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti. Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

33/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria energetica e nucleare

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 Ingegneria energetica (Formativo)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	15	MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	33	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria chimica	18	ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/23 : CHIMICA FISICA APPLICATA
		ING-IND/27 : CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria energetica	45	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
Ingegneria nucleare	18	ING-IND/19 : IMPIANTI NUCLEARI
		ING-IND/20 : MISURE E STRUMENTAZIONE NUCLEARI
Totale Attività caratterizzanti	90	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria elettrica	18	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria meccanica	6	ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	24	

Università degli Studi di PALERMO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

Ingegneria energetica (Formativo)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	ICAR/01 : IDRAULICA
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Totale Attività affini o integrative	6	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18 (Attenzione: la somma dei minimi assegnati agli ambiti è inferiore al minimo previsto)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	15	MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	33	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria chimica	12	ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/23 : CHIMICA FISICA APPLICATA
		ING-IND/27 : CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria energetica	33	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
Ingegneria nucleare	48	ING-IND/19 : IMPIANTI NUCLEARI
		ING-IND/20 : MISURE E STRUMENTAZIONE NUCLEARI
Totale Attività caratterizzanti	102	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria elettrica	9	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria meccanica	6	ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	15	

Università degli Studi di PALERMO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

Ingegneria energetica (Sicurezza e tecnologie nucleari)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	3	ICAR/01 : IDRAULICA
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Totale Attività affini o integrative	3	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18 (Attenzione: la somma dei minimi assegnati agli ambiti è inferiore al minimo previsto)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**Ingegneria energetica**

**Docenti di riferimento**

Prof. DISPENZA Celidonio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale ingegneria aerospaziale

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	ingegneria aerospaziale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	05/05/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria aerospaziale (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.diat.unipa.it">http://www.diat.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale darà una particolare preparazione alle problematiche relative alla progettazione, gestione e manutenzione dei velivoli e dei sistemi aeronautici, fornendo le principali conoscenze relative all'Aerodinamica degli aeromobili, all'architettura degli stessi, ai principali aspetti impiantistici e di strumentazione, nonché ai fondamentali aspetti costruttivi e tecnologici

La preparazione dell'Ingegnere Aerospaziale si basa su:

- conoscenza degli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base e capacità di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria;
- conoscenza degli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria industriale ed in modo particolare di quelli dell'area Aerospaziale così da essere capaci di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;
- capacità di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale;
- conoscenza dei contesti aziendali e della cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi;
- capacità relazionali e decisionali;
- capacità di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano;
- possesso degli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Aerospaziale prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello) secondo il solo:

-Profilo curriculare Formativo che, conseguito il titolo, consente l'accesso senza debiti ai successivi corsi della Laurea Specialistica. Fornisce una preparazione di ampio spettro, vertente su tutti i settori dell'Ingegneria Aerospaziale, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base. Il titolo è indifferenziato e conferisce le competenze necessarie

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale ingegneria aerospaziale

(continua)

per operare efficacemente all'interno di una struttura e una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche. La Laurea ammette due profili curricolari: Costruttivo-meccanico e Infrastrutture e Trasporti; che si differenziano soltanto per alcuni insegnamenti suggeriti come a scelta dello studente. Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata. Gli obiettivi formativi della Laurea Aerospaziale sono rivolti alla soluzione dei principali problemi legati alla progettazione, gestione, manutenzione dei veicoli e sistemi aerospaziali.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea triennale sono i seguenti:

- industrie aeronautiche e spaziali
- enti pubblici e privati per la sperimentazione in campo aerospaziale
- aziende di trasporto aereo
- enti per la gestione del traffico aereo
- aeronautica militare e settori aeronautici di altre armi
- industrie per la produzione di macchine e apparecchiature ove siano rilevanti l'aerodinamica e le strutture leggere

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

25/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	27	MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	45	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria aerospaziale	72	ING-IND/03 : MECCANICA DEL VOLO
		ING-IND/04 : COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI
		ING-IND/05 : IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI
		ING-IND/06 : FLUIDODINAMICA
		ING-IND/07 : PROPULSIONE AEROSPAZIALE
		ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Ingegneria elettrica	6	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
Ingegneria meccanica	9	ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria gestionale	6	ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	15	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	3	ING-INF/01 : ELETTRONICA
Totale Attività affini o integrative	3	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
	6	Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
	9	Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**ingegneria aerospaziale**

**Docenti di riferimento**

Prof. DAVI' Giuseppe

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
ingegneria chimica****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	ingegneria chimica
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria chimica (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Articolazione dei percorsi formativi: proprio l'aspetto relativo alla molteplicità delle scale di approccio ai problemi rappresenta la chiave per graduare opportunamente l'impegno formativo dell'Ingegnere Chimico nei vari livelli istituzionali di formazione previsti dal futuro ordinamento degli studi (Laurea, Laurea Specialistica, Master, Dottorato di Ricerca).

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Chimica prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello). Fornisce una preparazione di ampio spettro, vertente su tutti i settori dell'Ingegneria Chimica, senza trascurare l'approfondimento delle discipline di base. Il titolo conferisce le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di una struttura e una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche.

Sotto il profilo dell'approccio metodologico, l'Ingegnere Chimico deve caratterizzarsi per il possedere elevate capacità analitiche e sintetiche ad un tempo.

Il momento dell'analisi è costituito dall'esame di un processo "complesso" in termini di trasformazioni "elementari" (fenomeni di trasporto in fasi omogenee o eterogenee, fenomeni interfacciali, processi reattivi, ecc.) che ne compongono il quadro complessivo. Si deve in primo luogo disporre degli strumenti per la trattazione quantitativa di trasformazioni elementari con riferimento ai diversi aspetti (meccanici, cinetici, termodinamici). In particolare l'individuazione dei fenomeni controllanti e la conseguente definizione del livello minimo di complessità necessario per rappresentare efficacemente un processo sono di pertinenza di questa fase.

Il momento della sintesi corrisponde alla fase dell'operato dell'Ingegnere Chimico in cui il quadro d'insieme del processo o dell'impianto è ricostruito attraverso la rappresentazione, con adeguati strumenti quantitativi, delle trasformazioni elementari e delle mutue interazioni tra esse. Il momento di sintesi si completa nella piena realizzazione dello sforzo progettuale attraverso la definizione del quantificato di processo, delle caratteristiche geometrico/dimensionali - ed in qualche misura meccanico/costruttive - delle apparecchiature, delle strategie di controllo di processo, del lay-out d'impianto, dell'analisi tecnico-economica. Gli strumenti della modellistica fisica e matematica costituiscono supporto a questa fase.

L'acquisizione di una mentalità analitico-sintetica presuppone maturazione di flessibilità intellettuale e disponibilità di

(continua)

un'ampia latitudine culturale. Al tempo stesso essa impone all'Ingegnere di muoversi su scale di approccio ai problemi estremamente diversificate, dalla scala di sistema (impianto, sezione d'impianto, apparecchiatura, ecc.) fino alle scale micro- e nanoscopica proprie della descrizione della dinamica delle trasformazioni chimico-fisiche della materia. Aspetto primario della formazione dell'Ingegnere Chimico, peraltro comune a tutte le discipline di Ingegneria, è inoltre la forte propensione ad un approccio metodologico di tipo quantitativo, piuttosto che descrittivo, ed alla finalizzazione in senso progettuale. Questo aspetto comporta da un lato l'acquisizione di attitudini alla realizzazione ed all'impiego di strumenti della modellistica fisica e matematica orientati allo sviluppo di processo ed al progetto/esercizio dell'impianto. Per altro verso è essenziale la maturazione di un atteggiamento critico rispetto ai limiti di validità ed alle aleatorietà connesse con l'impiego degli strumenti di sviluppo citati. A tal riguardo è importante che l'Ingegnere Chimico sia educato e costantemente richiamato alle valutazioni per ordini di grandezza ed alle analisi di sensitività parametrica con la finalità di pervenire, nella definizione dei problemi, ai livelli di semplificazione massimi compatibili con la considerazione degli elementi essenziali della fenomenologia in esame.

Il livello di formazione corrispondente alla Laurea deve privilegiare la maturazione di una capacità di approccio ai problemi su scala "mesoscopica". L'obiettivo, ed il livello di sintesi corrispondente, sono essenzialmente costituiti da singole apparecchiature, o da sezioni d'impianto di modesta complessità. L'approccio alla descrizione delle trasformazioni elementari avviene in termini di proprietà costitutive macroscopiche (proprietà di trasporto effettive in campi di moto viscosi o turbolenti, proprietà costitutive di interfacce, parametri macrocinetici e termodinamici delle trasformazioni fisiche e chimiche). Molto limitati (e prevalentemente descrittivi) i riferimenti agli aspetti statistico/molecolari che ne costituiscono il fondamento. La modellistica matematica di supporto a questa fase prende le mosse dalla primigenia impostazione differenziale sui mezzi continui, ma rapidamente si orienta verso approcci a parametri concentrati o a parametri distribuiti di dimensionalità contenuta. Gli strumenti computazionali sono corrispondentemente semplici e sono affiancati, quando possibile, dal ricorso a software disponibili per la simulazione di processo. L'apporto delle discipline generali di Ingegneria è prevalentemente affidato a questa fase. Il supporto delle discipline di base allo sforzo cognitivo è graduato corrispondentemente al profilo culturale richiesto per questa fase di apprendimento.

Il percorso formativo relativo al Corso di Studi per il conseguimento della Laurea in Ingegneria Chimica è finalizzato alla preparazione di tecnici qualificati alla conduzione di impianto, alla progettazione di massima di singole unità di processo o di sezioni d'impianto di modesta complessità, ad inserirsi proficuamente, con compiti di supporto, in gruppi di lavoro orientati allo sviluppo di processo od al progetto d'impianto con riferimento a sistemi complessi.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

La formazione dell'Ingegnere Chimico si rivolge primariamente allo studio delle trasformazioni chimico-fisiche della materia in quanto strumenti per la produzione e la trasformazione di beni materiali, l'erogazione di servizi e la prevenzione o mitigazione delle modificazioni dell'habitat indotte da attività o insediamenti antropici. Gli ambiti di attività sono, quindi, in primo luogo i diversi comparti dell'Industria di Trasformazione e delle Aziende/Enti erogatori di beni e servizi. In secondo luogo strutture tecniche private o della Pubblica Amministrazione preposte alla gestione ed al controllo dell'ambiente e della sicurezza. Infine un più ampio spettro di collocazioni professionali per le quali sia richiesta attitudine alla gestione di processi complessi.

Alcuni degli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Chimica sono i seguenti:

- Industrie di processo
- Vari settori della pubblica amministrazione
- Industrie del settore chimico agro-alimentare
- Industrie del settore ecologico

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

-conoscenze scientifiche di base;

-capacità di comprensione verbale;

-attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	27	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	21	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 ingegneria chimica

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria chimica	57	ING-IND/21 : METALLURGIA
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-IND/23 : CHIMICA FISICA APPLICATA
		ING-IND/24 : PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
		ING-IND/25 : IMPIANTI CHIMICI
		ING-IND/26 : TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI
		ING-IND/27 : CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ING-IND/21 : METALLURGIA
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Ingegneria elettrica	9	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Totale Attività caratterizzanti	75	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria meccanica	18	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO
		ING-IND/14 : PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
		ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	18	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	9	CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		ICAR/01 : IDRAULICA
		ING-INF/01 : ELETTRONICA
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE

Università degli Studi di PALERMO  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
ingegneria chimica**

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/06 : PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI	
	SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO	
	SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	
Totale Attività affini o integrative	9	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini

Università degli Studi di PALERMO  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
ingegneria chimica**

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
		Altro
	9	Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**ingegneria chimica**

**Docenti di riferimento**

Prof. FILARDO Giuseppe

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	60

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale ingegneria elettrica (in teledidattica)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	ingegneria elettrica (in teledidattica)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	03/11/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/11/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	10/06/2003
Data di approvazione del senato accademico	17/06/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.nettunopalermo.it">http://www.nettunopalermo.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'Ingegneria ELETTRICA si occupa di energia elettrica, l'energia più diffusa e flessibile, della sua generazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione, gestione, conversione, e comprende gli aspetti riguardanti la progettazione, produzione, realizzazione, qualificazione dei componenti, apparati e sistemi che la utilizzano o sono utilizzati o che la trasformano e dei processi di automazione elettrica dei sistemi produttivi e di servizio. L'ingegnere elettrico riveste poi un ruolo socialmente rilevante e di grande responsabilità rivolta oltre che agli aspetti della qualità e sicurezza anche a un più razionale impiego dell'energia a fini del risparmio energetico (e quindi anche di conservazione dell'ambiente).

La preparazione di un Ingegnere ELETTRICO si basa su conoscenze adeguate degli aspetti metodologico-operativi delle Matematica e delle altre scienze di base (Informatica, Statistica, Fisica e Chimica), delle scienze dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli dell'area elettrica (Elettrotecnica, Sistemi elettrici, Convertitori, macchine e azionamenti elettrici, Misure elettriche ed elettroniche), su conoscenze delle proprie responsabilità professionali ed etiche, su conoscenze dei contesti contemporanei, aziendali e della cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi.

L'Ingegnere ELETTRICO deve utilizzare tali conoscenze per essere capace, utilizzando tecniche e strumenti aggiornati, di identificare, interpretare, descrivere, formulare e risolvere i problemi dell'Ingegneria Elettrica, progettare componenti, sistemi, processi, condurre misure e prove e analizzarne ed interpretarne i dati, comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale, relazionarsi, prendere decisioni, comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, aggiornare continuamente le proprie conoscenze.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria ELETTRICA prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello), differenziato secondo 4 profili curricolari:

-Professionalizzanti (Impianti Elettrici, Gestione della sicurezza e qualità, Azionamenti elettrici, Energia) che,

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale ingegneria elettrica (in teledidattica)

(continua)

conseguito il titolo, consentono l'accesso con o senza debiti di CFU al successivo corso della Laurea Specialistica, con modalità definite al successivo punto 7.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria ELETTRICA sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria Elettrica, e che riguardano:

- produzione, trasmissione, distribuzione, conversione, utilizzazione dell'energia elettrica;
- razionalizzazione energetica;
- sistemi di automazione e applicazioni industriali avanzate;
- gestione della sicurezza e qualità;
- progettazione, produzione, realizzazione e qualificazione di apparati e sistemi elettrici;
- gestione, organizzazione e assistenza di strutture tecniche - produttive - commerciali - di servizi.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati in Ingegneria Elettrica svolgeranno attività professionali in diversi ambiti, quali la progettazione, la produzione, la gestione ed organizzazione, l'assistenza delle strutture tecnico-commerciali, sia nella libera professione che nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche.

Gli sbocchi occupazionali attesi sono i seguenti:

- industrie per la produzione di apparecchiature, macchinari elettrici e sistemi elettronici di potenza per l'automazione industriale e la robotica;
- imprese ed enti per la produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica;
- imprese ed enti per la progettazione, la pianificazione, l'esercizio e il controllo dei sistemi elettrici per l'energia e di impianti e reti per i sistemi elettrici di trasporto e per la produzione e gestione di beni e servizi automatizzati.

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 ingegneria elettrica (in teledidattica)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	30	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	6	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Ingegneria elettrica	63	ING-IND/31 : ELETTROTECNICA
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria energetica	6	ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Ingegneria gestionale	3	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Ingegneria meccanica	6	ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	18	ING-INF/01 : ELETTRONICA
		ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**ingegneria elettrica (in teledidattica)**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	annuale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	20

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**ingegneria elettrica (sede PA)**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	ingegneria elettrica (sede PA)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria elettrica (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

L'Ingegneria ELETTRICA si occupa di energia elettrica, l'energia più diffusa e flessibile, della sua generazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione, gestione, conversione, e comprende gli aspetti riguardanti la progettazione, produzione, realizzazione, qualificazione dei componenti, apparati e sistemi che la utilizzano o sono utilizzati o che la trasformano e dei processi di automazione elettrica dei sistemi produttivi e di servizio. L'ingegnere elettrico riveste poi un ruolo socialmente rilevante e di grande responsabilità rivolta oltre che agli aspetti della qualità e sicurezza anche a un più razionale impiego dell'energia a fini del risparmio energetico (e quindi anche di conservazione dell'ambiente).

La preparazione di un Ingegnere ELETTRICO si basa su conoscenze adeguate degli aspetti metodologico-operativi delle Matematica e delle altre scienze di base (Informatica, Statistica, Fisica e Chimica), delle scienze dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli dell'area elettrica (Elettrotecnica, Sistemi elettrici, Convertitori, macchine e azionamenti elettrici, Misure elettriche ed elettroniche), su conoscenze delle proprie responsabilità professionali ed etiche, su conoscenze dei contesti contemporanei, aziendali e della cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi.

L'Ingegnere ELETTRICO deve utilizzare tali conoscenze per essere capace, utilizzando tecniche e strumenti aggiornati, di identificare, interpretare, descrivere, formulare e risolvere i problemi dell'Ingegneria Elettrica, progettare componenti, sistemi, processi, condurre misure e prove e analizzarne ed interpretarne i dati, comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale, relazionarsi, prendere decisioni, comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, aggiornare continuamente le proprie conoscenze.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria ELETTRICA prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello), differenziato secondo 3 profili curricolari:

-Professionalizzanti (Impianti Elettrici, Verifiche e collaudi, Azionamenti elettrici) che, conseguito il titolo, consentono l'accesso con o senza debiti di CFU al successivo corso della Laurea Specialistica, con modalità definite al successivo punto 7.

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale ingegneria elettrica (sede PA)

(continua)

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria ELETTRICA sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria Elettrica, e che riguardano:

- produzione, trasmissione, distribuzione, conversione, utilizzazione dell'energia elettrica;
- razionalizzazione energetica;
- sistemi di automazione e applicazioni industriali avanzate;
- gestione della sicurezza e qualità;
- progettazione, produzione, realizzazione e qualificazione di apparati e sistemi elettrici;
- gestione, organizzazione e assistenza di strutture tecniche - produttive - commerciali - di servizi.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati in Ingegneria Elettrica svolgeranno attività professionali in diversi ambiti, quali la progettazione, la produzione, la gestione ed organizzazione, l'assistenza delle strutture tecnico-commerciali, sia nella libera professione che nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche.

Gli sbocchi occupazionali attesi sono i seguenti:

- industrie per la produzione di apparecchiature, macchinari elettrici e sistemi elettronici di potenza per l'automazione industriale e la robotica;
- imprese ed enti per la produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica;
- imprese ed enti per la progettazione, la pianificazione, l'esercizio e il controllo dei sistemi elettrici per l'energia e di impianti e reti per i sistemi elettrici di trasporto e per la produzione e gestione di beni e servizi automatizzati.

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

31/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettrica

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	27	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività formative di base	45	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	6	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Ingegneria elettrica	72	ING-IND/31 : Elettrotecnica
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria energetica	6	ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria meccanica	6	ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	15	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	ING-INF/01 : ELETTRONICA
Totale Attività affini o integrative	6	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	Totale	
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**ingegneria elettrica (sede PA)**

**Docenti di riferimento**

Prof. CAMPOCCIA Angelo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	200

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

#### ingegneria elettrica per la realizzazione e la gestione dei sistemi automatizzati

##### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	ingegneria elettrica per la realizzazione e la gestione dei sistemi automatizzati
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDU Ingegneria elettrica (CALTANISSETTA) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.ingegneria.unipa/">http://www.ingegneria.unipa/</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	CALTANISSETTA (CL)

##### Obiettivi formativi specifici

L'Ingegneria Elettrica per la realizzazione e la gestione dei sistemi automatizzati si occupa di fornire una conoscenza adeguata di metodi e contenuti professionali e scientifici e un livello formativo che consenta l'inserimento nel mercato del lavoro, con specifico riferimento alle aree della realizzazione, esercizio e controllo degli impianti elettrici, della realizzazione e gestione di sistemi industriali automatizzati e della produzione e gestione di beni e servizi automatizzati. Queste ultime aree professionali sono tra quelle in cui si registra una crescente domanda di formazione nell'area territoriale di utenza.

La preparazione di un Ingegnere elettrico per la realizzazione e gestione di sistemi automatizzati si basa su:

-conoscenze degli aspetti metodologico-operativi di matematica, fisica, chimica e informatica adeguate per interpretare e descrivere i problemi dell'Ingegneria Elettrica;  
-conoscenze ingegneristiche di Fisica tecnica, Elettrotecnica, Elettronica e Scienza delle costruzioni;

-conoscenze professionalizzanti nei settori dei sistemi elettrici, delle Macchine ed Azionamenti elettrici, dell'Elettronica Industriale di potenza, dell'Automazione dei processi industriali;  
-capacità di identificare, formulare e risolvere i problemi tipici dell'Ingegneria Elettrica utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;  
-capacità di progettare, realizzare e gestire sistemi ed installazioni elettrici, effettuare il controllo in qualità della produzione nel settore della automazione industriale, verificare la qualità e la sicurezza di sistemi ed installazioni elettrici.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Elettrica per la realizzazione e gestione di sistemi automatizzati prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea (1° livello) con profilo curricolare professionalizzante che, conseguito il titolo, consente, con o senza debiti di C.F.U., l'accesso ai successivi corsi della Laurea Specialistica

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

#### ingegneria elettrica per la realizzazione e la gestione dei sistemi automatizzati

(continua)

con sede a Palermo.

Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Elettrica per la realizzazione e gestione di sistemi automatizzati sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria Elettrica:

-progettazione e realizzazione di sistemi ed installazioni ed apparecchiature elettrici con l'impiego di metodi, tecniche e strumenti aggiornati;

-conduzione di esperimenti su sistemi ed apparecchiature elettrici e di analisi ed interpretazione dei relativi risultati.

-gestione di impianti, di beni e servizi automatizzati e controllo in qualità della produzione nel settore della automazione industriale;

-impatto ambientale dei sistemi ed installazioni elettriche nel contesto sociale e fisico-ambientale;

-verifica della rispondenza di sistemi ed installazioni elettrici alla regola dell'arte e della qualità e della sicurezza di sistemi ed installazioni elettrici.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Elettrica per la realizzazione e gestione di sistemi automatizzati sono i seguenti:

-consulente e/o dipendente di industrie che si occupano della realizzazione di sistemi automatizzati;

-consulente e/o dipendente di imprese ed enti che si occupano della produzione e gestione di beni e servizi automatizzati;

-consulente e/o dipendente di studi professionali;

-imprenditore;

-dipendente di enti pubblici anche con compiti di gestione delle risorse e della produzione.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

-conoscenze scientifiche di base;

-capacità di comprensione verbale;

-attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	24	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività formative di base	42	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione	6	ING-INF/04 : AUTOMATICA
Ingegneria elettrica	81	ING-IND/31 : Elettrotecnica
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria energetica	6	ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Totale Attività caratterizzanti	93	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dei materiali	6	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria meccanica	6	ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	12	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	ING-INF/01 : ELETTRONICA
Totale Attività affini o integrative	6	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
		Altro
	9	Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

ingegneria elettrica per la realizzazione e la gestione dei sistemi automatizzati

**Docenti di riferimento**

Prof. CECCONI Vittorio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - CALTANISSETTA**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
ingegneria meccanica****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	ingegneria meccanica
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	02/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	05/05/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Ingegneria meccanica (PALERMO) INGEGNERIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica intende preparare un ingegnere in grado di svolgere mansioni notevolmente diversificate, mediante un'offerta didattica atta a garantire una solida preparazione di base, scientifica, economica e tecnico applicativa, tale anche da consentire un agevole approfondimento di conoscenze che si rivelassero necessarie per lo svolgimento dell'attività professionale. L'ingegnere meccanico, dovendo occuparsi del progetto, del processo di fabbricazione dei prodotti e del loro utilizzo, sia isolatamente sia in un impianto, dei mezzi per azionarli e dei relativi servizi, dovrà possedere una approfondita preparazione tecnica nel funzionamento e nella costruzione delle macchine, nella trasformazione di energia nelle macchine stesse, nei materiali (metallici in particolare) da impiegare nelle costruzioni, nelle lavorazioni necessarie, nel disegno quale elemento indispensabile alla progettazione, nei mezzi e servizi relativi al funzionamento, nel controllo delle dimensioni e delle prestazioni, nelle basi dell'automazione industriale.

La preparazione di un Ingegnere Meccanico si basa su una adeguata conoscenza degli aspetti metodologico - operativi sia della matematica e delle altre scienze di base che delle scienze dell'ingegneria in generale ed in modo approfondito relativamente agli aspetti dell'ingegneria meccanica; si basa inoltre anche sulla conoscenza dei contesti aziendali e della cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali ed organizzativi. E' inoltre necessario che l'ingegnere meccanico sia a conoscenza delle proprie responsabilità professionali ed etiche. L'ingegnere meccanico deve sapere interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria meccanica, deve essere in grado di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati, per la progettazione di componenti, sistemi, processi, deve sapere condurre esperimenti ed analizzare ed interpretare i dati deve, infine, possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Meccanica prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea che consente anche l'accesso senza debiti ai successivi corsi della Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica. La proposta di articolazione della Laurea in Ingegneria Meccanica nei profili: Costruzione, Energia e Produzione consente di fornire nozioni più propriamente operative e le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di una

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale ingegneria meccanica

(continua)

struttura, nonché una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche. Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Meccanica sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria Meccanica.

-Progettazione, costruzione, installazione, impiego e manutenzione di macchine ed impianti, dei mezzi per azionarli e dei relativi servizi.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Meccanica sono i seguenti:

-Linee e reparti di produzione in:

industrie meccaniche ed elettromeccaniche, industrie per l'automazione e la robotica

aziende ed enti per la conversione dell'energia.

-Imprese manifatturiere in generale.

-Progettazione istallazione e collaudo di macchine ed impianti.

-Manutenzione e gestione di macchine ed impianti.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

-conoscenze scientifiche di base;

-capacità di comprensione verbale;

-attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 ingegneria meccanica

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
Matematica, informatica e statistica	18	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria aerospaziale	15	ING-IND/03 : MECCANICA DEL VOLO
		ING-IND/04 : COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI
		ING-IND/05 : IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI
		ING-IND/06 : FLUIDODINAMICA
		ING-IND/07 : PROPULSIONE AEROSPAZIALE
		ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Ingegneria energetica	18	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO
		ING-IND/09 : SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
		ING-IND/19 : IMPIANTI NUCLEARI
		ING-IND/25 : IMPIANTI CHIMICI
		ING-IND/32 : CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
Ingegneria meccanica	51	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO

Università degli Studi di PALERMO  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
ingegneria meccanica**

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria meccanica		ING-IND/09 : SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/12 : MISURE MECCANICHE E TERMICHE
		ING-IND/13 : MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
		ING-IND/14 : PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
		ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
		ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
		ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dei materiali	9	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Ingegneria elettrica	9	ING-IND/31 : Elettrotecnica
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	18	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	ICAR/01 : IDRAULICA
Totale Attività affini o integrative	6	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	18	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini

Università degli Studi di PALERMO  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 ingegneria meccanica**

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
		Altro
	9	Totale
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**ingegneria meccanica**

**Docenti di riferimento**

Prof. CANNIZZARO Luigi

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	130

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**ingegneria meccanica (in teledidattica)**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Nome del corso	ingegneria meccanica (in teledidattica)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	03/11/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/11/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	10/06/2003
Data di approvazione del senato accademico	17/06/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 31/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.nettunopalermo.it">http://www.nettunopalermo.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	INGEGNERIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica intende preparare un ingegnere in grado di svolgere mansioni notevolmente diversificate, mediante un'offerta didattica atta a garantire una solida preparazione di base, scientifica, economica e tecnico applicativa, tale anche da consentire un agevole approfondimento di conoscenze che si rivelassero necessarie per lo svolgimento dell'attività professionale. L'ingegnere meccanico, dovendo occuparsi del progetto, del processo di fabbricazione dei prodotti e del loro utilizzo, sia isolatamente sia in un impianto, dei mezzi per azionarli e dei relativi servizi, dovrà possedere una approfondita preparazione tecnica nel funzionamento e nella costruzione delle macchine, nella trasformazione di energia nelle macchine stesse, nei materiali (metallici in particolare) da impiegare nelle costruzioni, nelle lavorazioni necessarie, nel disegno quale elemento indispensabile alla progettazione, nei mezzi e servizi relativi al funzionamento, nel controllo delle dimensioni e delle prestazioni, nelle basi dell'automazione industriale.

La preparazione di un Ingegnere Meccanico si basa su una adeguata conoscenza degli aspetti metodologico - operativi sia della matematica e delle altre scienze di base che delle scienze dell'ingegneria in generale ed in modo approfondito relativamente agli aspetti dell'ingegneria meccanica; si basa inoltre anche sulla conoscenza dei contesti aziendali e della cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali ed organizzativi. E' inoltre necessario che l'ingegnere meccanico sia a conoscenza delle proprie responsabilità professionali ed etiche. L'ingegnere meccanico deve sapere interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria meccanica, deve essere in grado di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati, per la progettazione di componenti, sistemi, processi, deve sapere condurre esperimenti ed analizzare ed interpretare i dati deve, infine, possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

Il quadro formativo nell'ambito dell'Ingegneria Meccanica prevede il conseguimento, al termine del triennio iniziale, della Laurea che consente anche l'accesso senza debiti ai successivi corsi della Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica.

## Università degli Studi di PALERMO

### 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale ingegneria meccanica (in teledidattica)

(continua)

La proposta di articolazione della Laurea in Ingegneria Meccanica nei profili: Costruzione, Energia e Produzione consente di fornire nozioni più propriamente operative e le competenze necessarie per operare efficacemente all'interno di una struttura, nonché una preparazione generale sufficiente ad acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche. Il Corso di studio può essere anche articolato in ulteriori curricula, che, nell'ambito degli obiettivi formativi comuni enunciati, permettano una preparazione professionale differenziata.

Gli obiettivi formativi della Laurea in Ingegneria Meccanica sono rivolti alla soluzione di tutti i problemi tipici dell'Ingegneria Meccanica.

-Progettazione, costruzione, installazione, impiego e manutenzione di macchine ed impianti, dei mezzi per azionarli e dei relativi servizi.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato redatto con l'ausilio di docenti e/o esperti provenienti dal mondo del lavoro, tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Il tema sarà scelto dallo studente e approvato dal Consiglio di corso di Laurea

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli sbocchi professionali attesi della Laurea in Ingegneria Meccanica sono i seguenti:

- Linee e reparti di produzione in:  
industrie meccaniche ed elettromeccaniche, industrie per l'automazione e la robotica  
aziende ed enti per la conversione dell'energia.
- Imprese manifatturiere in generale.
- Progettazione installazione e collaudo di macchine ed impianti.
- Manutenzione e gestione di macchine ed impianti.

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Ai fini dell'ammissione ai corsi di Laurea in Ingegneria si ritiene che, in generale, gli studenti dovrebbero possedere i seguenti requisiti:

- conoscenze scientifiche di base;
- capacità di comprensione verbale;
- attitudine ad un approccio metodologico.

Si sottolinea in particolare l'importanza degli ultimi due punti (capacità di comprensione verbale, attitudine ad un approccio metodologico), anche rispetto alle conoscenze scientifiche di base. Il fatto di non aver affrontato alcune delle nozioni scientifiche di base nel corso della carriera scolastica, perché non previste dai programmi di studio, non costituisce infatti un impedimento all'accesso ai corsi di studio in ingegneria, in particolare in presenza di buone capacità di comprensione verbale e buone attitudini ad un approccio metodologico, così come il fatto di averle affrontate non esclude a priori l'esigenza di ulteriori approfondimenti.

Si ritiene comunque che requisito essenziale per l'accesso ai Corsi di Laurea in Ingegneria sia il possesso da parte dello studente di determinate conoscenze scientifiche di base, in particolare nell'ambito della matematica. La valutazione degli studenti ai fini dell'ammissione ai Corsi di Laurea dovrebbe pertanto avere come discriminante il possesso o meno di tale requisito.

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 ingegneria meccanica (in teledidattica)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	18	CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	36	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	54	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria aerospaziale	6	ING-IND/06 : FLUIDODINAMICA
Ingegneria dei materiali	11	ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Ingegneria energetica	6	ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Ingegneria meccanica	48	ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO
		ING-IND/12 : MISURE MECCANICHE E TERMICHE
		ING-IND/13 : MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
		ING-IND/14 : PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
		ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
		ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
		ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Totale Attività caratterizzanti	71	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria elettrica	12	ING-IND/31 : ELETTRTECNICA
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
Ingegneria gestionale	3	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	15	

Università degli Studi di PALERMO  
 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale  
 ingegneria meccanica (in teledidattica)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	5	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Totale Attività affini o integrative	5	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	10	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	35	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale**  
**ingegneria meccanica (in teledidattica)**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	annuale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	20

## Università degli Studi di PALERMO

### 11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne

#### lingue e culture moderne

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne
Nome del corso	lingue e culture moderne
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	19/02/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Lingue e letterature straniere (PALERMO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati nel corso di laurea in Lingue e Culture Moderne devono:

- possedere una solida formazione di base in linguistica teorica e in lingua e letteratura italiana;
- possedere la padronanza scritta e orale di almeno due lingue straniere (di cui una dell'Unione Europea, oltre l'italiano), nonché del patrimonio culturale delle civiltà di cui sono espressione e la conoscenza scritta e orale di una terza lingua (livello A 2 del framework europeo);
- essere in grado di utilizzare i principali strumenti informatici e della comunicazione telematica negli ambiti specifici di competenza.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione collegiale di una relazione scritta, attinente a una delle due lingue e culture triennali.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il Corso di Laurea in Lingue e Culture Moderne si pone come obiettivi qualificanti la formazione di nuove figure professionali quali: operatori linguistico-culturali in enti pubblici (Assessorati della Cultura e Pubblica Istruzione), in aziende pubbliche e private, nell'editoria, nel giornalismo e nelle rappresentanze diplomatiche e consolari; consulenti linguistico-culturali in organizzazioni internazionali per la cooperazione allo sviluppo e per la comunicazione culturale internazionale (festival, mostre, etc.); lettori di lingua italiana presso istituzioni culturali all'Estero; il Corso costituisce inoltre la base per la formazione degli insegnanti di lingua straniera negli istituti di ogni ordine e grado.

**Università degli Studi di PALERMO**

**11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne**

**lingue e culture moderne**

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Lo studente che richiederà di iscriversi al Corso dovrà possedere, oltre ai requisiti previsti dalla legge, una adeguata preparazione di carattere generale, una discreta conoscenza (scolastica) di almeno una lingua straniera occidentale e la padronanza della lingua italiana nei suoi vari registri.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alla letteratura italiana	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
Discipline attinenti alla linguistica, alla semiotica e alla didattica delle lingue	12	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		L-LIN/02 : DIDATTICA DELLE LINGUE MODERNE
Totale Attività formative di base	21	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature moderne dell'Africa e dell'Asia	45	L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA
Discipline delle letterature straniere	45	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/17 : LINGUA E LETTERATURA ROMENA
		L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-LIN/20 : LINGUA E LETTERATURA NEOGRECA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline delle lingue e traduzioni	6	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Discipline filologiche attinenti alle lingue e letterature straniere	6	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
Totale Attività caratterizzanti	102	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 48

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline di filologia e storia dell'Africa e dell'Asia	3	L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/17 : FILOSOFIE, RELIGIONI E STORIA DELL'INDIA E DELL'ASIA CENTRALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	3	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline filosofiche	3	M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline storiche, storico-artistiche, geografiche, sociologiche e filologiche	18	L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE		
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 24 (Attenzione: la somma dei minimi assegnati agli ambiti è inferiore al minimo previsto)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di PALERMO

11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne

lingue e culture moderne (Percorso A)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	Tirocini
	6	Altro
	15	Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alla letteratura italiana	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
Discipline attinenti alla linguistica, alla semiotica e alla didattica delle lingue	12	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		L-LIN/02 : DIDATTICA DELLE LINGUE MODERNE
Totale Attività formative di base	21	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature moderne dell'Africa e dell'Asia	45	L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA
Discipline delle letterature straniere	18	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/17 : LINGUA E LETTERATURA ROMENA
		L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-LIN/20 : LINGUA E LETTERATURA NEOGRECA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline delle lingue e traduzioni	33	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Discipline filologiche attinenti alle lingue e letterature straniere	6	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
Totale Attività caratterizzanti	102	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 48

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline di filologia e storia dell'Africa e dell'Asia	3	L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/17 : FILOSOFIE, RELIGIONI E STORIA DELL'INDIA E DELL'ASIA CENTRALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	3	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline filosofiche	3	M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline storiche, storico-artistiche, geografiche, sociologiche e filologiche	18	L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE		
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 24 (Attenzione: la somma dei minimi assegnati agli ambiti è inferiore al minimo previsto)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di PALERMO

11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne

lingue e culture moderne (Percorso B)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	Tirocini
	6	Altro
	15	Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO  
 11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne  
 lingue e culture moderne (Percorso C)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alla letteratura italiana	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
Discipline attinenti alla linguistica, alla semiotica e alla didattica delle lingue	12	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		L-LIN/02 : DIDATTICA DELLE LINGUE MODERNE
Totale Attività formative di base	21	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature moderne dell'Africa e dell'Asia	0	
Discipline delle letterature straniere	36	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/17 : LINGUA E LETTERATURA ROMENA
		L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-LIN/20 : LINGUA E LETTERATURA NEOGRECA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline delle lingue e traduzioni	60	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Discipline filologiche attinenti alle lingue e letterature straniere	6	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
Totale Attività caratterizzanti	102	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 48

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline di filologia e storia dell'Africa e dell'Asia	3	L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/17 : FILOSOFIE, RELIGIONI E STORIA DELL'INDIA E DELL'ASIA CENTRALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	3	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline filosofiche	3	M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline storiche, storico-artistiche, geografiche, sociologiche e filologiche	18	L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE		
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 24 (Attenzione: la somma dei minimi assegnati agli ambiti è inferiore al minimo previsto)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di PALERMO

11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne

lingue e culture moderne (Percorso C)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	Tirocini
	6	Altro
	15	Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alla letteratura italiana	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
Discipline attinenti alla linguistica, alla semiotica e alla didattica delle lingue	12	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		L-LIN/02 : DIDATTICA DELLE LINGUE MODERNE
Totale Attività formative di base	21	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature moderne dell'Africa e dell'Asia	0	
Discipline delle letterature straniere	42	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/17 : LINGUA E LETTERATURA ROMENA
		L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-LIN/20 : LINGUA E LETTERATURA NEOGRECA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline delle lingue e traduzioni	54	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Discipline filologiche attinenti alle lingue e letterature straniere	6	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
Totale Attività caratterizzanti	102	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 48

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline di filologia e storia dell'Africa e dell'Asia	3	L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/17 : FILOSOFIE, RELIGIONI E STORIA DELL'INDIA E DELL'ASIA CENTRALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	3	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline filosofiche	3	M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline storiche, storico-artistiche, geografiche, sociologiche e filologiche	18	L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE		
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 24 (Attenzione: la somma dei minimi assegnati agli ambiti è inferiore al minimo previsto)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di PALERMO

11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne

lingue e culture moderne (Percorso D)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	Tirocini
	6	Altro
	15	Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**11 - Classe delle lauree in lingue e culture moderne**

**lingue e culture moderne**

**Docenti di riferimento**

Prof. RUTA Maria Caterina

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	Semestrale ed annuale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	230

## Università degli Studi di PALERMO

### 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche

#### biologia marina

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	12 - Classe delle lauree in scienze biologiche
Nome del corso	biologia marina
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	06/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Biologia (TRAPANI) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 22/11/1999
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://biologiamarina.onetxp.com/index.asp">http://biologiamarina.onetxp.com/index.asp</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	TRAPANI (TP)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati in questa classe devono:

-possedere una adeguata conoscenza di base dei diversi settori delle scienze biologiche;

-acquisire metodiche disciplinari di indagine;

-possedere competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico;

-essere in grado di utilizzare in forma scritta ed orale almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali; essere in possesso di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;

-essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Ai fini indicati i curricula del corso di laurea della classe:

-comprendono in ogni caso attività finalizzate all'acquisizione dei fondamenti teorici e di adeguati elementi operativi relativamente alla biologia dei microrganismi e degli organismi vegetali e delle varie specie animali fino all'uomo, a livello morfologico, funzionale, cellulare e molecolare; ai meccanismi di ereditarietà e di sviluppo; alla presenza ed agli effetti degli esseri viventi nell'ambiente,

-devono fornire sufficienti elementi di base di matematica, statistica, informatica, fisica e chimica.

-devono prevedere in ogni caso, fra le attività formative nei diversi settori disciplinari, attività di laboratorio per non meno di 30 crediti complessivi.

-prevedono, in relazioni ad obiettivi specifici, l'obbligo di attività esterne, come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a "stages" presso università italiane ed estere anche nel quadro di accordi internazionali.

Il laureato in Biologia Marina oltre ad avere una formazione biologica di base, deve possedere specifiche competenze sulla

## Università degli Studi di PALERMO

### 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche

#### biologia marina

(continua)

diversità degli organismi marini, sulle loro attività vitali, sulla continuità ed evoluzione della vita, sulla dinamica delle popolazioni, delle comunità e delle loro interazioni con l'habitat marino.

Ai fini indicati il corso di laurea comprende attività finalizzate all'acquisizione dei fondamenti teorici e di adeguati elementi operativi relativamente alla biologia degli organismi vegetali e delle specie animali che vivono nell'habitat marino o con esso hanno interazione. Le conoscenze riguardano gli aspetti morfo-funzionali dei vari livelli organizzativi (compreso i microrganismi) delle componenti biotiche, la sistematica animale e vegetale, i meccanismi dell'ereditarietà e dello sviluppo, dell'ecologia marina, degli aspetti applicativi al settore dell'acquacoltura, della maricoltura e della conservazione, valorizzazione e fruizione delle risorse e degli ambienti naturali marini.

Il tempo riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale sarà pari almeno al 60% dell'impegno orario complessivo, con possibilità di percentuali minori per singole attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico.

Per conseguire il diploma di laurea lo studente deve avere acquisito 180 crediti (CFU) totali (in media 60 CFU per anno) e sostenere una prova finale.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto, attestato dalla firma di un tutore (professore/ricercatore) riguardante l'applicazione di metodiche sperimentali e/o le esperienze professionali acquisite durante il periodo del tirocinio pratico.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il laureato dovrà possedere competenze professionali per svolgere funzioni di operatore per la gestione di parchi e riserve marine, per la gestione delle risorse biologiche marine, con capacità di gestire imprese di pesca ravvicinata, d'altura ed oltre gli stretti, imprese di maricoltura e acquacoltura; dovrà essere capace di effettuare lavori di cartografia delle biocenosi marine, sorting faunistico per centri di ricerca specializzati nello studio del mare e nelle campagne oceanografiche.

Il laureato potrà svolgere attività professionali e tecniche in tutti gli ambiti di applicazione (presso gli enti pubblici e le imprese private) ove siano espresse le esigenze di competenze che attengono alla specificità della Classe e del curriculum specificato, quali attività produttive e tecnologiche di laboratorio e in campo a livello di analisi, controllo e gestione tecnico operativa. Il laureato si propone come figura professionale che potrà svolgere mansioni di tecnico specializzato presso enti pubblici o società di consulenza marina, potrà operare come Consulente delle Capitanerie di Porto per la gestione delle risorse e la difesa mare; potrà operare nella gestione delle risorse biologiche marine relative alla pesca, al ripopolamento, acquicoltura e maricoltura; nella gestione di acquari marini; nella gestione e valorizzazione di parchi e riserve marine; nella valutazione e primo intervento sulle condizioni bio-sanitarie, alimentazione, patologia, stress ambientale degli animali in coltura.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Il Corso di Laurea in Biologia marina è a libero accesso. L'iscrizione al Corso di Laurea è regolata dalle vigenti norme di accesso agli studi universitari. In particolare è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Sono inoltre richieste adeguate conoscenze dei principi generali delle materie scientifiche ed, in particolare, dei seguenti argomenti di matematica: teoria elementare degli insiemi; algebra elementare; equazioni algebriche di primo e secondo grado; logaritmi e potenze; trigonometria piana; piano cartesiano ed equazione della retta; elementi di biologia introduttivi allo studio delle discipline biologiche: regno animale e regno vegetale; la chimica nei sistemi biologici: composti inorganici e composti organici; livelli di organizzazione (atomi, molecole, macromolecole, cellule, organismi unicellulari e pluricellulari, tessuti, organi e apparati); sangue: composizione e funzione; riproduzione; codice genetico; campi di studio della biologia; scoperte scientifiche dell'area biologica degli ultimi 50 anni.

Università degli Studi di PALERMO  
 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
 biologia marina

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	12	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
Discipline chimiche	10	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	16	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	38	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biochimiche, biomolecolari e genetiche	17	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
Discipline botaniche e zoologiche	26	BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
Discipline ecologiche e microbiologiche	31	BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline fisiologiche	10	BIO/04 : FISILOGIA VEGETALE
		BIO/09 : FISILOGIA
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	10	BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Interdisciplinarità e applicazioni	12	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA

Università degli Studi di PALERMO  
 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
 biologia marina

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Interdisciplinarità e applicazioni		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		INF/01 : INFORMATICA
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività affini o integrative	22	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	18	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**12 - Classe delle lauree in scienze biologiche**  
**biologia marina**

**Docenti di riferimento**

Prof. MAZZOLA Antonio  
Prof. CALVO Sebastiano  
Prof. ARIZZA Vincenzo  
Prof. DI LEONARDO Aldo  
Prof. ANGELO Paolo Maurizio  
Prof. SANTULLI Andrea  
Prof. SARA' Gianluca  
Prof. MANNINO Anna Maria

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - TRAPANI**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO**  
**12 - Classe delle lauree in scienze biologiche**  
**conservazione e valorizzazione della biodiversità**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	12 - Classe delle lauree in scienze biologiche
Nome del corso	conservazione e valorizzazione della biodiversità
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/03/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	10/04/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	07/06/2002
Data di approvazione del senato accademico	30/10/2002
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~biounipa/">http://www.unipa.it/~biounipa/</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	CASTELBUONO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

I principali obiettivi formativi del Corso di Laurea puntano alla formazione di laureati aventi una solida e ampia preparazione biologica di base, aperta a successivi approfondimenti nei corsi di laurea specialistici, che permetta loro l'inserimento nelle attività lavorative che richiedono una cultura sistematica delle componenti biologiche dell'ambiente ed una familiarità col metodo scientifico, anche per l'analisi di problematiche in campo ambientale. L'attività formativa è volta alla conoscenza degli ecosistemi naturali, subnaturali e seminaturali, nonché della biodiversità vegetale e animale sia a livello tassonomico che biocenotico e dei fattori che potrebbero interferire con la conservazione della integrità sistemica e biologica. Il percorso formativo fornirà gli strumenti operativi di lettura, analisi, monitoraggio e localizzazione degli elementi espressivi della diversità biologica. E', altresì, obiettivo del Corso di Laurea la formazione di laureati in grado di collaborare, con compiti tecnico-operativi e professionali, in interventi volti al mantenimento dell'integrità genetica degli organismi viventi e della organizzazione biologica e strutturale delle biocenosi, nonché alla valorizzazione delle risorse biologiche sia naturali che antropiche.

Le caratteristiche del laureato in Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità devono inoltre comprendere:

- la capacità di apprezzamento della diversità biologica attraverso l'interpretazione dei caratteri fenetici;
- la capacità di effettuare analisi e diagnosi tassonomiche e biocenotiche;
- la capacità di rilevare in situ espressioni di biodiversità, trasferire dati in appositi elaborati cartografici, nonché raccogliere materiali di studio e/o conservazione da avviare alle sedi appropriate di immagazzinamento e gestione;
- la capacità di coordinare attività volte alla riproduzione e all'allevamento di organismi animali, ovvero alla moltiplicazione e coltivazione di organismi vegetali;
- la capacità di utilizzo di sistemi informatici per la gestione e la elaborazione di dati biologici, tassonomici, corologici, ecologici e cartografici;
- la capacità di effettuare ricerche bibliografiche anche avvalendosi di banche dati e di reti telematiche;

**Università degli Studi di PALERMO**  
**12 - Classe delle lauree in scienze biologiche**  
**conservazione e valorizzazione della biodiversità**

(continua)

-la capacità di usare una lingua dell'Unione Europea, in aggiunta all'italiano, nell'ambito delle attività e dei rapporti professionali.

**Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato individuale su un argomento di carattere specialistico. Qualora la preparazione della prova finale preveda attività pratiche di laboratorio e/o tirocinio, lo studente potrà utilizzare oltre ad i crediti per la prova finale anche quelli previsti per il tirocinio. La prova finale è discussa in seduta pubblica davanti ad una commissione appositamente nominata.

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Sbocchi professionali si prevedono nell'ambito delle attività rivolte al controllo e alla gestione della biodiversità nelle sue varie espressioni, di aree protette, nelle azioni di ripopolamento biologico, vivaismo, rinaturazione e di restauro ambientale, nell'allevamento animale e vegetale, nella gestione di orti botanici, erbari, giardini storici, giardini zoologici e banche del germoplasma. Interessanti implicazioni sono anche previste nel campo ecoturistico.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per accedere al corso di laurea è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Il Corso di Laurea è a libero accesso. Sono richieste adeguate conoscenze dei principi generali delle materie scientifiche ed, in particolare, dei seguenti argomenti di matematica: algebra elementare; equazioni algebriche di primo e secondo grado; logaritmi e potenze; trigonometria piana; geometria analitica nel piano. Il CCL potrà organizzare attività di supporto per gli iscritti che non siano in possesso di detti requisiti.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	8	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
Discipline chimiche	11	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	10	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		INF/01 : INFORMATICA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	29	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Università degli Studi di PALERMO  
 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
 conservazione e valorizzazione della biodiversità

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biochimiche, biomolecolari e genetiche	14	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
Discipline botaniche e zoologiche	18	BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
Discipline ecologiche e microbiologiche	16	BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline fisiologiche	8	BIO/04 : FISILOGIA VEGETALE
		BIO/09 : FISILOGIA
Totale Attività caratterizzanti	56	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	8	BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/15 : BIOLOGIA FARMACEUTICA
Interdisciplinarità e applicazioni	28	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
		AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/05 : ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA
		AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
Totale Attività affini o integrative	36	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO  
 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
 conservazione e valorizzazione della biodiversità

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	31	AGR/14 : PEDOLOGIA
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Totale Crediti di sede aggregati	31	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	2	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**12 - Classe delle lauree in scienze biologiche**  
**conservazione e valorizzazione della biodiversità**

**Docenti di riferimento**

Prof. RAIMONDO Francesco Maria  
Prof. SCIALABBA Anna

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - CASTELBUONO**

Organizzazione della didattica	Quattro periodi
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	70

## Università degli Studi di PALERMO

### 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche

#### scienze biologiche

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	12 - Classe delle lauree in scienze biologiche
Nome del corso	scienze biologiche
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	02/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze biologiche (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://scienzebiologiche.onetxp.com">http://scienzebiologiche.onetxp.com</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati in Scienze Biologiche devono:

- possedere una adeguata conoscenza di base dei diversi settori delle scienze biologiche;
- acquisire metodiche disciplinari di indagine;
- possedere competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico;
- essere in grado di utilizzare in forma scritta ed orale almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- essere in possesso di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.
- essere in grado di utilizzare i sistemi informatici per la gestione e la elaborazione dati;
- essere capaci di effettuare ricerche bibliografiche anche avvalendosi di banche dati e di reti informatiche.

Ai fini indicati il corso di laurea:

- comprende attività finalizzate all'acquisizione dei fondamenti teorici e di adeguati elementi operativi relativamente 1) alla biologia dei microrganismi, degli organismi vegetali, delle varie specie animali fino all' uomo, a livello morfologico, funzionale, cellulare e molecolare; 2) ai meccanismi di ereditarietà e di sviluppo; 3) agli effetti degli esseri viventi sull'ambiente;
- deve fornire sufficienti elementi di base di matematica, statistica, informatica, fisica e chimica;

## Università degli Studi di PALERMO

### 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche

#### scienze biologiche

(continua)

- deve prevedere, fra le attività formative nei diversi settori disciplinari, attività di laboratorio per non meno di 30 crediti complessivi.

Il corso di laurea è strutturato in modo da distribuire i CFU per intervalli di oscillazione minimi-massimi tra più ambiti della stessa tipologia in modo da consentire alla sede lo sviluppo di percorsi alternativi adeguati alle competenze, mediante i quali lo studente acquisirà competenze teoriche e pratiche che gli consentiranno di operare professionalmente in vari settori.

Ogni percorso sarà diversificato dalla presenza di 30 CFU che forniranno le basi per diventare esperti di livello tecnico-operativo in differenti campi quali:

- sistematica zoologica e botanica inquadrata in una prospettiva evolucionistica, con competenze a livello molecolare, cellulare, morfo-funzionale, bio-ecologico, di organismo, di popolazione e di comunità (percorso "biologia evolucionistica");

- meccanismi biomolecolari e genetici che sono alla base del funzionamento degli organismi viventi (percorso "Biologia Molecolare Applicata").

- analisi cliniche ed immunoematologiche, tipizzazione tissutale e citogenetica, analisi citotossicologiche ed ecotossicologiche, controlli biosanitari delle acque e degli alimenti; identificazione di agenti patogeni dell'uomo, degli animali e delle piante (percorso "Biosanitario");

- controllo e gestione di sistemi complessi; interpretazione degli effetti indotti dagli esseri viventi sugli ambienti acquatici (acque dolci, marine e salmastre); analisi e valutazioni della qualità dell'ambiente naturale e antropizzato con specifici indici biotici ed ambientali (percorso "Ecologia acquatica").

Il Corso di Laurea prevede, in relazioni ad obiettivi specifici, l'obbligo di attività esterne come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a "stages" presso università italiane ed estere anche nel quadro di accordi internazionali.

Il tempo riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuali è pari al 60 % dell'impegno orario complessivo, con possibili percentuali minori per singole attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto, attestato dalla firma di un tutore (professore/ricercatore) riguardante l'applicazione di metodiche sperimentali e/o le esperienze professionali acquisite durante il periodo del tirocinio pratico.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati potranno svolgere attività professionale e tecnica in tutti gli ambiti di applicazione (privati e pubblici) ove siano richieste le competenze che attengono alla specificità della classe e del percorso alternativo descritto.

In particolare si determinerà la formazione di esperti in:

- sistematica animale e vegetale a supporto di analisi bio-ecologiche e di tecnologie ambientali con particolare riferimento all'uso di indicatori biologici e per la valutazione della biodiversità; alla gestione faunistica e botanica ed alla fruizione di parchi e riserve; alla gestione ambientale da parte di regioni, provincie e comuni; alla gestione delle risorse biologiche (percorso "Biologia Evolucionistica");

- attività produttive e tecnologiche di laboratorio e servizi a livello di analisi, controllo e gestione presso centri di ricerca, laboratori di analisi, strutture sanitarie, industrie farmaceutiche e tecnologiche. (percorso "Biologia Molecolare Applicata")

- attività produttive e tecnologiche di laboratorio e servizi a livello di analisi, controllo e gestione presso centri di ricerca, laboratori di analisi biochimico-cliniche, microbiologiche, alimentari, ambientali, industrie agroalimentari (percorso "Biosanitario")

- attività produttive e tecnologiche di laboratorio e servizi a livello di analisi, controllo e gestione per il monitoraggio dell'ambiente e la gestione degli ecosistemi acquatici, marini e continentali, naturali ed artificiali spendibili presso enti pubblici (Parchi naturali, Regioni, Province e Comuni) e privati (percorso "Ecologia acquatica").

**Università degli Studi di PALERMO**

**12 - Classe delle lauree in scienze biologiche**

**scienze biologiche**

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

L'accesso al Corso di Laurea in Scienze Biologiche è libero. L'iscrizione al Corso di Laurea è regolata dalle vigenti norme di accesso agli studi universitari.

Per l'accesso al Corso di Laurea sono richieste conoscenze elementari dei principi generali delle materie scientifiche e, in particolare, dei seguenti argomenti di matematica:

&#8226; teoria elementare degli insiemi; algebra elementare; equazioni algebriche di primo e secondo grado; logaritmi e potenze; trigonometria piana; piano cartesiano ed equazione della retta;

e dei seguenti elementi di biologia, introduttivi allo studio delle discipline biologiche:

&#8226; regno animale e regno vegetale; la chimica nei sistemi biologici (composti inorganici e composti organici); livelli di organizzazione (atomi, molecole, macromolecole, cellule, organismi unicellulari e pluricellulari, tessuti, organi e apparati); riproduzione; codice genetico;

Il Corso di Laurea potrà organizzare attività di supporto per gli iscritti che non siano in possesso di tali requisiti.

&#8226; E' vivamente consigliata la conoscenza della lingua inglese.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	12 - 12	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
Discipline chimiche	10 - 10	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	13 - 13	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
MAT/08 : ANALISI NUMERICA		
Totale Attività formative di base	35	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biochimiche, biomolecolari e genetiche	30	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
Discipline botaniche e zoologiche	30	BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
Discipline ecologiche e microbiologiche	10	BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline fisiologiche	12	BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE
		BIO/09 : FISIOLOGIA

Università degli Studi di PALERMO

12 - Classe delle lauree in scienze biologiche

scienze biologiche (BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA)

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	82	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	13	BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Interdisciplinarità e applicazioni	15	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/05 : PATOLOGIA CLINICA
		MED/07 : MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
		MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE
MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA		
Totale Attività affini o integrative	28	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	2	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	15	Tirocini
		Altro

Università degli Studi di PALERMO

12 - Classe delle lauree in scienze biologiche

scienze biologiche (BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Altre attività formative	35	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	12 - 12	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
Discipline chimiche	10 - 10	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	13 - 13	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
MAT/08 : ANALISI NUMERICA		
Totale Attività formative di base	35	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biochimiche, biomolecolari e genetiche	46	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
Discipline botaniche e zoologiche	20	BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
Discipline ecologiche e microbiologiche	16	BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline fisiologiche	9	BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE
		BIO/09 : FISIOLOGIA

Università degli Studi di PALERMO

12 - Classe delle lauree in scienze biologiche

scienze biologiche (BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA)

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	91	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	4	BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Interdisciplinarità e applicazioni	15	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/05 : PATOLOGIA CLINICA
		MED/07 : MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
		MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE
MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA		
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	2	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	15	Tirocini
		Altro

Università degli Studi di PALERMO

12 - Classe delle lauree in scienze biologiche

scienze biologiche (BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Altre attività formative	35	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO  
 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
 scienze biologiche (BIOSANITARIO)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	12 - 12	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
Discipline chimiche	10 - 10	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	13 - 13	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
MAT/08 : ANALISI NUMERICA		
Totale Attività formative di base	35	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biochimiche, biomolecolari e genetiche	33	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
Discipline botaniche e zoologiche	22	BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
Discipline ecologiche e microbiologiche	12	BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline fisiologiche	9	BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE
		BIO/09 : FISIOLOGIA

Università degli Studi di PALERMO  
 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
 scienze biologiche (BIOSANITARIO)

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	76	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	7	BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Interdisciplinarità e applicazioni	27	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/05 : PATOLOGIA CLINICA
		MED/07 : MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
		MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE
MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA		
Totale Attività affini o integrative	34	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	2	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	15	Tirocini
		Altro

Università degli Studi di PALERMO  
12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
scienze biologiche (BIOSANITARIO)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Altre attività formative	35	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO  
 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
 scienze biologiche (ECOLOGIA ACQUATICA)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	12 - 12	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
Discipline chimiche	10 - 10	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	13 - 13	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
MAT/08 : ANALISI NUMERICA		
Totale Attività formative di base	35	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biochimiche, biomolecolari e genetiche	24	BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/18 : GENETICA
Discipline botaniche e zoologiche	24	BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
Discipline ecologiche e microbiologiche	34	BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline fisiologiche	9	BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE
		BIO/09 : FISIOLOGIA

Università degli Studi di PALERMO  
 12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
 scienze biologiche (ECOLOGIA ACQUATICA)

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	91	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	4	BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Interdisciplinarità e applicazioni	15	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/05 : PATOLOGIA CLINICA
		MED/07 : MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
		MED/15 : MALATTIE DEL SANGUE
MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA		
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	2	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	15	Tirocini
		Altro

Università degli Studi di PALERMO  
12 - Classe delle lauree in scienze biologiche  
scienze biologiche (ECOLOGIA ACQUATICA)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Altre attività formative	35	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**12 - Classe delle lauree in scienze biologiche**

**scienze biologiche**

**Docenti di riferimento**

Prof. VENTO Renza  
Prof. GIUDICE Giovanni  
Prof. VIVONA Nicolo'  
Prof. MUSMECI Maria Teresa  
Prof. GIANGUZZA Fabrizio  
Prof. GIULIANO Michela  
Prof. CASANO Caterina  
Prof. SCIANDRELLO Giulia  
Prof. CINA' Renata  
Prof. RODONO' Lucia Gaetana  
Prof. ODDO Elisabetta  
Prof. RINALDI Anna Maria  
Prof. SCIALABBA Anna  
Prof. BARBATA Giuseppa  
Prof. ARIZZA Vincenzo  
Prof. VENTO Renza  
Prof. RAIMONDO Francesco Maria  
Prof. GRECO Antonio  
Prof. GIANGUZZA Fabrizio  
Prof. BARBIERI Rainero  
Prof. COLOMBO Paolo  
Prof. VAZZANA Mirella  
Prof. MAZZOLA Antonio  
Prof. CALVARUSO Giuseppe  
Prof. LUNETTA Giuseppa  
Prof. SERIO Rosa Maria

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - CALTANISSETTA ISTITUTO TECNICO PER ATTIVITA' SOCIALI**

Organizzazione della didattica	quadrimestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	120

**Università degli Studi di PALERMO**  
**12 - Classe delle lauree in scienze biologiche**  
**scienze biologiche**

**Rilevazione studenti - PALERMO VIA ARCHIRAFI E VIALE DELLE SCIENZE**

Organizzazione della didattica	quadrimestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	450

**Università degli Studi di PALERMO**  
**13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali**  
**beni archivistici e librari**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali
Nome del corso	beni archivistici e librari
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	19/02/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	AGRIGENTO (AG)

**Obiettivi formativi specifici**

I laureati nei corsi di laurea della classe devono:

-possedere una buona formazione di base e adeguate conoscenze e competenze nel settore dei beni culturali con particolare riguardo all'area dei beni archivistici e librari;

-possedere adeguate conoscenze relativamente alla legislazione nel settore dei beni culturali;

possedere la padronanza scritta e orale di almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'italiano;

-essere in grado di utilizzare i principali strumenti informatici di gestione dei dati e della comunicazione telematica negli ambiti specifici di competenza;

-essere capaci di operare con autonomia organizzativa e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

**Caratteristiche della prova finale**

tesina e/o relazione sulle esperienze maturate, con discussione collegiale.

**Università degli Studi di PALERMO****13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali****beni archivistici e librari****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Il corso si propone di formare operatori per i Beni Archivistici e Librari che potranno svolgere funzioni professionali di medio livello, coerenti con la tipologia delle competenze fornitegli dal Corso di Laurea, presso Enti locali e Istituzioni specifiche, quali ad esempio Soprintendenze, Musei, Biblioteche, nonché presso aziende e organizzazioni professionali operanti in vari settori.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Lo studente che richiederà di iscriversi al Corso dovrà possedere, oltre ai requisiti previsti dalla legge, un'adeguata preparazione di base di cultura generale, una discreta conoscenza di almeno una lingua straniera occidentale e una sufficiente padronanza della lingua italiana.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dell'ambiente e della natura	3	ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
Discipline storiche	36	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Letteratura italiana	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Beni archivistici e librari	33	L-FIL-LET/13 : FILOLOGIA DELLA LETTERATURA ITALIANA
		M-STO/08 : ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA
		M-STO/09 : PALEOGRAFIA
Beni demoeetnoantropologici e ambientali	6	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Beni musicali, cinematografici e teatrali	6	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
Beni storico-artistici e archeologici	12	L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO

Università degli Studi di PALERMO  
 13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali  
 beni archivistici e librari

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline geologiche ingegneristiche e architettoniche	3	ICAR/16 : ARCHITETTURA DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTO
Legislazione dei beni culturali	6	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Civiltà antiche e medievali	24	L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA
		L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
		L-FIL-LET/05 : FILOLOGIA CLASSICA
		L-FIL-LET/06 : LETTERATURA CRISTIANA ANTICA
		L-FIL-LET/07 : CIVILTÀ BIZANTINA
		L-FIL-LET/08 : LETTERATURA LATINA MEDIEVALE E UMANISTICA
Tecnologie dei beni culturali	3	BIO/08 : ANTROPOLOGIA
Totale Attività affini o integrative	27	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma 1, lettera f)	6	Ulteriori conoscenze linguistiche
	3	Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
	6	Altro
Totale Altre attività formative	39	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali**  
**beni archivistici e librari**

*(continua)*

---

**Università degli Studi di PALERMO**  
**13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali**  
**beni archivistici e librari**

**Docenti di riferimento**

Prof. CHERUBINI Paolo  
Prof. BONACASA Nicolo'

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - AGRIGENTO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	130

## Università degli Studi di PALERMO

### 13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali

#### beni culturali archeologici

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali
Nome del corso	beni culturali archeologici
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Operatore dei beni culturali (AGRIGENTO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	AGRIGENTO (AG)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati del Corso di Laurea della Classe dovranno:

-possedere una buona formazione di base e adeguate conoscenze e competenze nel settore dei beni culturali con particolare riguardo al patrimonio archeologico;

-possedere adeguate conoscenze relativamente alla legislazione nel settore dei beni culturali;

-conoscere almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'italiano;

-essere in grado di utilizzare i principali strumenti informatici, di gestione dei dati e della comunicazione telematica negli ambiti specifici di competenza;

-essere capaci di operare con autonomia organizzativa e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

#### Caratteristiche della prova finale

Alla prova finale sono attribuiti 9 crediti. Essa consiste in un elaborato scritto e/o colloquio su argomenti relativi al percorso formativo dello studente, che dimostri l'acquisizione di adeguate capacità metodologiche e di conoscenze specifiche proprie del Corso di Studi, con riferimento agli obiettivi formativi qualificanti sopra descritti. La valutazione finale è espressa in centodecimi con eventuale lode.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati del corso, grazie alle competenze acquisite, saranno idonei a svolgere attività di collaboratori culturali nel campo dei beni archeologici presso Soprintendenze, Musei, Enti territoriali, Organi di ricerca, Istituzioni culturali, fondazioni presenti nei settori della tutela, della conservazione, della fruizione e della gestione dei beni culturali archeologici, nonché presso aziende professionali operanti nel settore del turismo, dei beni culturali e del recupero ambientale. Essi saranno altresì in grado di collaborare, con compiti di sostanziale autonomia e con predisposizione al

**Università degli Studi di PALERMO**

**13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali**

**beni culturali archeologici**

(continua)

lavoro di gruppo, ad attività di scavo, ricognizione del territorio e censimento del patrimonio archeologico, nonché ad attività di rilevamento, documentazione e schedatura dello stesso (strutture, materiali, reperti, anche con l'impiego di strumenti informatici), edizione scientifica, e all'allestimento di strutture museali e all'organizzazione di mostre, e in genere a tutte le iniziative volte alla fruizione del patrimonio e alla diffusione delle conoscenze in campo archeologico (visite guidate, illustrazione di musei e siti archeologici per la realizzazione di sussidi multimediali).

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Lo studente che richiederà di iscriversi al Corso dovrà essere in possesso, oltre ai requisiti previsti dalla legge, di una adeguata preparazione di base di cultura generale, una discreta conoscenza di almeno una lingua straniera occidentale e una sufficiente padronanza della lingua italiana.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dell'ambiente e della natura	3	ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
Discipline storiche	20	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Letteratura italiana	6	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Totale Attività formative di base	29	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Beni demoetnoantropologici e ambientali	9	BIO/07 : ECOLOGIA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Beni storico-artistici e archeologici	60	L-ANT/01 : PREISTORIA E PROTOSTORIA
		L-ANT/04 : NUMISMATICA
		L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
		L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ANT/09 : TOPOGRAFIA ANTICA
		L-ANT/10 : METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
		L-OR/05 : ARCHEOLOGIA E STORIA DELL'ARTE DEL VICINO ORIENTE ANTICO

Università degli Studi di PALERMO  
 13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali  
 beni culturali archeologici

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Beni storico-artistici e archeologici		L-OR/06 : ARCHEOLOGIA FENICIO-PUNICA
Discipline fisiche	3	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Discipline geologiche ingegneristiche e architettoniche	12	GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/17 : DISEGNO
Legislazione dei beni culturali	3	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Civiltà antiche e medievali	13	L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA
		L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
		L-FIL-LET/05 : FILOLOGIA CLASSICA
		L-FIL-LET/07 : CIVILTÀ BIZANTINA
Tecnologie dei beni culturali	12	BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
Totale Attività affini o integrative	25	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	15	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	39	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali  
beni culturali archeologici

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali**  
**beni culturali archeologici**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - AGRIGENTO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali

#### beni demotnoantropologici

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali
Nome del corso	beni demotnoantropologici
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati nei corsi di laurea della classe devono:

-possedere una buona formazione di base e adeguate conoscenze e competenze nel settore dei beni culturali con particolare riguardo al patrimonio demotnoantropologico;

-possedere adeguate conoscenze relativamente alla legislazione nel settore dei beni culturali;

conoscere almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'italiano;

-essere in grado di utilizzare i principali strumenti informatici di gestione dei dati e della comunicazione telematica negli ambiti specifici di competenza;

-essere capaci di operare con autonomia organizzativa e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Le attività didattiche e formative relative al Corso di Studi sono organizzate dal Consiglio di Corso di Studi nell'ambito della programmazione didattica annuale. L'attività didattica nei tre anni di corso si articola in lezioni, esercitazioni, ricerche sul campo, tirocini, viaggi di studio, esperienze all'estero, laboratori di informatica, di antropologia visuale, di museografia antropologica, di attività di ricerca e di scrittura.

Dopo aver acquisito almeno 120 crediti didattici, lo studente dovrà impegnarsi per un minimo di ore stabilito dal Consiglio di Corso di Laurea in attività di tirocinio formativo. Il tirocinio può essere svolto con i docenti delle discipline curricolari oppure presso una struttura (Ente, Istituzione, Agenzia, impresa o altro) individuata dal Consiglio di Corso, con la quale l'Università di Palermo abbia stipulato apposita convenzione, ovvero suggerita dallo stesso studente, previa approvazione del Consiglio di Corso.

#### Caratteristiche della prova finale

tesina e/o relazione sulle esperienze maturate, con discussione collegiale

**Università degli Studi di PALERMO****13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali****beni demoetnoantropologici****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Il corso si propone di formare operatori per i Beni Demoetnoantropologici che potranno svolgere funzioni professionali di medio livello, coerenti con la tipologia delle competenze fornitegli dal Corso di Laurea, presso Enti locali e Istituzioni specifiche, quali ad esempio Soprintendenze, Musei, Biblioteche, nonché presso aziende e organizzazioni professionali operanti nel settore del turismo e dei beni culturali e del recupero ambientale.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Lo studente che richiederà di iscriversi al Corso dovrà possedere, oltre ai requisiti previsti dalla legge, un'adeguata preparazione di base di cultura generale, una discreta conoscenza di almeno una lingua straniera occidentale e una sufficiente padronanza della lingua italiana.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dell'ambiente e della natura	3	ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
Discipline storiche	18	L-ANT/01 : PREISTORIA E PROTOSTORIA
		L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		L-OR/01 : STORIA DEL VICINO ORIENTE ANTICO
		L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/17 : FILOSOFIE, RELIGIONI E STORIA DELL'INDIA E DELL'ASIA CENTRALE
		M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
		M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Letteratura italiana	6	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Totale Attività formative di base	27	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Beni demoetnoantropologici e ambientali	48	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Beni musicali, cinematografici e teatrali	9	L-ART/08 : ETNOMUSICOLOGIA

Università degli Studi di PALERMO  
**13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali  
beni demotnoantropologici**

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Beni storico-artistici e archeologici	6	L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
		L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ANT/09 : TOPOGRAFIA ANTICA
		L-OR/06 : ARCHEOLOGIA FENICIO-PUNICA
Legislazione dei beni culturali	3	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Civiltà antiche e medievali	18	L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA
		L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
		L-FIL-LET/05 : FILOLOGIA CLASSICA
		L-FIL-LET/06 : LETTERATURA CRISTIANA ANTICA
		L-FIL-LET/07 : CIVILTÀ BIZANTINA
		L-FIL-LET/08 : LETTERATURA LATINA MEDIEVALE E UMANISTICA
Tecnologie dei beni culturali	9	AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
Totale Attività affini o integrative	27	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	6	Lingua straniera

**Università degli Studi di PALERMO**  
**13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali**  
**beni demotnoantropologici**

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Altre (art.10, comma1, lettera f)	30	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	54	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**13 - Classe delle lauree in scienze dei beni culturali**  
**beni demotnoantropologici**

**Docenti di riferimento**

Prof. BUTTITTA Antonino

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	200

## Università degli Studi di PALERMO

### 14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

#### Comunicazione internazionale

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione
Nome del corso	Comunicazione internazionale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	12/02/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea ha l'obiettivo generale di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di contenuti e metodi scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali.

L'obiettivo generale del corso di laurea in Comunicazione Internazionale riguarda la formazione di laureati che abbiano le seguenti caratteristiche:

possedere competenze di base e abilità specifiche nei settori dei mezzi di comunicazione utili a favorire le relazioni con l'estero, siano esse orientate ai paesi dell'Unione Europea che ad altri paesi, in particolare a quelli del bacino del Mediterraneo;

possedere le competenze relative alle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informazione, nonché le abilità necessarie allo svolgimento di attività di comunicazione con l'estero, a favore e per conto di aziende private, della pubblica amministrazione e dei giacimenti culturali;

possedere specifiche conoscenze relative alle politiche operative della comunicazione e dell'informazione, anche sotto il profilo istituzionale, in relazione ai cambiamenti in una pluralità di settori sia interni, sia nello specifico internazionali;

possedere le abilità necessarie per attività redazionali;

essere in grado di utilizzare, in forma scritta e orale, due lingue straniere (di cui almeno una dell'Unione Europea), scegliendo tra inglese, tedesco, spagnolo, francese, albanese, arabo, russo, e conoscere le relative culture;

le abilità di base necessarie alla produzione di testi in più lingue.

## Università degli Studi di PALERMO

### 14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

#### Comunicazione internazionale

#### Caratteristiche della prova finale

Per conseguire la laurea lo studente deve superare una prova finale.

Obiettivo della prova finale è di verificare le competenze del laureando su un argomento di carattere specialistico. La scelta del contenuto del lavoro e il suo svolgimento devono avvenire con l'assistenza di un tutor che concorda con lo studente l'argomento oggetto della prova. La scelta va effettuata almeno sei mesi prima dello svolgimento della prova finale.

La prova finale è pubblica e consiste nell'esposizione e discussione di un elaborato scritto e/o supportato da strumentazioni multimediali.

L'elaborato dovrà comunque contemplare l'uso delle due lingue scelte dal candidato per il proprio curriculum e potrà consistere:

-in una riflessione critica di carattere teorico su aspetti linguistici o culturali degli ambiti linguistici studiati;

-in uno studio di problematiche specifiche riguardanti la comunicazione internazionale, anche di carattere pratico-organizzativo;

-nello sviluppo di una strategia comunicativa mirata ad una delle materie del curriculum.

Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso. La valutazione finale è espressa in centodieci-esimi e comprende una valutazione globale del curriculum del laureando.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati della classe svolgeranno attività professionali nelle organizzazioni pubbliche e private, in qualità di comunicatori internazionali, anche in rapporto alle attività previste dalla legge n. 150 del 7 giugno 2000 che disciplina le attività di informazione e di comunicazione delle pubbliche amministrazioni. In particolare i laureati in questo titolo potranno prestare la loro attività in:

- strutture pubbliche e private: uffici regionali, comunali e provinciali, uffici di rappresentanza all'estero di enti e istituzioni italiane;
- enti di ricerca e di formazione con relazioni internazionali;
- istituzioni culturali che intrattengono rapporti con l'estero: musei, fondazioni, centri studi, biblioteche, archivi, etc.;
- istituzioni della cooperazione internazionale, del volontariato e della cooperazione allo sviluppo.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

CONOSCENZA DI BASE DELLA LINGUA INGLESE

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	6	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	6	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	18	M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	3	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Discipline giuridiche	6	IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline storico-politico-filosofiche	12	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Linguistica italiana e lingue straniere	39	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	30	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline letterarie e storiche e delle arti	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	6	M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
Totale Attività affini o integrative	45	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
		L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	6	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
	6	Altro
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

Comunicazione internazionale (Curriculum A)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	6	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	6	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	18	M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	3	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Discipline giuridiche	6	IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline storico-politico-filosofiche	12	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Linguistica italiana e lingue straniere	21	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	48	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	48	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline letterarie e storiche e delle arti	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	6	M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
Totale Attività affini o integrative	63	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
		L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	6	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
	6	Altro
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

Comunicazione internazionale (Curriculum B)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	6	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	6	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	18	M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	3	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Discipline giuridiche	6	IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline storico-politico-filosofiche	12	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Linguistica italiana e lingue straniere	21	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	48	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	18	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline letterarie e storiche e delle arti	9	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	6	M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
Totale Attività affini o integrative	33	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	36	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
		L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA
Totale Crediti di sede aggregati	36	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	6	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
	6	Altro
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

Comunicazione internazionale (Curriculum C)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione**

**Comunicazione internazionale**

**Docenti di riferimento**

Prof. COMETA Michele  
Prof. CALABRESE Rita  
Prof. PADULA Giovanna

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	200

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	205

## Università degli Studi di PALERMO

### 14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

#### Comunicazione pubblica

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione
Nome del corso	Comunicazione pubblica
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	23/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze della comunicazione (PALERMO) SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Studi in «Comunicazione pubblica» propone una formazione culturale e professionale atta a gestire le relazioni col pubblico per conto delle istituzioni pubbliche e private, così come le relazioni sociali e istituzionali che ne costituiscono l'imprescindibile contesto.

Tale formazione avviene tramite attività di base, caratterizzanti ed integrative proposte dall'istituzione universitaria, le quali mirano ad offrire un'ampia preparazione, che comprende materie socio-comunicative e mediologiche, linguistiche e semiologiche, storiche e artistiche, informatiche giuridiche economiche ed altre ancora, assieme alla conoscenza di due lingue straniere.

Tali attività formative vengono integrate sul piano professionale da un tirocinio formativo obbligatorio presso gli Urp di enti locali, di aziende sanitarie locali, di università e di sovrintendenze scolastiche regionali, e di altre istituzioni e strutture della pubblica amministrazione.

Al termine degli studi i laureati di tale Corso dovranno:

Possedere competenze di base e abilità specifiche nelle forme e nei modi di comunicazione col pubblico, ed essere in grado di svolgere compiti professionali negli Uffici relazioni col Pubblico (Urp) attivati, a norma della l.150/2000, presso i diversi organi della pubblica Amministrazione, così come presso Enti locali, Aziende unità sanitarie locali, Università e Sovrintendenze scolastiche, Istituti autonomi case popolari, ecc.;

Possedere le competenze relative alle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informazione, nonché le abilità necessarie allo svolgimento di attività di comunicazione e di relazioni pubbliche e istituzionali presso Enti pubblici e privati;

Possedere conoscenze di base relative alle politiche della Comunicazione pubblica, in relazione ai cambiamenti in atto a livello sia nazionale, sia internazionale, con particolare riferimento alla riforma della pubblica amministrazione; Essere in grado di utilizzare, in forma scritta e orale, l'inglese e un'altra lingua straniera (a scelta dello studente tra francese, tedesco e spagnolo, quali lingue di Paesi membri dell'Unione europea, e l'albanese, quale lingua parlata da popolazioni radicatesi da secoli in Sicilia e comunque lingua di uno Stato europeo), al fine di fornire informazioni al pubblico straniero sulle istituzioni locali e regionali, nonché aver acquisito abilità e competenze per l'uso efficace della lingua italiana.

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione**

#### **Comunicazione pubblica**

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale prevede la discussione di un elaborato riguardante la comunicazione pubblica, sia esso:

una riflessione critica, comprensiva sia degli aspetti teorici sia di quelli organizzativi, degli argomenti e delle esperienze compiute nello stage e/o nel tirocinio frequentato;

una ricerca, svolta con mezzi limitati e secondo modalità sintetiche però non superficiali né ingiustificate dal punto di vista metodologico, riguardante aspetti specifici della professionalità propria di un Comunicatore pubblico;

l'analisi di un caso nel campo della comunicazione pubblica, ad esempio delle attività di comunicazione in un

Urp&endash;Ufficio Relazioni col Pubblico,

o altro ancora.

Tale elaborato, eventualmente accompagnato da materiali documentativi, può essere consegnato anche su supporto videomagnetico, info-telematico o multimediale.

La discussione deve consentire di dimostrare pure la conoscenza delle lingue straniere scelte.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Al termine del Corso di Studio i laureati in «Comunicazione pubblica» potranno trovare sbocco professionale nel campo delle comunicazioni negli Urp (Uffici relazioni col pubblico).

Inoltre, in qualità di esperti potranno essere chiamati a svolgere le attività di comunicazione previste dalla legge n.150, 7 giugno 2000, che disciplina le attività di informazione e di comunicazione delle pubbliche Amministrazioni.

Al termine del triennio e avendo conseguito i 180 crediti formativi universitari prescritti dal DM 509/1999, il laureato in «Comunicazione pubblica» può accedere senza ulteriori debiti formativi a un titolo della Classe delle Lauree specialistiche 67-S «Scienze della Comunicazione sociale e istituzionale».

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Cultura generale. Conoscenze di base di inglese e informatica.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	9	M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	27	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	45	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	6	SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Discipline giuridiche	18	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline psicosociali	9	M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline storico-politico-filosofiche	15	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Linguistica italiana e lingue straniere	15	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	69	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	6	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE

Università degli Studi di PALERMO

14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

Comunicazione pubblica (Percorso A)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline letterarie e storiche e delle arti	6	L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	9	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	12	L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Totale Crediti di sede aggregati	12	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione**

**Comunicazione pubblica (Percorso A)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	9	M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	27	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	45	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	6	SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Discipline giuridiche	18	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline psicosociali	9	M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline storico-politico-filosofiche	15	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Linguistica italiana e lingue straniere	21	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	75	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	6	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline letterarie e storiche e delle arti	6	L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	9	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione**

**Comunicazione pubblica (Percorso B)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	9	M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	27	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	45	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	6	SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Discipline giuridiche	18	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline psicosociali	3	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline storico-politico-filosofiche	21	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Linguistica italiana e lingue straniere	15	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	69	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	6	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline letterarie e storiche e delle arti	6	L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	9	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	12	L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Totale Crediti di sede aggregati	12	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione**

**Comunicazione pubblica (Percorso C)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	9	M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	27	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	45	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	6	SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Discipline giuridiche	18	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline psicosociali	3	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline storico-politico-filosofiche	21	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Linguistica italiana e lingue straniere	21	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	75	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	6	L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline letterarie e storiche e delle arti	6	L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	9	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione**

**Comunicazione pubblica (Percorso D)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione**

**Comunicazione pubblica**

**Docenti di riferimento**

Prof. CAVALLINI Ivano  
Prof. MANCONI Luigi  
Prof. CASTIGLIONE Carmela

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	105

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione****Giornalismo per uffici stampa (sede EN)****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione
Nome del corso	Giornalismo per uffici stampa (sede EN)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/10/2002
Data di approvazione del consiglio di facoltà	09/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 01/10/2002
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	27/11/2002
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	ENNA (EN)

**Obiettivi formativi specifici**

Il Corso di Studi in «Giornalismo per uffici stampa» mira a preparare operatori professionalmente qualificati nel campo dell'informazione tramite i mass media. Il Corso propone una formazione adeguata alla gestione delle attività di informazione previste dalla recente legge 150/2000, così come dei mezzi di comunicazione e delle relazioni sociali e istituzionali che ne costituiscono l'imprescindibile contesto.

Tale formazione avviene tramite attività di base, caratterizzanti ed integrative proposte dall'istituzione universitaria, le quali mirano ad offrire un'ampia preparazione, che comprende materie socio-comunicative e mediologiche, linguistiche e semiologiche, storiche e artistiche, informatiche, giuridiche economiche ed altre ancora, assieme alla conoscenza di due lingue straniere.

Tali attività formative vengono integrate sul piano professionale da un tirocinio formativo obbligatorio presso uffici stampa di aziende, istituzioni, strutture della pubblica amministrazione e presso il G-Lab della Facoltà.

Al termine del triennio e avendo conseguito i 180 crediti formativi universitari prescritti dal DM 509/1999, il laureato in «Giornalismo per uffici stampa» può accedere senza ulteriori debiti formativi, e previo superamento di una apposita selezione, al corso di laurea in «Giornalismo professionistico» della Classe delle Lauree specialistiche 13/S «Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo».

Al termine degli studi i laureati del Corso in "Giornalismo per uffici stampa" dovranno:

Possedere le abilità necessarie per svolgere attività d'informazione;

Possedere competenze di base e abilità specifiche nei mezzi di comunicazione ed essere in grado di svolgere compiti specifici nella gestione di uffici stampa, istituiti sia presso enti della pubblica amministrazione, sia presso altre

## Università degli Studi di PALERMO

### 14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

#### Giornalismo per uffici stampa (sede EN)

(continua)

istituzioni o aziende, e di uffici Portavoce del Sindaco e/o di organo di vertice della pubblica amministrazione; possedere le competenze relative alle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informazione, nonché le abilità necessarie allo svolgimento di attività di comunicazione e relazioni pubbliche presso aziende private, enti della pubblica amministrazione e dei beni culturali;

essere in grado di utilizzare in forma scritta e orale l'inglese e possedere una competenza passiva in un'altra lingua straniera (a scelta dello studente tra francese, tedesco e spagnolo);

Possedere le competenze linguistiche e le competenze relazionali, oltre che le abilità e le conoscenze per l'uso efficace della lingua italiana, al fine specifico di poter scambiare informazioni generali e gestire situazioni sociali;

Possedere abilità di base per la produzione di testi per l'industria culturale.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale prevede la discussione di un elaborato riguardante l'informazione giornalistica, il quale può essere:

i) una riflessione critica, comprensiva sia degli aspetti teoretici sia di quelli organizzativi, degli argomenti e delle esperienze compiute nello stage e/o nel tirocinio frequentato;

ii) una ricerca, svolta con mezzi limitati e secondo modalità sintetiche però non superficiali né ingiustificate dal punto di vista metodologico, riguardante aspetti specifici della professionalità propria di un Addetto stampa;

iii) l'analisi di un caso nel campo della comunicazione giornalistica in un Ufficio stampa.

Tale elaborato, eventualmente accompagnato da materiali documentativi, può essere consegnato anche su supporto videomagnetico, info-telematico o multimediale, e/o accompagnato da tale/i supporto/i. La discussione deve consentire di dimostrare pure la conoscenza delle lingue straniere scelte.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Al termine del Corso di Studio i laureati in «Giornalismo per uffici stampa» potranno trovare sbocco professionale nel campo delle comunicazioni tramite i mass media.

Inoltre, in qualità di esperti potranno essere chiamati a ricoprire le qualifiche previste dalla legge n.150, 7 giugno 2000, che disciplina le attività di informazione e di comunicazione delle pubbliche Amministrazioni, ricoprendo ruoli quali quello di «Portavoce dell'organo di vertice delle amministrazioni pubbliche» e, ove pubblicisti, di «Addetto stampa» nell'omonimo ufficio istituito in base all'art.7 della suddetta legge.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Cultura generale; conoscenze di base di inglese e informatica

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	12	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	24	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	45	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	21	L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	3	SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Discipline giuridiche	12	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline psicosociali	3	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline storico-politico-filosofiche	24	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Linguistica italiana e lingue straniere	21	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	6	L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
Discipline letterarie e storiche e delle arti	6	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
Discipline sociali	9	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Università degli Studi di PALERMO

14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

Giornalismo per uffici stampa (sede EN)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione**

**Giornalismo per uffici stampa (sede EN)**

**Docenti di riferimento**

Prof. LI VECCHI Maurizio

Prof. LO VERDE Fabio Massimo

Prof. MIRTO Ignazio Mauro

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - ENNA**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

#### discipline della comunicazione

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione
Nome del corso	discipline della comunicazione
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea in "Discipline della Comunicazione" mira a preparare operatori professionalmente qualificati nel campo della ricerca sulla comunicazione, sia essa la comunicazione interpersonale diretta, o quella che si avvale di mezzi tecnologici (di massa e non) e che si presenta sotto forme testuali diverse di tipoverbale, visivo, musicale, cinesico etc. Il Corso di Laurea in "Discipline della Comunicazione" propone una formazione culturale e professionale atta a gestire le differenti strategie comunicative che si innestano nel sociale.

Tale formazione avviene tramite attività di base, caratterizzanti ed integrative proposte dall'istituzione universitaria, le quali mirano ad offrire un'ampia preparazione, che comprende materie linguistiche e semiotiche, socio-comunicative e mediologiche, informatiche, giuridiche ed economiche, storiche e artistiche, insieme alla conoscenza di due lingue straniere.

Tali attività possono venire integrate sul piano professionale da un tirocinio da svolgere presso Istituti di ricerca sociale e comunicativa, istituzioni o aziende entro cui svolgere ricerche o consulenze sulla comunicazione strategica o presso il Laboratorio di Pubblicità e Comunicazione istituito presso questa Facoltà di Scienze della Formazione, entro cui si svolgono precisi progetti di ricerca sulla comunicazione.

Il Corso mira ad assicurare allo studente: competenze di base e abilità specifiche nelle strategie testuali e comunicative e capacità per svolgere compiti professionali nella organizzazione di ricerche nei vari settori della comunicazione; competenze relative al trattamento delle diverse forme di testualità, dalla comunicazione orale alla letteratura, dalla televisione al cinema e alle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informazione; abilità per svolgere attività in Istituti di ricerca sociale e comunicativa, aziende e istituzioni con specifici problemi di organizzazione della comunicazione; la padronanza, scritta e orale, dell'inglese e di un'altra lingua straniera (a scelta tra francese, tedesco e spagnolo, quali lingue di Paesi membri dell'Unione europea, e l'albanese, quale lingua parlata da popolazioni radicatesi da secoli in Sicilia e comunque lingua di uno Stato europeo); le competenze per l'uso efficace della lingua italiana; le abilità di base necessarie all'analisi di testi comunicativi di varia forma e natura (stampa, radio, televisione, cinema, pubblicità, video, audiovisivi).

Attività specifiche mirano all'acquisizione di ulteriori conoscenze linguistiche e relazionali e consistono in tirocini, stage effettuati soprattutto all'estero, fruizione di corsi destinati all'approfondimento delle capacità linguistiche (scritte e orali), nonché ad attività organizzative in contesti internazionali presso istituzioni pubbliche e private.

Il consiglio di Corso di Laurea stilerà una tabella delle attività adatte al conseguimento dei relativi crediti; lo studente dovrà tenerne conto, e dovrà sottoporre le attività non contemplate dalla tabella al consiglio, perché ne valuti l'eventuale inserimento. Lo studente dovrà verificare, prima dello svolgimento dell'attività, la possibilità di una conversione della stessa in crediti. Il Corso di Laurea provvederà comunque nella programmazione annuale ad indicare le linee guida entro cui operare le scelte.

## Università degli Studi di PALERMO

### 14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

#### discipline della comunicazione

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale prevede la discussione di un elaborato riguardante le discipline della comunicazione, eventualmente accompagnato da materiali documentativi; tale elaborato può essere consegnato su supporto cartaceo o su supporto videomagnetico, info-telematico o multimediale.

La discussione deve anche consentire di dimostrare la conoscenza delle lingue straniere scelte.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Al termine del Corso di Laurea i laureati potranno trovare sbocco professionale nel campo della ricerca sulla comunicazione, nonché partecipare a gruppi di produzione testuale e comunicativa, svolgere attività di consulenza sulla comunicazione in aziende e istituzioni, inserirsi in qualità di esperto in comunicazione nelle istituzioni politiche, amministrative, museali, sanitarie, scolastiche.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'iscrizione al Corso di Laurea è regolata dalle vigenti norme di accesso agli studi universitari.

Il Corso di Laurea è a numero programmato, fissato dal Consiglio di Corso di Laurea per l'A. A. 2001-2002 in 100 posti. Lo studente, tramite il superamento di una prova attitudinale scritta che si terrà all'inizio dell'anno accademico, dovrà dimostrare: una buona cultura di base; autonomia nella metodologia dello studio; iniziale conoscenza della lingua inglese; iniziale alfabetizzazione informatica.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	18	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	9	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	30	L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	6	SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Discipline giuridiche	3	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Discipline storico-politico-filosofiche	18	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline storico-politico-filosofiche		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Linguistica italiana e lingue straniere	21	L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	78	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	6	L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Discipline letterarie e storiche e delle arti	24	L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	3	SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
Totale Attività affini o integrative	33	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
	3	Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di PALERMO

14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione  
discipline della comunicazione

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
		Tirocini
	9	Altro
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione  
discipline della comunicazione**

**Docenti di riferimento**

Prof. DE MARCO Gabriella

Prof. IURILLI Antonio

Prof. DI VENUTA Maria

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	105

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

#### giornalismo ed uffici stampa

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione
Nome del corso	giornalismo ed uffici stampa
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea in "Giornalismo e Uffici stampa" mira a preparare operatori professionalmente qualificati nel campo dell'informazione tramite i mass media.

Il Corso propone una formazione atta a gestire le attività di informazione previste dalla recente legge 150/2000, così come i mezzi di comunicazione e le relazioni sociali e istituzionali che ne costituiscono il contesto.

La formazione avviene tramite attività di base, caratterizzanti ed integrative proposte dall'istituzione universitaria, le quali mirano ad offrire un'ampia preparazione, che comprende materie socio-comunicative e mediologiche, linguistiche e semiologiche, storiche e artistiche, informatiche giuridiche economiche ed altre ancora, insieme alla conoscenza di due lingue straniere.

Tali attività vengono integrate da un tirocinio obbligatorio presso uffici stampa di aziende, istituzioni, strutture della pubblica amministrazione.

In base poi alla convenzione in vigore tra l'Università di Palermo e l'Ordine nazionale dei Giornalisti, gli iscritti al 3° anno del Corso di Laurea in "Giornalismo e Uffici stampa" che frequenteranno il Laboratorio di Giornalismo istituito presso questa Facoltà di Scienze della Formazione, potranno far valere un periodo di 6 mesi al fine di maturare i 18 mesi di praticantato giornalistico necessari per poter presentare domanda di partecipazione all'esame di Stato e così divenire Giornalista professionista.

Al termine del triennio, avendo conseguito i 180 crediti formativi universitari prescritti dal DM 509/1999, il laureato in "Giornalismo e Uffici stampa" può accedere senza ulteriori debiti formativi al titolo "Giornalismo professionistico" della Classe delle Lauree specialistiche 13/S "Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo".

Il Corso mira ad assicurare allo studente: le abilità per svolgere attività d'informazione sia nel settore della carta stampata, sia in quello radio-televisivo, sia in quello delle comunicazioni info-telematiche; le competenze per svolgere compiti professionali nella gestione di uffici stampa, istituiti sia presso enti della pubblica amministrazione, sia presso altre istituzioni o aziende, e di uffici Portavoce del Sindaco e/o di organo di vertice della pubblica amministrazione; la padronanza delle nuove tecnologie della comunicazione e informazione; le abilità necessarie allo svolgimento di attività di comunicazione e relazioni pubbliche presso aziende private, enti della pubblica amministrazione e dei beni culturali; la padronanza, scritta e orale, dell'inglese e di un'altra lingua straniera (a scelta tra francese, tedesco e spagnolo, quali lingue di Paesi membri dell'Unione europea, e l'albanese, quale lingua parlata da popolazioni radicatesi da secoli in Sicilia, oltre che lingua di uno Stato europeo); le competenze per l'uso efficace della lingua italiana, finalizzata alla gestione di situazioni sociali; le abilità di base per la produzione di testi per l'industria culturale.

Attività specifiche mirano all'acquisizione di ulteriori conoscenze linguistiche e relazionali e consistono in tirocini, stage effettuati soprattutto all'estero, fruizione di corsi destinati all'approfondimento delle capacità linguistiche (scritte e orali), nonché ad attività organizzative in contesti internazionali presso istituzioni pubbliche e private.

## Università degli Studi di PALERMO

### 14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione

#### giornalismo ed uffici stampa

(continua)

Il consiglio di Corso di Laurea stilerà una tabella delle attività adatte al conseguimento dei relativi crediti; lo studente dovrà tenerne conto, e dovrà sottoporre le attività non contemplate dalla tabella al consiglio, perché ne valuti l'eventuale inserimento. Lo studente dovrà verificare, prima dello svolgimento dell'attività, la possibilità di una conversione della stessa in crediti. Il Corso di Laurea provvederà comunque nella programmazione annuale ad indicare le linee guida entro cui operare le scelte.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale prevede la discussione di un elaborato riguardante la comunicazione pubblica, sia esso: una riflessione critica, relativa agli aspetti sia teoretici sia organizzativi, sullo stage e/o sul tirocinio frequentato; una ricerca, di carattere circoscritto e sintetico ma non superficiale, su aspetti specifici dell'professionalità di un Comunicatore pubblico; l'analisi di un versante della comunicazione pubblica (ad esempio delle attività di comunicazione in un Urp-Ufficio Relazioni col Pubblico); altro ancora.

Tale elaborato, eventualmente accompagnato da materiali documentativi, può essere consegnato anche su supporto videomagnetico, info-telematico o multimediale.

La discussione deve anche consentire di dimostrare la conoscenza delle lingue straniere scelte.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati potranno trovare sbocco professionale nei mass media. Inoltre, in qualità di esperti potranno essere chiamati a ricoprire le qualifiche previste dalla legge n.150, 7 giugno 2000, che disciplina le attività di informazione e di comunicazione delle pubbliche Amministrazioni, svolgendo ruoli quali quello di "Portavoce dell'organo di vertice delle amministrazioni pubbliche" e di "Addetto stampa" nell'omonimo ufficio istituito in base all'art.7 della suddetta legge.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'iscrizione al Corso di Laurea è regolata dalle vigenti norme di accesso agli studi universitari.

Il Corso di Laurea è a numero programmato, fissato dal Consiglio di Corso di Laurea per l'A. A. 2001-2002 in 50 posti. Lo studente, tramite il superamento di una prova attitudinale scritta che si terrà all'inizio dell'anno accademico, dovrà dimostrare: una buona cultura di base; autonomia nella metodologia dello studio; iniziale conoscenza della lingua inglese; iniziale alfabetizzazione informatica.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	15	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	24	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	21	L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	3	SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Discipline giuridiche	12	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline psicosociali	3	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline storico-politico-filosofiche	24	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Linguistica italiana e lingue straniere	15	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	78	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	6	L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
Discipline letterarie e storiche e delle arti	6	L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	9	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione  
giornalismo ed uffici stampa**

**Docenti di riferimento**

Prof. LAURICELLA Giuseppe

Prof. PIRRONE Roberto

Prof. LAMARTINA Augusto

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	55

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione****tecnica pubblicitaria****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione
Nome del corso	tecnica pubblicitaria
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/03/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	10/04/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	08/05/2002
Data di approvazione del senato accademico	30/09/2002
Denominazione precedente del corso	CDU Tecnica pubblicitaria (PALERMO) SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il Corso di Laurea in "Tecnica pubblicitaria" mira a preparare operatori professionalmente qualificati nel campo dell'attività di promozione istituzionale e aziendale.

Il Corso propone una formazione culturale e professionale atta a promuovere l'attività sia delle istituzioni pubbliche sia delle aziende e delle imprese private, tenendo conto del contesto socio-culturale ed economico in cui essa si inserisce. Tale formazione avviene tramite attività di base, caratterizzanti ed integrative proposte dall'istituzione universitaria, le quali mirano ad offrire un'ampia preparazione, che comprende materie socio-comunicative e mediologiche, linguistiche e semiologiche, storiche e artistiche, informatiche giuridiche economiche ed altre ancora, assieme alla conoscenza di due lingue straniere.

Tali attività vengono integrate sul piano professionale da un tirocinio obbligatorio presso studi pubblicitari ovvero da stage, selezionati e monitorati dall'università, condotti presso istituzioni pubbliche e aziende private.

Il Corso mira ad assicurare allo studente: competenze di base e abilità specifiche nelle forme, nelle tecniche e nei modi propri della comunicazione pubblicitaria, capacità di ideare e realizzare interventi e prodotti promozionali; capacità di inserimento nelle campagne pubblicitarie anche avvalendosi delle tecniche di ricerca sociale e di marketing; competenze relative alle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informazione, nonché le abilità necessarie alle attività di comunicazione e promozione pubblicitaria realizzabili sia attraverso i canali tradizionali (cartellonistica, ecc.), sia tramite i mass media e le nuove forme di comunicazione telematica; le conoscenze di base sulle tecniche pubblicitarie, in relazione ai cambiamenti in atto nelle mode e nelle tendenze socio-culturali a livello sia nazionale, sia internazionale; la padronanza, scritta e orale, dell'inglese e di un'altra lingua straniera (a scelta tra francese, tedesco e spagnolo, quali lingue di Paesi membri dell'Unione europea, e l'albanese, quale lingua parlata da popolazioni radicatesi da secoli in Sicilia, oltre che lingua di uno Stato europeo); le competenze per l'uso efficace della lingua italiana.

Altre attività mirano all'acquisizione di ulteriori conoscenze linguistiche e relazionali e consistono in tirocini, stage effettuati soprattutto all'estero, fruizione di corsi destinati all'approfondimento delle capacità linguistiche (scritte e orali), nonché ad attività organizzative in contesti internazionali presso istituzioni pubbliche e private.

Il consiglio di Corso di Laurea stilerà una tabella delle attività adatte al conseguimento dei relativi crediti; lo studente dovrà tenerne conto, e dovrà sottoporre le attività non contemplate dalla tabella al consiglio, perché ne valuti l'eventuale inserimento. Lo studente dovrà verificare, prima dello svolgimento dell'attività, la possibilità di una

(continua)

conversione della stessa in crediti. Il Corso di Laurea provvederà comunque nella programmazione annuale ad indicare le linee guida entro cui operare le scelte.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale prevede la discussione di un progetto di comunicazione pubblicitaria (uno scritto accompagnato da un elaborato grafico, entrambi su supporto cartaceo o su supporto videomagnetico, info-telematico o multimediale). La discussione deve anche consentire di dimostrare la conoscenza delle lingue straniere scelte

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Al termine del Corso di Laurea i laureati potranno trovare sbocco professionale nel mercato della pubblicità, sia essa effettuata tramite la cartellonistica e le altre forme tradizionali di promozione, o attraverso i mass media e le nuove forme di comunicazione telematica.

Al termine del triennio, avendo conseguito i 180 crediti formativi universitari prescritti dal DM 509/1999, il laureato in "Tecnica pubblicitaria" potrà accedere senza ulteriori debiti formativi a un titolo della Classe delle Lauree specialistiche 59/S in "Pubblicità e Comunicazione aziendale".

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Lo studente, dovrà dimostrare: una buona cultura di base; autonomia nella metodologia dello studio; iniziale conoscenza della lingua inglese; iniziale alfabetizzazione informatica.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche e della comunicazione	9	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline semiotiche e linguistiche	18	L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Discipline sociali, mediologiche e della comunicazione politica	27	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Attività formative di base	54	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dei linguaggi e delle tecniche dei media, del design e della grafica	9	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline economico-aziendali	24	SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Discipline giuridiche	9	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline psicosociali	3	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline storico-politico-filosofiche	9	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Linguistica italiana e lingue straniere	15	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Totale Attività caratterizzanti	69	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline attinenti alle lingue e letterature	6	L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
Discipline letterarie e storiche e delle arti	12	L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
Discipline sociali	3	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	15	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione  
tecnica pubblicitaria

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**14 - Classe delle lauree in scienze della comunicazione  
tecnica pubblicitaria**

**Docenti di riferimento**

Prof. SCALABRONI Luisa

Prof. FAZIO Gioacchino

Prof. DISPENZA Teresa

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	55

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali****Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali
Nome del corso	Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/10/2004
Data di approvazione del consiglio di facoltà	03/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	19/03/2004
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.sciepol.unipa.it/didattica/NuovoOrdinamento/RelazioniPoliticheInternazionali/PoliticheInternazionali.html">http://www.sciepol.unipa.it/didattica/NuovoOrdinamento/RelazioniPoliticheInternazionali/PoliticheInternazionali.html</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il corso di laurea di primo livello intende fornire allo studente la preparazione di base per la conoscenza aggiornata dei principi e delle fonti, degli strumenti, delle metodologie e dei meccanismi che regolano lo Stato, le Istituzioni e la Società contemporanea attraverso lo studio, articolato in due curricula, diacronico e sincronico delle problematiche collegate al processo di integrazione e globalizzazione mondiale ed al ruolo dell'Italia nel contesto internazionale. Nell'ambito di questo percorso formativo lo studente troverà nel curriculum "Scienze Politiche" tutte le materie tradizionalmente oggetto di insegnamento nelle facoltà di Scienze Politiche che contribuiscono alla formazione ed alle conoscenze di base di uno scienziato della politica.

Questo curriculum, infatti, equamente strutturato in modo da rispettare fedelmente gli orientamenti e le specializzazioni interdisciplinari, comprende materie provenienti dall'indirizzo giuridico, dall'indirizzo storico, dall'indirizzo o economico, da quello politico e sociologico nonché due lingue straniere scelte tra quelle dell'Unione Europea maggiormente diffuse.

Il secondo curriculum è pensato con una maggiore attenzione all'ambito delle relazioni internazionali che verranno studiate ed approfondite nelle loro implicazioni storiche, politiche, giuridiche e socioeconomiche: in particolare verranno offerti allo studente corsi che affronteranno, oltre al tradizionale studio delle lingue straniere di maggior riferimento, tematiche relative al funzionamento comparato delle istituzioni e degli ordinamenti e quelle relative all'evoluzione storico-politica nell'area del Mediterraneo e dei continenti significativamente più vicini, all'analisi dei principali modelli giuridici, teorici e dei provvedimenti di politica economica e della sicurezza che hanno reso auspicabile e possibile il processo di integrazione. Una materia scelta dallo studente, il tirocinio ed una prova conclusiva, che consenta di dimostrare la padronanza anche della lingua straniera, completano il piano di studio.

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali**

#### **Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali**

##### **Caratteristiche della prova finale**

discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro. La discussione deve consentire di dimostrare la conoscenza della lingua straniera.

##### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Il corso di laurea, a seconda del curriculum prescelto, è da un lato prevalentemente rivolto a coloro che intendono intraprendere una carriera lavorativa nelle attività politiche e nell'insegnamento presso gli istituti di istruzione secondaria; inoltre i laureati provenienti dal curriculum di Scienze Politiche potranno svolgere attività professionali presso imprese pubbliche e private sia nazionali che multinazionali, organizzazioni non governative e del terzo settore. Il secondo curriculum (Relazioni e Politiche Internazionali) è rivolto in modo particolare a coloro che intendono accedere alla carriera diplomatica e consolare ed a un impiego professionale presso aziende, istituzioni, anche non governative e del terzo settore, ed organismi sia pubblici che privati che operino in campo internazionale o che intendano sviluppare la propria attività in questo ambito.

##### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline linguistiche	18	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
Discipline statistiche, giuridiche e metodologiche	12	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economico-politiche	16	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Discipline giuridiche	12	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Discipline politologiche	23	SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Discipline sociologiche	10	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storico-politiche	27	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
Totale Attività caratterizzanti	88	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico	9	SECS-P/04 : STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
Giuridico	15	IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
Sociologico	6	SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Storico-filosofico	3	SPS/03 : STORIA DELLE ISTITUZIONI POLITICHE
Totale Attività affini o integrative	33	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO

15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali

Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali (Relazioni Internazionali)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	8	Prova finale
	1	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	11	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	29	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline linguistiche	18	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
Discipline statistiche, giuridiche e metodologiche	12	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economico-politiche	12	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Discipline giuridiche	18	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Discipline politologiche	23	SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Discipline sociologiche	10	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storico-politiche	24	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico	9	SECS-P/04 : STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
Giuridico	16	IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
Sociologico	6	SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Storico-filosofico	3	SPS/03 : STORIA DELLE ISTITUZIONI POLITICHE
Totale Attività affini o integrative	34	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO

15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali

Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali (Scienze Politiche)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	8	Prova finale
	1	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	11	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	29	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali**

**Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	15/09/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali****Studi Europei****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali
Nome del corso	Studi Europei
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	03/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.sciepol.unipa.it/didattica/NuovoOrdinamento/StudiEuropei/StdiEuropei.html">http://www.sciepol.unipa.it/didattica/NuovoOrdinamento/StudiEuropei/StdiEuropei.html</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il corso si propone di far acquisire agli studenti, poi laureati nella classe, conoscenze di base sia metodologiche che culturali e professionali, caratterizzate da una formazione interdisciplinare nei settori giuridico, economico, politologico, sociale e storico, mirate a consentire una corretta valutazione delle situazioni e dei problemi, propri delle società moderne, posti tanto nell'ambito pubblico che privato nei rapporti internazionali e con l'Unione Europea. In base a tali prospettive gli studenti del corso potranno acquisire una buona padronanza del metodo della ricerca empirica politologica, sociologica, economica e quantitativa, nonché del metodo comparativo, che consenta un più facile, completo ed effettivo inserimento nell'impiego pubblico e privato proprio in funzione della crescente armonizzazione ed integrazione europea.

Per tali fini e per una migliore spendibilità del titolo sul mercato del lavoro, considerata anche la possibile utilizzazione dei saperi acquisiti nei diversi Paesi dell'Unione il corso, pur garantendo l'interdisciplinarietà della formazione, privilegerà le attività formative che forniscono nozioni istituzionali comparate e prospettive internazionali e comunitarie. Verrà inoltre accertata la conoscenza di almeno due lingue dell'Unione Europea, in particolare modo quelle più diffuse e strumentali, oltre all'italiano. In relazione a tali specifici obiettivi di formazione è previsto l'obbligo di attività esterne come tirocini e stages formativi presso imprese nazionali e multinazionali, enti ed amministrazioni pubbliche nazionali o internazionali.

## Università degli Studi di PALERMO

### 15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali

#### Studi Europei

#### Caratteristiche della prova finale

discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro. La discussione deve consentire di dimostrare la conoscenza della lingua straniera.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il corso è finalizzato all'acquisizione di conoscenze interdisciplinari atte a programmare e a realizzare strategie operative complesse che consentano l'inserimento sia presso gli uffici e le strutture dell'Unione Europea che nel mondo del lavoro come operatori e consulenti di medio-alto livello, capaci di gestire e padroneggiare i rapporti e le transazioni comunitarie, sia presso imprese ed organizzazioni private nazionali e multinazionali, sia nelle amministrazioni, enti, organizzazioni pubbliche nazionali, sovranazionali e internazionali.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

99/S - Classe delle lauree specialistiche in studi europei

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline linguistiche	18	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
Discipline statistiche, giuridiche e metodologiche	12	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economico-politiche	12	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Discipline giuridiche	12	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Discipline politologiche	21	SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Discipline sociologiche	10	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storico-politiche	24	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
Totale Attività caratterizzanti	79	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico	6	SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Giuridico	27	IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
Sociologico	6	SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
Storico-filosofico	3	SPS/03 : STORIA DELLE ISTITUZIONI POLITICHE
Totale Attività affini o integrative	42	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	8	Prova finale
	1	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	11	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	29	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

15 - Classe delle lauree in scienze politiche e delle relazioni internazionali

Studi Europei

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/09/2004
Offerta potenziale	250

## Università degli Studi di PALERMO

### 16 - Classe delle lauree in scienze della Terra

#### scienze geologiche

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	16 - Classe delle lauree in scienze della Terra
Nome del corso	scienze geologiche
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	02/09/2003
Data di attivazione	01/10/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze geologiche (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://scienzegeologiche.onetxp.com">http://scienzegeologiche.onetxp.com</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso di laurea di primo livello intende fornire allo studente una formazione di base nelle Scienze Geologiche capace di fornire un valido supporto nelle operazioni di campagna e di laboratorio e nella lettura di interpretazione degli elaborati tecnico-scientifici. Tale formazione necessariamente aperta a successivi affinamenti in corsi di livello superiore (Lauree Specialistiche, Master, Dottorati di Ricerca), può consentire al laureato di inserirsi in attività lavorative e professionali.

In coerenza con tali obiettivi il laureato in Scienze Geologiche dovrebbe possedere:

- conoscenze di base fondamentali nelle discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche;
- conoscenze di base nei diversi settori inerenti al sistema Terra, nei loro aspetti teorici, sperimentali e pratici;
- sufficiente familiarità con il metodo scientifico di indagine;
- capacità di utilizzare gli strumenti fondamentali per l'analisi dei sistemi e dei processi geologici;
- competenze operative di laboratorio e di terreno;
- capacità di utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, con particolare preferenza per quella Inglese;
- adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

La tipologia delle attività formative è, articolata in corsi e/o moduli, con lezioni frontali, esercitazioni teoriche e pratiche, in laboratorio e sul campo, seminari, lavori di gruppo, visite tecniche, stage (frequenza a un qualche tipo di corso già dotato di un numero di crediti riconosciuti ufficialmente dallo Stato o da altro Ente pubblico) e tirocini

(continua)

(frequenza di un Ente, Laboratorio, Azienda, Studio, Cantiere, privati o pubblici, con partecipazione attiva, e relativo addestramento, all'attività dello stesso).

Ogni credito relativo agli insegnamenti comporta 8 ore di lezione in aula e 17 di studio individuale, o 16 ore di esercitazioni in laboratorio o in aula e 9 di studio individuale, o 20 ore di attività sul campo e 5 di studio individuale.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella discussione di una tesi (relazione scritta) anche di tipo sperimentale. La tesi deve riguardare argomenti riconducibili alle discipline caratterizzanti o ad applicazioni delle stesse.

La prova finale può prevedere attività pratiche e di laboratorio sul campo e/o di tirocinio. La qualità della tesi, che avrà un relatore, verrà valutata ai fini del voto di laurea durante l'esame di laurea.

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati in Scienze Geologiche potranno svolgere attività lavorativa e professionale in diversi ambiti di applicazione, quali: cartografia geologica e tematica; mitigazione dei rischi geologici e ambientali; indagini geognostiche ed esplorazione del sottosuolo, anche con metodi geofisici; reperimento, valutazione e gestione delle georisorse, comprese quelle idriche; valutazione e prevenzione del degrado dei beni culturali ed ambientali; analisi e certificazione dei materiali geologici; gestione del territorio e valutazione d'impatto ambientale; rilievi geodetici, topografici, oceanografici e atmosferici. Tali professionalità potranno trovare applicazione in Enti Pubblici, istituzioni, aziende, società, studi professionali.

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'iscrizione al Corso è regolata dalle vigenti norme di accesso agli studi universitari.

Per accedere al Corso di Laurea è necessaria una predisposizione ad affiancare alle attività di studio quelle sul terreno e in laboratorio.

Sono richieste capacità per la soluzione di elementari problemi scientifici ed in particolare la conoscenza dei seguenti argomenti di matematica: equazioni algebriche di primo e secondo grado; disuguaglianze; logaritmi e potenze; trigonometria piana; piano cartesiano; equazione della retta. Il possesso di tali requisiti verrà accertato mediante un compito scritto. Il CCL potrà organizzare attività di supporto per gli iscritti che non siano in possesso di detti requisiti.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	5	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	7	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Discipline informatiche	1	INF/01 : INFORMATICA
Discipline matematiche	5	MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	18	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO  
 16 - Classe delle lauree in scienze della Terra  
 scienze geologiche

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ambito geologico-paleontologico	31	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
Ambito geomorfologico-geologico applicato	20	GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
Ambito mineralogico-petrografico e geochimico-geofisico	38	GEO/06 : MINERALOGIA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
		GEO/11 : GEOFISICA APPLICATA
Totale Attività caratterizzanti	89	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, tecnologica, giuridica, economica	8	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
Interdisciplinarità e applicazioni	11	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO  
 16 - Classe delle lauree in scienze della Terra  
 scienze geologiche

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	27	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/06 : MINERALOGIA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
		GEO/11 : GEOFISICA APPLICATA
Totale Crediti di sede aggregati	27	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	9	Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**16 - Classe delle lauree in scienze della Terra**  
**scienze geologiche**

**Docenti di riferimento**

Prof. CATALANO Raimondo  
Prof. FERLA Paolo  
Prof. VALENZA Mariano  
Prof. DI STEFANO Enrico  
Prof. KANEV Vassil Ivanov  
Prof. LUZIO Dario

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	quadrimestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	90

## Università degli Studi di PALERMO

### 16 - Classe delle lauree in scienze della Terra

#### scienze geologiche per la protezione civile

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	16 - Classe delle lauree in scienze della Terra
Nome del corso	scienze geologiche per la protezione civile
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	02/09/2003
Data di attivazione	01/10/2002
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 01/10/2002
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://protezionecivile.onetxp.com">http://protezionecivile.onetxp.com</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso di Laurea è finalizzato alla formazione di figure professionali in grado di operare con competenze geologiche nell'ambito della Protezione Civile.

Il Corso di Laurea di primo livello intende fornire allo studente una preparazione scientifico-culturale nel campo dei rischi geologici e geoambientali oltre ad una formazione di base nelle Scienze della Terra che, pur aperta a successivi corsi di livello superiore (Lauree Specialistiche, Master, Dottorati di Ricerca), consenta al laureato di inserirsi a pieno titolo in attività di "Protezione Civile".

In coerenza con tali obiettivi il laureato in Scienze Geologiche per la Protezione Civile deve possedere:

-conoscenze di base fondamentali nelle discipline chimiche, fisiche, matematiche ed informatiche;

-conoscenze di base nei diversi settori inerenti al sistema Terra;

sufficiente familiarità con il metodo scientifico di indagine;

-capacità di utilizzare gli strumenti fondamentali per l'analisi dei sistemi e dei processi geologici;

-competenze operative di laboratorio e di terreno;

-capacità di utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, con particolare preferenza per quella Inglese;

-adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione.

-La capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

## Università degli Studi di PALERMO

### 16 - Classe delle lauree in scienze della Terra

#### scienze geologiche per la protezione civile

(continua)

La tipologia delle attività formative è, articolata in corsi e/o moduli, con lezioni frontali, esercitazioni teoriche e pratiche, in laboratorio e sul campo, seminari, lavori di gruppo, visite tecniche, stage (frequenza a un qualche tipo di corso già dotato di un numero di crediti- riconosciuti ufficialmente dallo Stato o da altro Ente pubblico) e tirocini (frequenza di un Ente. Laboratorio, Azienda, Studio, Cantiere, privati o pubblici, con partecipazione attiva, e relativo addestramento, all'attività dello stesso).

Ogni credito relativo agli insegnamenti comporta 8 ore di lezione in aula e 17 di studio individuale, o 16 ore di esercitazioni in laboratorio o in aula e 9 di studio individuale, o 20 ore di attività sul campo e 5 di studio individuale

#### Caratteristiche della prova finale

L'ammissione alla prova finale è condizionata al completamento di tutte le attività formative del Corso di Studi e al superamento di tutte le verifiche previste.

La prova finale consiste nella discussione di una tesi di tipo sperimentale (relazione scritta). La tesi deve riguardare argomenti riconducibili alle discipline caratterizzanti o ad applicazioni delle stesse; può prevedere attività pratiche e di laboratorio sul campo e/o di tirocinio.

La qualità della tesi, che avrà un relatore, verrà valutata ai fini del voto di laurea durante l'esame di laurea.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati in Scienze Geologiche per la Protezione Civile potranno inoltre svolgere attività lavorativa di sorveglianza del territorio in diversi ambiti di applicazione, quali: prevenzione e mitigazione dei rischi geologici e ambientali; valutazione e prevenzione del degrado dei beni culturali ed ambientali; cartografia geologica e tematica; indagini geognostiche; valutazione e gestione delle georisorse, comprese quelle idriche; gestione del territorio e d'impatto ambientale. Tali professionalità potranno trovare applicazione in Enti Pubblici, istituzioni, aziende, società, studi professionali.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	6	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	6	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Discipline informatiche	4	INF/01 : INFORMATICA
Discipline matematiche	6	MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	22	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO  
 16 - Classe delle lauree in scienze della Terra  
 scienze geologiche per la protezione civile

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ambito geologico-paleontologico	25	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
Ambito geomorfologico-geologico applicato	32	GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
Ambito mineralogico-petrografico e geochimico-geofisico	41	GEO/06 : MINERALOGIA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
		GEO/11 : GEOFISICA APPLICATA
		GEO/12 : OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
Totale Attività caratterizzanti	98	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, tecnologica, giuridica, economica	11	ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Interdisciplinarità e applicazioni	8	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO

16 - Classe delle lauree in scienze della Terra  
scienze geologiche per la protezione civile

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	23	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	41	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**16 - Classe delle lauree in scienze della Terra**  
**scienze geologiche per la protezione civile**

**Docenti di riferimento**

Prof. ABATE Benedetto  
Prof. BERTAZZI Nuccio  
Prof. CUSIMANO Gioacchino  
Prof. GIAMMARINARO Maria Stella  
Prof. LO CICERO Giovanna  
Prof. BELLIA Stefano  
Prof. VERNUCCIO Salvatore  
Prof. GRECO Antonino  
Prof. SULLI Attilio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	quadrimestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	70

## Università degli Studi di PALERMO

### 17 - Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale

#### amministrazione ed economia delle imprese

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	17 - Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale
Nome del corso	amministrazione ed economia delle imprese
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	23/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDU Economia e amministrazione delle imprese (PALERMO) ECONOMIA
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 03/12/1999
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	ECONOMIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso si propone di offrire

-le generali competenze disciplinari di ordine economico aziendale, economico generale, matematico-statistico e giuridico che sono necessarie per acquisire i principali metodi di conoscenza critica delle strutture, delle funzioni, dei processi e dei sistemi relativi a tutte le classi di aziende;

-i basilari contenuti teorici e tecnici delle discipline aziendali, che rappresentano il nucleo fondamentale del Corso, articolati soprattutto secondo gli aspetti generalistici di organizzazione, di gestione e di rilevazione e secondo le loro applicazioni specialistiche a tutte le principali classi di aziende;

-i peculiari contenuti delle discipline aziendali che riguardano, in particolare, le aziende istituite e rette in forma di imprese ed operanti tipicamente nei settori industriale, commerciale e dei servizi privati e pubblici;

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **17 - Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale amministrazione ed economia delle imprese**

*(continua)*

-le conoscenze interdisciplinari, soprattutto matematico-statistiche e giuridiche, che sono necessarie per indagare ulteriormente le condizioni di esistenza e di funzionamento delle imprese sia dal tradizionale punto di vista interno che da quello esterno ad esse;

-le specifiche conoscenze professionali che sono a fondamento delle potenziali attività lavorative di cui sopra;

-la conoscenza in forma scritta e orale di almeno due lingue dell'Unione Europea, oltre l'italiano.

Il Corso prevede per gli studenti attività esterne con tirocini formativi presso aziende ed enti diversi.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà in un esame riguardante un breve elaborato, di dimensioni normalizzate,

relativo ad argomenti dei settori scientifico-disciplinari caratterizzanti il Corso e costituito da una dissertazione su studi condotti oppure da un rapporto su ricerche sperimentali, esperienze di tirocinio e simili.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Il Corso di laurea in Amministrazione ed Economia delle Imprese mira a formare laureati che possano svolgere attività lavorative riguardanti soprattutto le imprese operanti nei mercati. Tali attività possono essere tipicamente prestate nei livelli apicali di amministrazione delle imprese di minore complessità, nei livelli intermedi di quelle di maggiore complessità ed in vari livelli di ogni altro ente privato o pubblico che, a scopo conoscitivo e/o operativo, si occupi distintamente di esse;

-i laureati in Amministrazione ed Economia delle Imprese possono anche svolgere attività lavorative negli analoghi livelli di tutte le principali altre classi di aziende, private e pubbliche, che non sono imprese e, ad ogni modo, nel primo livello delle libere professioni dell'area aziendalistica.

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Aziendale	18	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Economico	14	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Giuridico	6	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Statistico-matematico	16	SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività formative di base	54	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Aziendale	42	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/11 : ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI
Giuridico	14	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/05 : DIRITTO DELL'ECONOMIA
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
Statistico-matematico	15	SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività caratterizzanti	71	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, tecnologica e giuridica	4	INF/01 : INFORMATICA
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SECS-P/13 : SCIENZE MERCEOLOGICHE

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, tecnologica e giuridica		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Discipline economiche	6	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Discipline economico-gestionali	10	SECS-P/09 : FINANZA AZIENDALE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Formazione interdisciplinare	4	IUS/06 : DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	31	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**17 - Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale  
amministrazione ed economia delle imprese**

**Docenti di riferimento**

Prof. PURPURA Antonio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	150

## Università degli Studi di PALERMO

### 17 - Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale

#### economia aziendale

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	17 - Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale
Nome del corso	economia aziendale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	23/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Economia aziendale (PALERMO) ECONOMIA E COMMERCIO
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 03/12/1999
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	ECONOMIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso si propone di offrire:

- le generali competenze disciplinari di ordine economico aziendale, economico generale, matematico-statistico e giuridico che sono necessarie per acquisire i principali metodi di conoscenza critica delle strutture, delle funzioni, dei processi e dei sistemi relativi a tutte le classi di aziende;
- i basilari contenuti teorici e tecnici delle discipline aziendali, che rappresentano il nucleo fondamentale del Corso, articolati soprattutto secondo gli aspetti generalistici di organizzazione, di gestione e di rilevazione e secondo le loro applicazioni specialistiche alle principali classi di aziende industriali, commerciali, dei servizi e della pubblica amministrazione;
- le specifiche conoscenze professionali che sono a fondamento delle potenziali attività lavorative di cui sopra;
- la conoscenza in forma scritta e orale di almeno due lingue dell'Unione Europea, oltre l'italiano.
- in relazione ad obiettivi specifici di formazione professionale ed ai conseguenti sbocchi

## Università degli Studi di PALERMO

### 17 - Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale

#### economia aziendale

(continua)

occupazionali, il Corso prevede per gli studenti attività esterne con tirocini formativi presso aziende ed enti diversi.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà in un esame riguardante un elaborato, di dimensioni normalizzate,

relativo ad argomenti dei settori scientifico-disciplinari caratterizzanti il Corso e costituito da una dissertazione su studi condotti oppure da un rapporto su ricerche sperimentali, esperienze di tirocinio e simili.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il corso di laurea in Economia Aziendale mira a formare laureati che possano svolgere attività lavorative nei livelli apicali di amministrazione delle aziende private e pubbliche di minore complessità, nei livelli intermedi di tutte le altre aziende e nel primo livello delle libere professioni dell'area aziendalistica.

I laureati in Economia Aziendale acquisiranno la necessaria competenza diversificata per proseguire il proprio profilo formativo nell'area aziendale, nel caso essi vogliano accrescere la loro preparazione e mirare a svolgere attività lavorative di qualificazione sempre più elevata.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Aziendale	18	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Economico	11	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Giuridico	6	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Statistico-matematico	12	SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività formative di base	47	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Aziendale	46	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/11 : ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI
Giuridico	18	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/05 : DIRITTO DELL'ECONOMIA
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
Statistico-matematico	12	SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività caratterizzanti	76	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, tecnologica e giuridica	4	INF/01 : INFORMATICA
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		SECS-P/04 : STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SECS-P/13 : SCIENZE MERCEOLOGICHE
Discipline economiche	5	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Discipline economico-gestionali	12	SECS-P/09 : FINANZA AZIENDALE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Formazione interdisciplinare	4	IUS/06 : DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
Totale Attività affini o integrative	25	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	13	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	32	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**17 - Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale  
economia aziendale**

**Docenti di riferimento**

Prof. LA FRANCESCA Salvatore

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	250

**Università degli Studi di PALERMO****18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione****Formatore Multimediale****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione
Nome del corso	Formatore Multimediale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	25/05/2004
Data di attivazione	01/10/2004
Data di approvazione del consiglio di facoltà	09/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 30/03/2004
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	19/03/2004
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 24/04/2004
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	AGRIGENTO (AG)

**Obiettivi formativi specifici**

Il laureato avrà insieme e integrate alle competenze e conoscenze caratterizzanti della Classe XVIII relative alle discipline pedagogiche, filosofiche e delle scienze umane, una visione teorica e storica delle problematiche che l'evoluzione dei media pone alla società contemporanea, ed in particolare dei loro risvolti sul piano psicologico e sociale, della storia delle idee e della cultura, con una specifica attenzione alle dinamiche socio-educative del rapporto tra giovani e media (televisione, videogiochi, Internet), ambiti tipici della Media Education. Sul piano operativo sarà capace di intervenire in ogni circostanza in cui si presenti il problema di predisporre e di impiegare una qualche tecnologia della comunicazione all'interno di un determinato progetto formativo, senza peraltro entrare nella dimensione specificamente implementativa della tecnologia stessa o in una conoscenza sistematica delle tipologie comunicative che rimangono oggetto di corsi specificamente centrati sulla comunicazione. Sarà piuttosto in grado di valutare la fattibilità di un progetto formativo supportato da tecnologie della comunicazione, di comprenderne le implicazioni sociali e culturali, di definire strumenti e criteri di valutazione e controllo della qualità di tale progetto. Particolare rilevanza verrà attribuita alle abilità connesse all'istruzione e all'apprendimento a distanza di ultima generazione (e learning). Oltre che nelle attività di tirocinio, le abilità relazionali mediate da computer verranno soprattutto sviluppate nei laboratori adeguatamente attrezzati di cui la Facoltà già dispone, predisposti nell'ottica di effettuare simulazioni idonee a far acquisire agli studenti le abilità specifiche richieste da ogni tipologia di formazione in rete.

## Università degli Studi di PALERMO

### 18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione

#### Formatore Multimediale

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale verterà su un tema e/o relazione su di un argomento o argomenti ad uopo predisposti dalla struttura didattica, tenendo anche conto delle attività di Laboratorio e di Tirocinio.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati, dopo questo corso di studi, potranno svolgere:

- a)attività di formatori, di istruttori o tutors nelle imprese, nei servizi, nelle pubbliche amministrazioni o in aziende private;
- b)in particolare, avranno le competenze per svolgere attività di formatori professionali, di tutors nella formazione a distanza o in rete, nonché di gestori di risorse didattiche e di documentazione orientata all'educazione e alla sua storia (presso Centri educativi, mediateche, servizi documentali, archivi);
- c)attività di operatori nella editoria di software educativo.

Ciò, in coerenza e nel rispetto della Finalità del Corso di Laurea.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Le conoscenze richieste per l'accesso al corso di studi riguardano:

- a)il possesso completo della lingua italiana;
- b)un iniziale possesso veicolare della lingua straniera (livello pre-intermediate);
- c)le conoscenze relative alle discipline che costituiscono il core curriculum caratterizzante della classe (sufficiente conoscenza delle discipline delle scienze umane, pedagogiche e filosofiche relative al significato scientifico delle singole discipline, dei loro metodi e principali oggetti tematici, nelle grandi linee del loro sviluppo storico e pertanto un grado iniziale di possesso dei relativi vocabolari);
- d)le abilità informatiche e telematiche (una capacità di uso elementare del computer - scrittura, consultazione Internet, e messaggistica elettronica -);
- e)il grado di maturità del candidato, eventualmente ottenuto anche attraverso esperienze pratiche e di tirocinio, sul piano della comunicazione e dei rapporti di relazione.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline linguistico-letterarie	6	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
Discipline pedagogiche e psicologiche	39	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storiche e geografiche	6	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Totale Attività formative di base	51	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline demo-etno-antropologiche, politiche e sociologiche	12	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline filosofiche	12	M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline igienico-sanitarie, della salute mentale e dell'integrazione dei disabili	12	M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
Discipline pedagogiche e metodologico-didattiche	15	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
Discipline scientifiche	12	INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività caratterizzanti	63	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, sociali ed economiche	18	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
		SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
Discipline storiche e artistiche	15	L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
Totale Attività affini o integrative	33	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comm.1, lettera f)	15	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale

Università degli Studi di PALERMO

18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione

Formatore Multimediale

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 32

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione

Formatore Multimediale

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - AGRIGENTO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	200

## Università degli Studi di PALERMO

### 18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione educatore della prima infanzia

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione
Nome del corso	educatore della prima infanzia
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	www.scienzeformazione.unipa.it
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il profilo culturale e professionale dell'educatore della prima infanzia si caratterizza per il possesso di conoscenze teoriche e competenze operative nel settore psicologico, igienico-sanitario e socio-pedagogico, differenziate anche in relazione a una prevalenza della formazione generale, relativa alla conoscenza teorica, epistemologica e metodologica delle problematiche educative; nel contempo esso si contraddistingue per la conoscenza specifica della realtà degli asili nido.

I laureati del suddetto corso di laurea dovranno possedere, nel quadro di una buona cultura generale, conoscenze teoriche nel campo dell'educazione infantile, così articolate:

- competenze socio-psico-pedagogiche, che consentano la "lettura" della realtà sociale e favoriscano la capacità progettuale;
- conoscenze culturali di base, relative a diversi campi del sapere (scienze umane, scienze igienico-sanitarie della salute e dell'integrazione dei disabili);
- conoscenze psicologiche, relative allo sviluppo nella prima infanzia;
- competenze psico-pedagogiche, finalizzate all'interpretazione dei bisogni affettivi, cognitivi e relazionali, propri dei bambini da 0 a 3 anni;
- competenze linguistiche, intese all'attivazione di un'interazione linguistica ricca e culturalmente stimolante;
- competenze relazionali, relative alla capacità di interagire con i diversi attori che caratterizzano il processo formativo.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nello svolgimento di un colloquio con una Commissione costituita da almeno cinque docenti, facenti parte del Corso che dimostri l'acquisizione, da parte del candidato di adeguate competenze metodologiche e conoscenze specifiche relative ai settori scientifico-disciplinari previsti dal Corso e il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dallo stesso.

La prova orale deve dimostrare anche la conoscenza della lingua straniera prescelta.

**Università degli Studi di PALERMO****18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione  
educatore della prima infanzia****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I possibili sbocchi professionali sono individuabili in attività di: a) Educatore infantile nelle strutture pre scolastiche ed extra scolastiche, nei servizi per la prima infanzia e in altre istituzioni che richiedano una specifica qualificazione rispetto all'educazione infantile; b) Educatore domiciliare; c) Educatore dei centri-gioco per la prima infanzia.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Lo studente che intenda iscriversi al corso di studi in "Educatore della prima infanzia", dovrà dimostrare di possedere:

- a) buona preparazione di base di tipo umanistico;
- b) sicurezza nella metodologia dello studio;
- c) conoscenza iniziale di una lingua dell'Unione Europea;
- d) alfabetizzazione informatica.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline linguistico-letterarie	6	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
Discipline pedagogiche e psicologiche	24	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/02 : STORIA DELLA PEDAGOGIA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storiche e geografiche	9	L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività formative di base	39	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline demo-etno-antropologiche, politiche e sociologiche	12	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline filosofiche	6	M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline igienico-sanitarie, della salute mentale e dell'integrazione dei disabili	24	M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA
		MED/39 : NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		MED/50 : SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
Discipline pedagogiche e metodologico-didattiche	27	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/02 : STORIA DELLA PEDAGOGIA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
Totale Attività caratterizzanti	69	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, sociali ed economiche	12	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Discipline storiche e artistiche	18	ICAR/17 : DISEGNO
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
Totale Attività affini o integrative	30	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	9	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	15	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	42	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 32

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione  
educatore della prima infanzia

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	300

## Università degli Studi di PALERMO

### 18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione educatore interculturale

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione
Nome del corso	educatore interculturale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/03/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	10/04/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	30/09/2002
Data di approvazione del senato accademico	30/09/2002
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	www.scienzeformazione.unipa.it
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

La professionalità dell'Educatore interculturale corrisponde a quella di un operatore scolastico ed extrascolastico, che sappia suscitare e coltivare, in soggetti inseriti in un tessuto culturale e sociale multiforme, la capacità di realizzare una costruttiva convivenza, fondata sull'assunzione della diversità-differenza quale risorsa.

Il laureato nel suddetto corso dovrà:

- aver acquisito conoscenze teoriche e competenze operative nel settore dell'educazione e della formazione, con particolare riferimento alla vocazione interculturale del territorio;
- essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, due lingue di cui almeno una lingua dell'Unione europea, oltre l'italiano, e conoscere le relative culture;
- aver acquisito adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nello svolgimento di un colloquio con una Commissione costituita da almeno cinque docenti, facenti parte del Corso che dimostri l'acquisizione, da parte del candidato di adeguate competenze metodologiche e conoscenze specifiche relative ai settori scientifico-disciplinari previsti dal Corso e il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dallo stesso.

La prova orale deve dimostrare anche la conoscenza della lingua straniera prescelta.

## Università degli Studi di PALERMO

### 18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione educatore interculturale

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Esso potrà svolgere attività di formatore nelle strutture educative, scolastiche ed extrascolastiche, di animatore socio-educativo, di educatore di comunità, di operatore nei servizi socio-sanitari, di consulente nelle istituzioni pubbliche e private che operano con gli immigrati.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Lo studente che intenda iscriversi al corso di studi in "Educatore interculturale", dovrà dimostrare di possedere:

- a) buona preparazione di base di tipo umanistico;
- b) sicurezza nella metodologia dello studio;
- c) conoscenza iniziale di una lingua dell'Unione Europea;
- d) alfabetizzazione informatica.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline linguistico-letterarie	3	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
Discipline pedagogiche e psicologiche	24	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/02 : STORIA DELLA PEDAGOGIA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storiche e geografiche	9	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-STO/03 : STORIA DELL'EUROPA ORIENTALE
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline demo-etno-antropologiche, politiche e sociologiche	12	L-ART/08 : ETNOMUSICOLOGIA
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline filosofiche	9	M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline igienico-sanitarie, della salute mentale e dell'integrazione dei disabili	12	M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA
		M-PSI/08 : PSICOLOGIA CLINICA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
Discipline pedagogiche e metodologico-didattiche	18	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/02 : STORIA DELLA PEDAGOGIA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
Totale Attività caratterizzanti	51	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, sociali ed economiche	9	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
		SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Discipline storiche e artistiche	12	L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		M-STO/06 : STORIA DELLE RELIGIONI
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	27	L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
		L-LIN/18 : LINGUA E LETTERATURA ALBANESE
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
		L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA
		SPS/13 : STORIA E ISTITUZIONI DELL'AFRICA
Totale Crediti di sede aggregati	27	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	15	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)		Ulteriori conoscenze liguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	15	Totale
Totale Altre attività formative	45	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 32

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione  
educatore interculturale

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	300

## Università degli Studi di PALERMO

### 18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione

#### esperto dei processi formativi ed educatore professionale

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione
Nome del corso	esperto dei processi formativi ed educatore professionale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	10/03/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	10/04/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	08/05/2002
Data di approvazione del senato accademico	30/09/2002
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze dell'educazione (PALERMO) SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	www.scienzeformazione.unipa.it
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

La figura dell'esperto dei processi formativi ed educatore professionale si caratterizza per le particolari competenze teoriche ed operative che dovrà possedere, in ordine alle problematiche educative, e per la sua formazione generale, incentrata in ampie e approfondite conoscenze teoriche, epistemologiche e meto-dologiche.

Il laureato nel suddetto Corso dovrà:

-aver acquisito conoscenze teoriche di base nelle principali scienze dell'uomo (le diverse forme di sociologia, antropologia, filosofia, psicologia) e nel-l'uso di strumenti di analisi della cultura (linguaggi letterari, artistici, audio-visivi, etc.);

-essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione europea, oltre l'italiano;

-aver acquisito adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nello svolgimento di un colloquio con una Commissione costituita da almeno cinque docenti, facenti parte del Corso che dimostri l'acquisizione, da parte del candidato di adeguate competenze metodologiche e conoscenze specifiche relative ai settori scientifico-disciplinari previsti dal Corso e il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dallo stesso.

La prova orale deve dimostrare anche la conoscenza della lingua straniera prescelta.

## Università degli Studi di PALERMO

### 18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione

#### esperto dei processi formativi ed educatore professionale

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I possibili sbocchi professionali sono individuabili nell'attività di educatore professionale nei servizi sociali e socio-sanitari, di educatore di comunità e di operatore nelle strutture educative e in altre istituzioni territoriali, connesse anche al terzo settore; potrà altresì operare come formatore, istruttore e tutor nelle imprese, nei servizi e nelle pubbliche amministrazioni.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Lo studente che intenda iscriversi al corso di studi in "Esperto dei processi formativi ed educatore professionale", dovrà dimostrare di possedere:

- Buona preparazione di base di tipo umanistico;
- Sicurezza nella metodologia dello studio;
- Conoscenza iniziale di una lingua dell'Unione europea;
- Alfabetizzazione informatica.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline linguistico-letterarie	3	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/12 : LINGUISTICA ITALIANA
Discipline pedagogiche e psicologiche	21	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/02 : STORIA DELLA PEDAGOGIA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storiche e geografiche	15	L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività formative di base	39	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline demo-etno-antropologiche, politiche e sociologiche	9	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline filosofiche	27	M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
		M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE
Discipline igienico-sanitarie, della salute mentale e dell'integrazione dei disabili	12	M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		MED/44 : MEDICINA DEL LAVORO
		MED/50 : SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
Discipline pedagogiche e metodologico-didattiche	24	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/02 : STORIA DELLA PEDAGOGIA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
Totale Attività caratterizzanti	72	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, sociali ed economiche	6	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline storiche e artistiche	18	L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		M-STO/08 : ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	3	SPS/13 : STORIA E ISTITUZIONI DELL'AFRICA
Totale Crediti di sede aggregati	3	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	9	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	15	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	42	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 32

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

18 - Classe delle lauree in scienze dell'educazione e della formazione  
esperto dei processi formativi ed educatore professionale

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	1000

## Università degli Studi di PALERMO

### 19 - Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione

#### Scienze dell'Amministrazione

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	19 - Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione
Nome del corso	Scienze dell'Amministrazione
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	03/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.sciepol.unipa.it/didattica/NuovoOrdinamento/ResponsabileGovernoLocale/GovernoLocale.html">http://www.sciepol.unipa.it/didattica/NuovoOrdinamento/ResponsabileGovernoLocale/GovernoLocale.html</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso si propone di far acquisire agli studenti, poi laureati nella classe, conoscenze di base di metodo e di contenuto culturale, scientifico e professionale per la formazione giuridica, economica, politico-istituzionale e organizzativo-gestionale, della sicurezza essenzialmente nel campo delle amministrazioni pubbliche, in particolare centrali e locali e in quello delle organizzazioni complesse anche private.

Per tali fini e per una migliore spendibilità del titolo sul mercato del lavoro, il corso privilegerà le attività formative che forniscano nozioni istituzionali e di base che consentano di acquisire conoscenze metodologiche e culturali multidisciplinari idonee a formare figure professionali, quali il consulente ed esperto dei processi amministrativi, capaci di interpretare efficacemente il cambiamento e l'innovazione organizzativa nelle amministrazioni; che siano in grado di assistere le istituzioni pubbliche e le organizzazioni private d'impresa e di servizi nelle attività di progettazione ed implementazione di iniziative finalizzate a promuovere lo sviluppo economico, sociale e civile delle comunità; che posseggano capacità atte ad implementare specifiche politiche pubbliche e a concorrere alla gestione delle risorse e delle relazioni sindacali.

#### Caratteristiche della prova finale

Discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro. La discussione deve consentire di dimostrare la conoscenza della lingua straniera.

## Università degli Studi di PALERMO

### 19 - Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione

#### Scienze dell'Amministrazione

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il corso si propone di fornire una adeguata preparazione multidisciplinare finalizzata alla formazione di funzionari delle amministrazioni pubbliche, delle imprese e delle organizzazioni private con adeguate competenze economiche, giuridiche, politico-istituzionali, organizzativo-gestionali e della sicurezza in un'ottica sia pur legata al territorio ma aperta alle novità ed esigenze europee.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

71/S - Classe delle lauree specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Giuridico	24	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Politologico e sociologico	3	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Statistico-economico	1	INF/01 : INFORMATICA
Storico-politico	15	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
Totale Attività formative di base	43	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico aziendale	26	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Giuridico	21	IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Politologico	13	SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Socio-psicologico	13	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
Totale Attività caratterizzanti	73	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridico-processuali	12	IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Discipline linguistiche	9	L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
Discipline politico-sociali	9	SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Discipline economiche e informatiche	6	SECS-P/04 : STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
Totale Attività affini o integrative	36	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	8	Prova finale
	1	Lingua straniera
Altre (art.10, comm.1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

19 - Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione

Scienze dell'Amministrazione

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/09/2004
Offerta potenziale	200

## Università degli Studi di PALERMO

### 19 - Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione

#### Scienze dell'amministrazione(sede EN)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	19 - Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione
Nome del corso	Scienze dell'amministrazione(sede EN)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	11/09/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	06/10/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	29/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	14/05/2003
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unien.it/scienzeamministrazione/inc/index.php">http://www.unien.it/scienzeamministrazione/inc/index.php</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE
Sede amministrativa del corso	ENNA (EN)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso si propone di far acquisire agli studenti, poi laureati nella classe, conoscenze di base di metodo e di contenuto culturale, scientifico e professionale per la formazione giuridica, economica, politico-istituzionale e organizzativo-gestionale, della sicurezza essenzialmente nel campo delle amministrazioni pubbliche, in particolare centrali e locali e in quello delle organizzazioni complesse anche private.

Per tali fini e per una migliore spendibilità del titolo sul mercato del lavoro, il corso privilegerà le attività formative che forniscano nozioni istituzionali e di base che consentano di acquisire conoscenze metodologiche e culturali multidisciplinari idonee a formare figure professionali, quali il consulente ed esperto dei processi amministrativi, capaci di interpretare efficacemente il cambiamento e l'innovazione organizzativa nelle amministrazioni; che siano in grado di assistere le istituzioni pubbliche e le organizzazioni private d'impresa e di servizi nelle attività di progettazione ed implementazione di iniziative finalizzate a promuovere lo sviluppo economico, sociale e civile delle comunità; che posseggano capacità atte ad implementare specifiche politiche pubbliche e a concorrere alla gestione delle risorse e delle relazioni sindacali.

#### Caratteristiche della prova finale

Discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro. La discussione deve consentire di dimostrare la conoscenza della lingua straniera.

**Università degli Studi di PALERMO****19 - Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione****Scienze dell'amministrazione(sede EN)****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Il corso si propone di fornire una adeguata preparazione multidisciplinare finalizzata alla formazione di funzionari delle amministrazioni pubbliche, delle imprese e delle organizzazioni private con adeguate competenze economiche, giuridiche, politico-istituzionali, organizzativo-gestionali e della sicurezza in un'ottica sia pur legata al territorio ma aperta alle novità ed esigenze europee.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Giuridico	24	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Politologico e sociologico	6	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Statistico-economico	4	INF/01 : INFORMATICA
Storico-politico	15	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
Totale Attività formative di base	49	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico aziendale	18	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Giuridico	24	IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Politologico	14	SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Socio-psicologico	18	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/09 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO
Totale Attività caratterizzanti	74	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 52

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridico-processuali	6	IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
Discipline linguistiche	9	L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
Discipline politico-sociali	6	SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
Discipline economiche e informatiche	6	SECS-P/04 : STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
Totale Attività affini o integrative	27	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	8	Prova finale
	1	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	6	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	6	Tirocini
	6	Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**19 - Classe delle lauree in scienze dell'amministrazione**

**Scienze dell'amministrazione(sede EN)**

**Docenti di riferimento**

Prof. BARBACCIA Giuseppe

Prof. GERBINO Giulio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - ENNA**

Organizzazione della didattica	Semestrale ed annuale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	06/10/2004
Offerta potenziale	200

## Università degli Studi di PALERMO

### 20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali

#### agricoltura biologica

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali
Nome del corso	agricoltura biologica
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	22/04/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	17/06/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	09/02/2001
Data di approvazione del senato accademico	09/03/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 01/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~agraria/4.htm">http://www.unipa.it/~agraria/4.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	AGRARIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Gli obiettivi del Corso di Laurea in Agricoltura Biologica possono essere così sintetizzati:

1) formazione di professionisti che potranno essere utilizzati nelle amministrazioni, negli enti pubblici e nelle aziende private, nell'ambito degli organismi nazionali ed internazionali di controllo delle produzioni biologiche, con particolare riguardo alle indicazioni ed agli strumenti offerti dall'Unione Europea;

2) formazione di personale esperto ad affrontare:

-problematiche relative alla conservazione delle risorse naturali all'interno degli agroecosistemi;

-problematiche relative agli adattamenti organizzativi e tecnici connessi con la conversione delle Aziende da conduzione convenzionale a conduzione biologica;

-tecniche di controllo biologico ed integrato delle avversità biotiche;

-tematiche riguardanti le condizioni tecniche ed economiche di valorizzazione di razze locali, prestando attenzione all'intera filiera;

-marketing dei prodotti biologici.

## Università degli Studi di PALERMO

### 20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali agricoltura biologica

#### Caratteristiche della prova finale

L'esame di Laurea consisterà nella discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato e preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, e nella relazione scritta inerente alle attività svolte durante il tirocinio.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati della classe svolgeranno attività lavorativa nel campo delle produzioni agricole, con particolare riferimento a quelle biologiche, concorrendo ed elaborando progetti di gestione biologica ed integrata degli agroecosistemi, contribuendo alla definizione di strategie delle amministrazioni, istituzioni ed imprese, con riferimento al recupero ed alla valorizzazione delle pratiche colturali rispettose delle risorse naturali, in accordo con quanto previsto dalle norme vigenti in materia. Gli ambiti di riferimento potranno essere la libera professione, attività presso istituzioni ed enti pubblici e privati operanti in questo settore.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'accesso al Corso è libero. L'iscrizione al corso è regolata in conformità alle norme di accesso agli studi universitari.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologia	10	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Chimica	9	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Matematica, informatica, fisica e statistica	6	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	25	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Difesa	30	AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/12 : PATOLOGIA VEGETALE
Economico, giuridico ed estimativo	12	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
Produzione vegetale	54	AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
		AGR/04 : ORTICOLTURA E FLORICOLTURA
		AGR/13 : CHIMICA AGRARIA
Totale Attività caratterizzanti	96	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 40

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Genio rurale	6	AGR/09 : MECCANICA AGRARIA
Tecnologia alimentare	9	AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		AGR/16 : MICROBIOLOGIA AGRARIA
Zootecnica	9	AGR/17 : ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO
		AGR/19 : ZOOTECNICA SPECIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	24	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologico-chimico	2	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Tecnico	3	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Totale Attività affini o integrative	5	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali  
agricoltura biologica**

**Docenti di riferimento**

Prof. LIOTTA Giovanni

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali****agro-ingegneria****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali
Nome del corso	agro-ingegneria
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	02/09/2003
Data di attivazione	01/10/2002
Data di approvazione del consiglio di facoltà	12/02/2003
Data di approvazione del senato accademico	06/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 01/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~agraria/6.htm">http://www.unipa.it/~agraria/6.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	AGRARIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il Corso è finalizzato a formare laureati con una preparazione generale nei vari settori di competenza dell'agronomo ed una preparazione specifica nella gestione degli impianti e delle infrastrutture che riguardano l'agricoltura e nella progettazione di piccoli impianti nell'ambito dell'azienda agraria.

In particolare la preparazione generale riguarderà, oltre alle materie di base, i settori delle produzioni vegetali ed animali, la difesa, la conservazione e prima trasformazione dei prodotti agricoli, l'economia, l'estimo e a legislazione rurale.

La preparazione specifica riguarderà, nell'ambito aziendale, la progettazione e la gestione delle opere di presa delle acque superficiali e sotterranee (laghetti collinari, prese di sorgenti, pozzi, ecc.), delle opere per il trasporto e la distribuzione dell'acqua per l'irrigazione, delle opere per il drenaggio aziendale, delle sistemazioni dei terreni, delle costruzioni rurali (stalle, serre, fienili, case rurali, viabilità aziendale, ecc.) e la scelta e la gestione di trattori, macchine e attrezzi agricoli e degli impianti a servizio dell'azienda agricola (trasporti aziendali, impianti per l'essiccazione, la movimentazione e la conservazione dei prodotti, impianti per la mungitura e l'alimentazione del bestiame e per la pulizia delle stalle).

Nell'ambito comprensoriale la preparazione specifica riguarderà lo studio delle problematiche legate ai criteri di distribuzione e misura delle acque agli utenti di vasti comprensori irrigui, lo studio dei problemi legati alla bonifica idraulica, il riuso delle acque reflue in agricoltura, la gestione di impianti irrigui e di bonifica, il rilievo e la rappresentazione cartografica del territorio, lo studio e l'applicazione di nuove tecniche (agricoltura di precisione) e tecnologie (GPS, GIS) per la gestione sostenibile ed ecocompatibile dei terreni e delle coltivazioni.

I laureati del Corso di laurea dovranno:

possedere un'adeguata conoscenza di base nei settori della matematica, della fisica, dell'informatica, della chimica e della biologia, orientati agli aspetti applicativi;

possedere le conoscenze necessarie alla soluzione dei molteplici problemi applicativi del comparto agrario;

## Università degli Studi di PALERMO

### 20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali

#### agro-ingegneria

(continua)

possedere conoscenze e competenze operative sulle produzioni agrarie, ivi compresa la stima dei beni fondiari, e sui mezzi tecnici, impianti e prodotti di interesse agrario, nonché sulla progettazione, esecuzione e gestione di opere e lavori di interesse aziendale;

essere in grado di gestire la distribuzione dell'acqua nei comprensori irrigui e le opere riguardanti la bonifica idraulica;

essere in grado di svolgere assistenza tecnica nel comparto agrario;

essere in grado di svolgere operazioni di consulenza tecnico-estimativa;

essere capaci di valutare l'impatto ambientale di piani ed opere propri del comparto agrario;

essere in grado di collaborare con la Pubblica Amministrazione per consulenze nel settore agrario finalizzate alla redazione di piani urbanistici e territoriali;

essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per le informazioni generali.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nell'elaborazione di una tesi, guidata da uno o più relatori.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Gli obiettivi che il Corso si pone possono essere così sintetizzati:

formazione di professionisti che potranno essere utilizzati dalle aziende agrarie nelle attività di consulenza e progettazione di manufatti di interesse aziendale quali pozzi, prese di sorgenti, laghetti collinari, impianti irrigui e di drenaggio, serre, stalle, stradelle rurali e nella scelta di macchine ed impianti per la lavorazione del suolo e per la prima trasformazione dei prodotti agricoli;

formazione di professionisti in grado di fornire all'Autorità giudiziaria consulenza tecnica sui problemi che riguardano il territorio agricolo;

formazione di professionisti da potere essere utilizzati dalle pubbliche amministrazioni per l'esame di progetti ed il finanziamento di contributi per opere di miglioramento fondiario alle aziende agricole e per l'attuazione di programmi offerti dall'Unione Europea ad utilizzazione di risorse economiche comunitarie nel comparto agricolo.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'accesso al Corso è libero. L'iscrizione al corso è regolata in conformità alle norme di accesso agli studi universitari.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologia	3	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Chimica	9	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Matematica, informatica, fisica e statistica	15	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	27	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico, giuridico ed estimativo	15	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
Genio rurale	48	AGR/08 : IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI
		AGR/09 : MECCANICA AGRARIA
		AGR/10 : COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
Produzione vegetale	24	AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
		AGR/04 : ORTICOLTURA E FLORICOLTURA
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 40

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Difesa	9	AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/12 : PATOLOGIA VEGETALE
Forestale e ambientale	3	AGR/14 : PEDOLOGIA
Tecnologia alimentare	9	AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		AGR/16 : MICROBIOLOGIA AGRARIA
Zootecnica	9	AGR/17 : ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO
		AGR/19 : ZOOTECNICA SPECIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	30	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologico-chimico	3	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Tecnico	3	GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
Totale Attività affini o integrative	6	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali  
agro-ingegneria**

**Docenti di riferimento**

Prof. FERRO Vito

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali

#### scienze e tecnologie agrarie

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali
Nome del corso	scienze e tecnologie agrarie
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	22/04/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	17/06/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	09/02/2001
Data di approvazione del senato accademico	09/03/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze e tecnologie agrarie (PALERMO) AGRARIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 01/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~agraria/1.htm">http://www.unipa.it/~agraria/1.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	AGRARIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati del corso di laurea in "Scienze e Tecnologie Agrarie" devono:

-possedere un'adeguata conoscenza di base nei settori della matematica, fisica, informatica, chimica, biologia orientate agli aspetti applicativi;

possedere le conoscenze alla soluzione dei molteplici problemi applicativi del settore agrario;

possedere conoscenze e competenze anche operative e di laboratorio nel settore agrario (con particolare riferimento agli aspetti quantitativi delle produzioni, ai relativi aspetti igienico-sanitari, alle problematiche del territorio agrario, alla stima dei beni fondiari, di mezzi tecnici, impianti e prodotti di interesse agrario).

essere in grado di svolgere assistenza tecnica nel settore agrario;

conoscere i contesti aziendali ed i relativi aspetti economici, gestionali ed organizzativi propri del settore agrario;

-conoscere il metodo scientifico di indagine ed essere in grado di partecipare alle sperimentazioni di base applicate nel settore;

-possedere conoscenze e competenze nei settori delle produzioni animali, della trasformazione e commercializzazione dei prodotti agro-zootecnici, della gestione delle imprese agro-zootecniche, della valutazione e stima dei beni fondiari, degli impianti e dei mezzi tecnici nonché della qualità dei prodotti agro-zootecnici;

-essere in grado di svolgere attività di assistenza tecnica nel settore zootecnico;

essere in grado di utilizzare in forma scritta e orale una lingua straniera della Unione Europea;

possedere adeguate conoscenze degli strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;

-essere capaci di lavorare in gruppo e di operare autonomamente con altre figure professionali affini.

## Università degli Studi di PALERMO

### 20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali

#### scienze e tecnologie agrarie

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto, tecnico-scientifico, redatto e scritto dallo studente.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I Laureati in Scienze e Tecnologie Agrarie potranno svolgere attività professionali nel settore agrario, con particolare riferimento alle tecnologie e controllo delle produzioni vegetali ed animali nei loro aspetti quantitativi, qualitativi ed igienico-sanitari, alla commercializzazione dei prodotti, alla gestione delle imprese agrarie e di aziende agro-zootecniche, alla valutazione e stima di beni fondiari, impianti, mezzi tecnici e prodotti del settore agrario. Potranno, inoltre, trovare impiego presso Amministrazioni pubbliche e private che operano nei settori dell'allevamento e del miglioramento genetico, mangimifici e industrie di lavorazione e commercializzazione dei prodotti d'origine animale.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'accesso al corso è libero. L'iscrizione al corso è regolata in conformità alle norme di accesso agli studi universitari.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologia	12	AGR/07 : GENETICA AGRARIA
		BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Chimica	9	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Matematica, informatica, fisica e statistica	6	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	27	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Difesa	12	AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/12 : PATOLOGIA VEGETALE
Economico, giuridico ed estimativo	15	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
Produzione vegetale	48	AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
		AGR/04 : ORTICOLTURA E FLORICOLTURA
		AGR/13 : CHIMICA AGRARIA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Produzione vegetale		BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE
Zootecnica	12	AGR/17 : ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO
		AGR/18 : NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE
		AGR/19 : ZOOTECNICA SPECIALE
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 40

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Forestale e ambientale	6	AGR/14 : PEDOLOGIA
Genio rurale	12	AGR/08 : IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI
		AGR/09 : MECCANICA AGRARIA
Tecnologia alimentare	9	AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		AGR/16 : MICROBIOLOGIA AGRARIA
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	27	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologico-chimico	6	VET/01 : ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI
Tecnico	3	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Totale Attività affini o integrative	9	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini

Università degli Studi di PALERMO

20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali

scienze e tecnologie agrarie

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	9	Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali  
scienze e tecnologie agrarie**

**Docenti di riferimento**

Prof. LIOTTA Giovanni

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	200

**Università degli Studi di PALERMO****20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali****scienze forestali e ambientali****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali
Nome del corso	scienze forestali e ambientali
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	22/04/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	17/06/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	09/02/2001
Data di approvazione del senato accademico	09/03/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze forestali ed ambientali (PALERMO) AGRARIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 01/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~agraria/2.htm">http://www.unipa.it/~agraria/2.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	AGRARIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il percorso formativo mira al raggiungimento di obiettivi utili sia nel mondo della libera professione che in quello dell'amministrazione pubblica, con riferimento alla realtà mediterranea delle aree costiere ed interne montane. I Laureati del Corso di Laurea in "Scienze Forestali ed Ambientali" devono:

- possedere una buona conoscenza di base nei settori della matematica, fisica, informatica, chimica, biologia vegetale ed animale, orientata agli aspetti applicativi;
- conoscere il metodo scientifico di indagine e essere in grado di partecipare alle sperimentazioni di base e applicate nel settore;
- possedere una preparazione che consenta di analizzare i processi di trasformazione dell'ambiente naturale e rurale, dello sviluppo e dei cambiamenti tecnici e gestionali degli operatori pubblici e privati operanti all'interno del sistema forestale;
- conoscere e sapere utilizzare le tecniche di rilevamento, telerilevamento e fotogrammetria, per la preparazione di cartografia tematica delle risorse naturali e dell'ambiente rurale e dei processi produttivi e di sviluppo che in esso si innestano;
- possedere conoscenze di base relative alle politiche di sviluppo e agroambientali e alla pianificazione del territorio rurale;
- conoscere gli aspetti tecnici e le motivazioni scientifiche della gestione ecologica del territorio e della protezione di habitat e specie, curando in particolare i rapporti con la fauna selvatica e domestica;
- conoscere gli aspetti tecnici ed economici delle produzioni animali e vegetali e di ottimizzazione della gestione aziendale;
- saper analizzare la natura, le cause e le conseguenze del deterioramento dell'ambiente forestale;
- essere capaci di valutare l'impatto ambientale di piani ed opere proprie del settore agrario e forestale;
- essere capaci di gestire il verde urbano e di collaborare alla ricostituzione degli ambienti naturali e semi-naturali;
- conoscere le principali normative di settore e le relazioni tra esse e i processi decisionali.

## Università degli Studi di PALERMO

### 20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali

#### scienze forestali e ambientali

#### Caratteristiche della prova finale

Per il conseguimento del titolo è previsto un esame finale che consisterà nella discussione di una dissertazione scritta, preparata con la guida di uno o più relatori, che tratti una tematica caratterizzante il Corso di Laurea e che privilegi aspetti teorici, sperimentali o progettuali.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il Corso di Laurea in "Scienze Forestali ed Ambientali" è caratterizzato dai seguenti aspetti professionalizzati:

- 1) formazione di figure esperte in:
  - a) gestione tecnico-economica e valorizzazione delle risorse forestali e pianificazione delle aree protette;
  - b) gestione di progetti di sviluppo rurale integrato e dei lavori forestali;
  - c) gestione dei processi di produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti forestali;
  - d) pianificazione, manutenzione e controllo del territorio agro-forestale e del verde urbano ed extra-urbano;
  - e) amministrazione e gestione sostenibile delle risorse forestali;
  - f) valutazione e pianificazione del territorio, dell'ambiente forestale e silvo-pastorale;
  - g) gestione delle risorse faunistiche;
- 2) Professionisti capaci di predisporre e attuare progetti di sistemazione idraulico-forestale, di effettuare stime dei beni fondiari, di progettare interventi di ricostituzione e rinaturalizzazione, e di svolgere assistenza tecnica nel settore forestale;

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'accesso al Corso è libero. L'iscrizione al corso è regolata in conformità alle norme di accesso agli studi universitari.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologia	6	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Chimica	9	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Matematica, informatica, fisica e statistica	12	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	27	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico, giuridico ed estimativo	18	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
		IUS/03 : DIRITTO AGRARIO
Forestale e ambientale	33	AGR/05 : ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA
		AGR/14 : PEDOLOGIA
Genio rurale	18	AGR/08 : IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI
		AGR/09 : MECCANICA AGRARIA
Produzione vegetale	12	AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
Tecnologia del legno	9	AGR/06 : TECNOLOGIA DEL LEGNO E UTILIZZAZIONI FORESTALI
Totale Attività caratterizzanti	90	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 40

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Difesa	12	AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/12 : PATOLOGIA VEGETALE
Zootecnica	3	AGR/19 : ZOOTECNICA SPECIALE
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	15	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologico-chimico	9	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Tecnico	6	GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
Totale Attività affini o integrative	15	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	3	SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Crediti di sede aggregati	3	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali  
scienze forestali e ambientali**

**Docenti di riferimento**

Prof. FERRO Vito

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	200

## Università degli Studi di PALERMO

### 20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali

#### viticoltura ed enologia (sede Marsala)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali
Nome del corso	viticoltura ed enologia (sede Marsala)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	22/04/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	17/06/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	09/02/2001
Data di approvazione del senato accademico	09/02/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Viticoltura ed enologia (MARSALA) AGRARIA
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 19/07/1999
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 01/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~agraria/viticol.htm">http://www.unipa.it/~agraria/viticol.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	AGRARIA
Sede amministrativa del corso	MARSALA (TP)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di laurea in "Viticoltura ed Enologia" si propone di impartire una formazione di carattere interdisciplinare basata sui principi biologici e tecnologici connessi alla coltivazione della vite ad uva da vino e da tavola, alla produzione e valutazione qualitativa dell'uva e del vino e sulle conoscenze di economia aziendale e di mercato e di legislazione, necessarie per la gestione della intera filiera vitivinicola. Il curriculum didattico fornisce una solida preparazione scientifica e culturale di base con fondamenti nelle scienze matematiche, chimiche, biologiche e fisiche e specifiche competenze specialistiche relative ai principi scientifici sottesi alla coltivazione della vite ed alla produzione enologica. Il laureato acquisirà competenze nell'uso dei mezzi informatici e degli strumenti statistici oltre alla conoscenza di una lingua straniera. I laureati saranno, inoltre, abilitati allo svolgimento della professione di Enologo in Italia secondo quanto previsto dalla legge 129/91 e successive modificazioni. Il livello di preparazione che i laureati conseguiranno dovrà consentire, comunque, di operare in tutti i paesi dell'U.E.

#### Caratteristiche della prova finale

Al termine del tirocinio lo studente prepara una relazione sull'attività svolta.

Per conseguire la Laurea lo studente deve avere acquisito 171 C.F.U. (180 meno quelli previsti per la prova finale). La prova finale consiste nella presentazione e discussione da parte dello studente in una seduta pubblica di fronte ad una commissione di docenti del corso della relazione di tirocinio e di un elaborato tecnico-scientifico.

## Università degli Studi di PALERMO

### 20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali viticoltura ed enologia (sede Marsala)

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Ai sensi della citata legge formano oggetto della professione di enologo:

La direzione e l'amministrazione, nonché la consulenza in aziende vitivinicole per la trasformazione dell'uva, l'affinamento, la conservazione, l'imbottigliamento e la commercializzazione dei vini e dei prodotti derivati;

La direzione e l'amministrazione, nonché la consulenza in aziende vitivinicole, con particolare riferimento alla scelta varietale, all'impianto ed agli aspetti fitosanitari dei vigneti;

La direzione e l'espletamento di funzioni di carattere vitivinicolo in enti, associazioni e consorzi;

L'effettuazione delle analisi microbiologiche, enochimiche ed organolettiche dei vini e la valutazione dei conseguenti risultati;

La collaborazione, nella fase di progettazione delle aziende, nella scelta della tecnologia relativa agli impianti e agli stabilimenti vitivinicoli;

L'organizzazione aziendale della distribuzione e della commercializzazione dei prodotti vitivinicoli compresi gli aspetti di comunicazione, di marketing e di immagine.

Inoltre date le competenze di carattere generale acquisite durante il corso di studi, il laureato in Viticoltura ed Enologia potrà svolgere le sue attività in industrie alimentari di prodotti trasformati per via fermentativa.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

L'iscrizione al corso è regolata in conformità alle norme di accesso agli studi universitari.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologia	2	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Chimica	21	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Matematica, informatica, fisica e statistica	6	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
Totale Attività formative di base	29	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico, giuridico ed estimativo	15	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Produzione vegetale	36	AGR/02 : AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
		AGR/03 : ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
		AGR/13 : CHIMICA AGRARIA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Produzione vegetale		BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE
Tecnologia alimentare	30	AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		AGR/16 : MICROBIOLOGIA AGRARIA
Totale Attività caratterizzanti	81	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 40

Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Difesa	12	AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/12 : PATOLOGIA VEGETALE
Forestale e ambientale	3	AGR/14 : PEDOLOGIA
Genio rurale	15	AGR/08 : IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI
		AGR/09 : MECCANICA AGRARIA
Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative	30	

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biologico-chimico	1	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Tecnico	3	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Totale Attività affini o integrative	4	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	15	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro

Università degli Studi di PALERMO

20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali  
viticoltura ed enologia (sede Marsala)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

20 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali  
viticoltura ed enologia (sede Marsala)

**Docenti di riferimento**

Prof. LIOTTA Giovanni

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	50

**Rilevazione studenti - MARSALA**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 21 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche

#### chimica

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	21 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche
Nome del corso	chimica
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Chimica (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/chimica/">www.unipa.it/chimica/</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso di laurea di primo livello intende fornire allo studente una solida formazione di base in chimica che consente al laureato di inserirsi in attività lavorative che richiedono familiarità col metodo scientifico, capacità di utilizzo di metodologie innovative e di attrezzature complesse. In coerenza con tali obiettivi il laureato in chimica dovrà possedere:

- una buona conoscenza di base dei diversi settori della chimica, nei loro aspetti teorici e sperimentali;
- capacità di utilizzare il metodo scientifico d'indagine, anche in relazione a problemi applicativi;
- capacità di utilizzare almeno una lingua dell'unione europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenze e per lo scambio di informazioni generali;
- adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Ogni credito relativo agli insegnamenti, per un totale di 25 ore, comporta 9 ore di lezione in aula e 16 ore di studio individuale, o 15 ore di esercitazioni in laboratorio o in aula e 10 ore di studio individuale.

Sul totale di 4500 ore di impegno previsto, lo studio individuale corrisponde a più del 60%.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale dovrà consistere nella discussione di un elaborato scritto riguardante un argomento, che preveda la raccolta di dati sperimentali, assegnato da un docente della facoltà.

**Università degli Studi di PALERMO****21 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche****chimica****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Attività presso Enti Pubblici e Privati: laboratori di ricerca di controllo e di analisi, nei settori dell'ambiente e dell'energia e nella conservazione dei beni culturali.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per accedere al corso di laurea è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. L'accesso al Corso di Laurea è libero. Sono richieste adeguate conoscenze dei seguenti argomenti di matematica: algebra elementare; equazioni algebriche di primo e secondo grado; logaritmi e potenze; trigonometria piana. Il CCL potrà organizzare attività di supporto per gli iscritti che non siano in possesso di tali requisiti.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	4	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline fisiche	8	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
Discipline matematiche e informatiche	8	MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività formative di base	20	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline analitiche e ambientali	23	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
Discipline inorganiche chimico fisiche	46	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline organiche	23	CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Totale Attività caratterizzanti	92	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biochimiche e farmaceutiche	4	BIO/10 : BIOCHIMICA
Discipline di contesto	2	BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
Formazione interdisciplinare	16	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		INF/01 : INFORMATICA
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
MAT/08 : ANALISI NUMERICA		
MAT/09 : RICERCA OPERATIVA		
Totale Attività affini o integrative	22	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	10	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	3	Lingua straniera

Università degli Studi di PALERMO

21 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche  
chimica

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Altre (art.10, comma1, lettera f)	26	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	46	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

21 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche  
chimica

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

#### discipline della musica

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda
Nome del corso	discipline della musica
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	10/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

-adeguata formazione di base (letteraria, linguistica, storica e teorica) relativamente alle competenze musicali

-strumenti metodologici e critici per lo studio della musica (elementi essenziali di notazione e tecnica compositiva nella musica occidentale; forme, generi, stili; problematiche della critica musicale);

-uso di strumenti informatici per la notazione (partiture e parti), per la registrazione e l'editing musicale.

-utilizzo scritto e orale di una delle principali lingue europee, oltre l'italiano (per lo scambio di informazioni generali e nel campo musicale).

#### Caratteristiche della prova finale

Presentazione e discussione collegiale di un elaborato scritto su un argomento musicale concordato con uno dei docenti del Corso di laurea. Tale elaborato potrà essere: un breve saggio scientifico o divulgativo; il progetto di un concerto, di un festival, di una mostra o di un convegno; la stesura di un programma di sala; la recensione di un libro, di un saggio, di un disco, di un concerto o di uno spettacolo; il resoconto di una ricerca sul campo.

## Università degli Studi di PALERMO

### 23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

#### discipline della musica

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati dovranno essere in grado di operare professionalmente nei campi dell'organizzazione concertistica e del teatro musicale, dell'editoria musicale, della critica e della programmazione radiotelevisiva attinente alla musica.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Le conoscenze richieste per l'accesso al Corso di Laurea sono quelle derivanti dal conseguimento di un diploma di scuola media superiore, che potranno essere verificate mediante test di accesso e/o un breve colloquio. Nel caso in cui la preparazione iniziale non risulti adeguata, il Consiglio attribuirà uno o più debiti formativi da colmare durante il primo anno del corso.

Ai sensi dell'art. 5, comma 7 del Decreto Ministeriale 3/11/1999 n.509 agli studenti in possesso di titoli rilasciati dai Conservatori di musica, Licei musicali o altri Istituti equiparati, vengono riconosciuti crediti formativi secondo le norme stabilite dal Consiglio del Corso di laurea (15 gennaio 2003) e pubblicate nel manifesto degli studi.

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

51/S - Classe delle lauree specialistiche in musicologia e beni musicali

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie	12	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
Discipline sociologiche, pedagogiche e psicologiche	9	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/06 : PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline storiche	9	M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline della musica	48	L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		L-ART/08 : ETNOMUSICOLOGIA
Discipline dello spettacolo	18	L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
Discipline storico-artistiche	9	ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
		L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
Discipline teoriche	12	L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche e gestionali	6	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Discipline informatiche e scientifico-tecnologiche	6	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
Discipline linguistiche	9	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA

Università degli Studi di PALERMO

23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

discipline della musica

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	18	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	42	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda**

**discipline della musica**

**Docenti di riferimento**

Prof. CARAPEZZA Paolo Emilio  
Prof. COLLISANI Amalia  
Prof. GIURIATI Giovanni  
Prof. BALSANO Maria Antonella  
Prof. TEDESCO Anna  
Prof. SICA Anna

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	200

## Università degli Studi di PALERMO

### 23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

#### scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum arte)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda
Nome del corso	scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda
	curriculum arte
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Discipline dell'arte, della musica e dello spettacolo (PALERMO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 01/07/1998
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea si propone di avviare gli studenti alla conoscenza sia scientifica che professionale dell'intero arco delle pratiche d'elaborazione di oggetti destinati ad un consumo qualificato dalle proprie valenze estetiche: arti figurative e visive, teatro e spettacolo, cinema ed audiovisivi, moda e costume.

Il Corso si organizza su tre Curricula - "Arte", "Spettacolo" e "Moda" - che differiscono assai poco nella loro articolazione, tranne che per l'organizzazione dei crediti delle discipline caratterizzanti, ferma restando la spendibilità di tutti i crediti per successive specializzazioni d'area.

I laureati del Corso di Laurea devono:

- Possedere un'adeguata formazione di base (letteraria, linguistica, storica e teorica).

- Acquisire gli strumenti metodologici e critici essenziali per la lettura delle opere d'arte, di spettacolo e di moda (conoscenza delle tecniche, degli stili, delle differenti culture nei diversi tempi e luoghi); per la conoscenza della storia, della letteratura critica, delle teorie estetiche relative alle aree suddette.

- Raggiungere un'aggiornata competenza sull'uso degli strumenti informatici e telematici applicati alla documentazione, analisi, fruizione e produzione di oggetti ed eventi delle aree suddette (a seconda del curriculum prescelto).

- L'attività di stage assicurerà ad essi la capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

## Università degli Studi di PALERMO

### 23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

#### scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum arte)

#### Caratteristiche della prova finale

Trattazione scritta e orale su due temi o progetti dell'area delle arti visive, dello spettacolo o della moda (a seconda del Curriculum seguito), una delle quali nella lingua straniera prescelta.

Questa parte del colloquio avverrà nella lingua straniera prescelta.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Nell'Animazione scolastica e d'ogni altro settore sociale; nell'Industria culturale ed editoriale; nella critica ed informazione relativa alle aree suddette; nelle pubbliche relazioni, nella progettazione di prodotti specifici come nei servizi culturali presso teatri stabili e privati, reti televisive e mass-media, musei e gallerie, archivi, ateliers della moda e delle arti, Enti amministrativi e territoriali. Disporranno inoltre di competenze nel nuovo settore degli Archivi multimediali come catalogatori ed elaboratori di eventi e patrimoni di Arte, Spettacolo e Moda attraverso le tecnologie on-line ed off-line; e dunque sia nella ricerca e documentazione che nell'esposizione interattiva di tali Beni e nella progettazione di processi di spettacolarizzazione e valorizzazione.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Allo studente che si iscrive al Corso si richiede la formazione di base fornita da Scuole Secondarie Superiori in cui sia inserito l'insegnamento di Storia dell'arte. Specifici debiti formativi potranno essere fissati per gli studenti provenienti da Scuole secondarie di altro tipo.

Ulteriori crediti potranno essere attribuiti allo studente che presenti eventuali altre conoscenze derivanti dal conseguimento di diplomi specifici del campo artistico (Accademie, Istituti superiori di restauro, ecc...).

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie	18	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
Discipline sociologiche, pedagogiche e psicologiche	9	M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Discipline storiche	6	M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività formative di base	33	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Università degli Studi di PALERMO

23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum arte)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline della musica	6	L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
Discipline dello spettacolo	12	L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
Discipline storico-artistiche	51	L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
Discipline teoriche	15	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-FIL/04 : ESTETICA
Sistemi e tecniche della moda e delle produzioni artistiche	6	ICAR/13 : DISEGNO INDUSTRIALE
Totale Attività caratterizzanti	90	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche e gestionali	6	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Discipline informatiche e scientifico-tecnologiche	12	CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE
		INF/01 : INFORMATICA
Discipline linguistiche	9	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Totale Attività affini o integrative	27	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera

Università degli Studi di PALERMO

23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum arte)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

## Università degli Studi di PALERMO

### 23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

#### scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum moda)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda
Nome del corso	scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda
	curriculum moda
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Discipline dell'arte, della musica e dello spettacolo (PALERMO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 01/07/1998
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea si propone di avviare gli studenti alla conoscenza sia scientifica che professionale dell'intero arco delle pratiche d'elaborazione di oggetti destinati ad un consumo qualificato dalle proprie valenze estetiche: arti figurative e visive, teatro e spettacolo, cinema ed audiovisivi, moda e costume.

Il Corso si organizza su tre Curricula - "Arte", "Spettacolo" e "Moda" - che differiscono assai poco nella loro articolazione, tranne che per l'organizzazione dei crediti delle discipline caratterizzanti, ferma restando la spendibilità di tutti i crediti per successive specializzazioni d'area.

I laureati del Corso di Laurea devono:

- Possedere un'adeguata formazione di base (letteraria, linguistica, storica e teorica).

- Acquisire gli strumenti metodologici e critici essenziali per la lettura delle opere d'arte, di spettacolo e di moda (conoscenza delle tecniche, degli stili, delle differenti culture nei diversi tempi e luoghi); per la conoscenza della storia, della letteratura critica, delle teorie estetiche relative alle aree suddette.

- Raggiungere un'aggiornata competenza sull'uso degli strumenti informatici e telematici applicati alla documentazione, analisi, fruizione e produzione di oggetti ed eventi delle aree suddette (a seconda del curriculum prescelto).

- L'attività di stage assicurerà ad essi la capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

## Università degli Studi di PALERMO

### 23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

#### scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum moda)

#### Caratteristiche della prova finale

Trattazione scritta e orale su due temi o progetti dell'area delle arti visive, dello spettacolo o della moda (a seconda del Curriculum seguito), una delle quali nella lingua straniera prescelta.

Questa parte del colloquio avverrà nella lingua straniera prescelta.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Nell'Animazione scolastica e d'ogni altro settore sociale; nell'Industria culturale ed editoriale; nella critica ed informazione relativa alle aree suddette; nelle pubbliche relazioni, nella progettazione di prodotti specifici come nei servizi culturali presso teatri stabili e privati, reti televisive e mass-media, musei e gallerie, archivi, ateliers della moda e delle arti, Enti amministrativi e territoriali. Disporranno inoltre di competenze nel nuovo settore degli Archivi multimediali come catalogatori ed elaboratori di eventi e patrimoni di Arte, Spettacolo e Moda attraverso le tecnologie on-line ed off-line; e dunque sia nella ricerca e documentazione che nell'esposizione interattiva di tali Beni e nella progettazione di processi di spettacolarizzazione e valorizzazione.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Allo studente che si iscrive al Corso si richiede la formazione di base fornita da Scuole Secondarie Superiori in cui sia inserito l'insegnamento di Storia dell'arte. Specifici debiti formativi potranno essere fissati per gli studenti provenienti da Scuole secondarie di altro tipo.

Ulteriori crediti potranno essere attribuiti allo studente che presenti eventuali altre conoscenze derivanti dal conseguimento di diplomi specifici del campo artistico (Accademie, Istituti superiori di restauro, ecc...).

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie	18	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
Discipline sociologiche, pedagogiche e psicologiche	9	M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Discipline storiche	6	M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività formative di base	33	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum moda)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline dello spettacolo	21	L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
Discipline storico-artistiche	36	L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
Discipline teoriche	15	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-FIL/04 : ESTETICA
Sistemi e tecniche della moda e delle produzioni artistiche	12	ICAR/13 : DISEGNO INDUSTRIALE
		ICAR/17 : DISEGNO
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche e gestionali	6	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Discipline informatiche e scientifico-tecnologiche	18	CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE
		INF/01 : INFORMATICA
Discipline linguistiche	9	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Totale Attività affini o integrative	33	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera

Università degli Studi di PALERMO

23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum moda)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

## Università degli Studi di PALERMO

### 23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

#### scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum spettacolo)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda
Nome del corso	scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda
	curriculum spettacolo
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Discipline dell'arte, della musica e dello spettacolo (PALERMO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	attivato sperimentalmente dagli Atenei negli a.a. 1997-98 e 1998-99 sulla base delle indicazioni contenute nelle note di indirizzo MURST n. 2079 del 5.8.97 e n. 1/98 del 16.6.98 e istituito ai sensi dell'art.17, comma 101, della legge 15/5/97 n.127, come integrato dall'art.1, comma 15, lettera b, della legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 01/07/1998
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea si propone di avviare gli studenti alla conoscenza sia scientifica che professionale dell'intero arco delle pratiche d'elaborazione di oggetti destinati ad un consumo qualificato dalle proprie valenze estetiche: arti figurative e visive, teatro e spettacolo, cinema ed audiovisivi, moda e costume.

Il Corso si organizza su tre Curricula - "Arte", "Spettacolo" e "Moda" - che differiscono assai poco nella loro articolazione, tranne che per l'organizzazione dei crediti delle discipline caratterizzanti, ferma restando la spendibilità di tutti i crediti per successive specializzazioni d'area.

I laureati del Corso di Laurea devono:

- Possedere un'adeguata formazione di base (letteraria, linguistica, storica e teorica).

- Acquisire gli strumenti metodologici e critici essenziali per la lettura delle opere d'arte, di spettacolo e di moda (conoscenza delle tecniche, degli stili, delle differenti culture nei diversi tempi e luoghi); per la conoscenza della storia, della letteratura critica, delle teorie estetiche relative alle aree suddette.

- Raggiungere un'aggiornata competenza sull'uso degli strumenti informatici e telematici applicati alla documentazione, analisi, fruizione e produzione di oggetti ed eventi delle aree suddette (a seconda del curriculum prescelto).

- L'attività di stage assicurerà ad essi la capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro

## Università degli Studi di PALERMO

### 23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

#### scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum spettacolo)

#### Caratteristiche della prova finale

Trattazione scritta e orale su due temi o progetti dell'area delle arti visive, dello spettacolo o della moda (a seconda del Curriculum seguito), una delle quali nella lingua straniera prescelta.

Questa parte del colloquio avverrà nella lingua straniera prescelta.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Nell'Animazione scolastica e d'ogni altro settore sociale; nell'Industria culturale ed editoriale; nella critica ed informazione relativa alle aree suddette; nelle pubbliche relazioni, nella progettazione di prodotti specifici come nei servizi culturali presso teatri stabili e privati, reti televisive e mass-media, musei e gallerie, archivi, ateliers della moda e delle arti, Enti amministrativi e territoriali. Disporranno inoltre di competenze nel nuovo settore degli Archivi multimediali come catalogatori ed elaboratori di eventi e patrimoni di Arte, Spettacolo e Moda attraverso le tecnologie on-line ed off-line; e dunque sia nella ricerca e documentazione che nell'esposizione interattiva di tali Beni e nella progettazione di processi di spettacolarizzazione e valorizzazione.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Allo studente che si iscrive al Corso si richiede la formazione di base fornita da Scuole Secondarie Superiori in cui sia inserito l'insegnamento di Storia dell'arte. Specifici debiti formativi potranno essere fissati per gli studenti provenienti da Scuole secondarie di altro tipo.

Ulteriori crediti potranno essere attribuiti allo studente che presenti eventuali altre conoscenze derivanti dal conseguimento di diplomi specifici del campo artistico (Accademie, Istituti superiori di restauro, ecc...).

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie	18	L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
Discipline sociologiche, pedagogiche e psicologiche	9	M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Discipline storiche	6	M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività formative di base	33	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum spettacolo)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline della musica	6	L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
Discipline dello spettacolo	45	L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
Discipline storico-artistiche	18	L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
Discipline teoriche	18	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-FIL/04 : ESTETICA
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche e gestionali	6	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Discipline informatiche e scientifico-tecnologiche	12	INF/01 : INFORMATICA
Discipline linguistiche	9	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
		L-LIN/21 : SLAVISTICA
Totale Attività affini o integrative	27	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di PALERMO

23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda (curriculum spettacolo)

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	12	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

23 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

scienze e tecnologie dell'arte e dello spettacolo e della moda

**Docenti di riferimento**

Prof. TOMASINO Renato

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	300

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	300

**Università degli Studi di PALERMO****24 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche****informazione scientifica sul farmaco****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	24 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche
Nome del corso	informazione scientifica sul farmaco
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	08/08/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~facfarm">http://www.unipa.it/~facfarm</a>
Facoltà di riferimento del corso	FARMACIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il laureato in Informazione Scientifica sul Farmaco è un professionista che possiede conoscenze specifiche utili a svolgere attività di informazione scientifica sulle specialità medicinali, sui presidi medico-chirurgici e sui prodotti erboristici e dietetici. Il laureato dovrà trasmettere agli operatori sanitari, nei settori sia pubblico che privato, le informazioni sulla composizione, le caratteristiche, l'efficacia terapeutica, le controindicazioni, i modi di impiego, la posologia ottimale delle specialità medicinali sia per uso umano che veterinario ed ogni altra indicazione approvata dal Ministero della Sanità. Il laureato in Informazione scientifica del Farmaco deve avere una solida conoscenza pratica che gli consenta di:

- svolgere il suo ruolo di informatore scientifico utilizzando anche strumenti informatici e statistici.
- predisporre protocolli di analisi e monitoraggio sul consumo dei farmaci e delle sostanze parafarmaceutiche.
- pianificare interventi di prevenzione ed educazione per la salute della popolazione in

## Università degli Studi di PALERMO

### 24 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche

#### informazione scientifica sul farmaco

(continua)

relazione agli aspetti tossicologici derivanti dall'uso improprio dei farmaci.

-collaborare insieme agli altri operatori sanitari alla acquisizione di informazioni utili alla sorveglianza postmarketing.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste in una relazione di tesi di tipo compilativo.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il contesto occupazionale di elezione è quello dell'Industria chimico-farmaceutica, dietetico-alimentare e dei prodotti erboristici. Altra importante funzione dell'informatore scientifico sul farmaco è quella di trasmettere all'Azienda interessata le osservazioni rilevate dai vari operatori del settore sanitario.

Tale attività può essere svolta anche nell'ambito dei servizi sanitari e amministrativi delle

Aziende ospedaliere, delle ASL, delle Regioni e dei Comuni. Tutto ciò anche in ottemperanza

alle direttive disposte dal D.M. 23.06.1981 sulla Farmacovigilanza.

Altre prospettive occupazionali possono essere offerte da Centri di studio e rilevazione post-marketing

sull'attività dei farmaci o da Enti di ricerca pubblici e privati.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, e superare il concorso di ammissione al I anno per il quale è previsto un numero programmato di 25 studenti.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche e morfologiche	20	BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/15 : BIOLOGIA FARMACEUTICA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
Discipline fisiche e chimiche	9	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	13	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MED/01 : STATISTICA MEDICA
Totale Attività formative di base	42	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	37	BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/14 : FARMACOLOGIA
Discipline chimiche	33	CHIM/08 : CHIMICA FARMACEUTICA
		CHIM/09 : FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
Totale Attività caratterizzanti	70	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline biologiche	4	BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline chimiche	8	CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline mediche	20	MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
Totale Attività affini o integrative	32	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro

Università degli Studi di PALERMO

24 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche

informazione scientifica sul farmaco

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	9	Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**24 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche  
informazione scientifica sul farmaco**

**Docenti di riferimento**

Prof. DAIDONE Giuseppe  
Prof. RAFFA Demetrio  
Prof. CASUCCIO Alessandra  
Prof. PITARRESI Giovanna  
Prof. GIAMMANCO Marco  
Prof. ALLEGRA Mario  
Prof. FONTANA Giacomo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	25

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	25

## Università degli Studi di PALERMO

### 25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

#### fisica (curriculum generale)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche
Nome del corso	fisica
	curriculum generale
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Fisica (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 08/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.fisica.unipa.it">http://www.fisica.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il curriculum generale del Corso di Laurea in Fisica di primo livello intende fornire allo studente una solida formazione di base in fisica classica e moderna essenzialmente aperta a successivi affinamenti in corsi di secondo livello, ma che consenta anche al laureato di inserirsi in attività lavorative che richiedono familiarità con il metodo scientifico e capacità di utilizzo di metodologia innovative e di attrezzature complesse.

I laureati in Fisica, indirizzo generale devono:

- possedere una buona conoscenza di base dei diversi settori della fisica classica e moderna;
- acquisire familiarità con il metodo scientifico di indagine e, in particolare, con la rappresentazione e la modellizzazione della realtà fisica e la loro verifica;
- possedere competenze operative e di laboratorio;
- avere comprensione di strumenti matematici ed informatici adeguati e capacità di utilizzarli;
- acquisire la capacità di operare professionalmente in ambiti definiti di applicazione, quali il supporto scientifico alle attività industriali, ed ai beni culturali nonché le varie attività rivolte alla diffusione della cultura scientifica;
- acquisire la capacità di utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'Italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- acquisire la capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

## Università degli Studi di PALERMO

### 25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

#### fisica (curriculum generale)

#### Caratteristiche della prova finale

Prova finale. Consisterà nella presentazione di un elaborato scritto, predisposto in autonomia dallo studente, e riguarderà un argomento specialistico relativo ad uno dei moduli svolti, o un progetto individuale relativo all'attività di laboratorio o di tirocinio.

L'elaborato verrà discusso in seduta pubblica, davanti ad un'apposita Commissione.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Sbocchi professionali: inserimento in attività lavorative che richiedono familiarità con il metodo scientifico e capacità di utilizzo di metodologia innovative e di attrezzature complesse; partecipazione all'attività, anche gestionale, di centri di ricerca pubblici e privati curando attività di modellizzazione e di analisi dati e le relative implicazioni fisiche ed informatiche.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche	6	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline matematiche	31	MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività formative di base	37	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Astrofisico-geofisico e spaziale	5	FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Astrofisico-geofisico e spaziale		GEO/12 : OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
Microfisico e della struttura della materia	19	FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
Sperimentale-applicativo	60	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Teorico e dei fondamenti della fisica	11	FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Totale Attività caratterizzanti	95	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	6	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Interdisciplinarità e applicazioni	12	BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
MAT/08 : ANALISI NUMERICA		

Università degli Studi di PALERMO

25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

fisica (curriculum generale)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Interdisciplinarità e applicazioni		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	3	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
	9	Altro
	9	Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

## Università degli Studi di PALERMO

### 25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

#### fisica (curriculum in tecnologie fisiche)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche
Nome del corso	fisica
	curriculum in tecnologie fisiche
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Fisica (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.fisica.unipa.it">http://www.fisica.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il curriculum "Tecnologie fisiche" del Corso di Laurea in Fisica di primo livello intende fornire allo studente una adeguata formazione di base in fisica classica e moderna che, pur aperta a successivi affinamenti in corsi di secondo livello, consenta essenzialmente al laureato l'inserimento nel mondo del lavoro.

I laureati dell'indirizzo "Tecnologie fisiche" devono:

- possedere una adeguata conoscenza di base dei diversi settori della fisica classica e moderna;
- acquisire familiarità con il metodo scientifico di indagine e, in particolare, con la rappresentazione e la modellizzazione della realtà fisica e la loro verifica;
- possedere competenze operative e di laboratorio;
- avere comprensione di strumenti matematici ed informatici adeguati e capacità di utilizzarli;
- acquisire capacità di operare professionalmente in ambiti definiti di applicazione, quali il supporto scientifico alle attività industriali, mediche, sanitarie e concernenti l'ambiente, il risparmio energetico ed i beni culturali nonché le varie attività rivolte alla diffusione della cultura scientifica;
- avere capacità di utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'Italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- acquisire capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

## Università degli Studi di PALERMO

### 25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

#### fisica (curriculum in tecnologie fisiche)

#### Caratteristiche della prova finale

Consisterà nella presentazione di un elaborato scritto, predisposto in autonomia dallo studente, e riguarderà un argomento specialistico relativo ad uno dei moduli svolti, o un progetto individuale relativo all'attività di laboratorio o di tirocinio.

L'elaborato verrà discusso in seduta pubblica, davanti ad un'apposita Commissione.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Sbocchi professionali: inserimento in attività professionali negli ambiti delle applicazioni tecnologiche a livello industriale, dei laboratori di fisica generale, della radioprotezione umana, ambientale e delle cose; partecipazione anche gestionale all'attività di centri di ricerca pubblici e privati, curando attività di modellizzazione e analisi e le relative implicazioni informatico - fisiche.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche	6	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline matematiche	31	MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività formative di base	37	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Astrofisico-geofisico e spaziale	9	FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA

Università degli Studi di PALERMO  
 25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche  
 fisica (curriculum in tecnologie fisiche)

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Astrofisico-geofisico e spaziale		GEO/12 : OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
Microfisico e della struttura della materia	14	FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
Sperimentale-applicativo	66	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Teorico e dei fondamenti della fisica	6	FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Totale Attività caratterizzanti	95	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	6	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Interdisciplinarità e applicazioni	12	BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
MAT/08 : ANALISI NUMERICA		

Università degli Studi di PALERMO

25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

fisica (curriculum in tecnologie fisiche)

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Interdisciplinarità e applicazioni		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	3	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

## Università degli Studi di PALERMO

### 25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

#### fisica (curriculum microelettronica e telecomunicazioni)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche
Nome del corso	fisica
	curriculum microelettronica e telecomunicazioni
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	09/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Fisica (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.fisica.unipa.it">http://www.fisica.unipa.it</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il curriculum "Microelettronica e Telecomunicazioni" del Corso di Laurea in Fisica di primo livello intende fornire allo studente una adeguata formazione di base in fisica classica e moderna che, pur aperta a successivi affinamenti in corsi di secondo livello, consenta essenzialmente al laureato di svolgere attività professionale.

I laureati dell'indirizzo "Microelettronica e telecomunicazioni devono:

- possedere una adeguata conoscenza di base dei diversi settori della fisica classica e moderna;
- acquisire familiarità con il metodo scientifico di indagine e, in particolare, con la rappresentazione e la modellizzazione della realtà fisica e la loro verifica;
- possedere competenze operative e di laboratorio;
- avere comprensione di strumenti matematici ed informatici adeguati e capacità di utilizzarli;
- acquisire capacità di operare professionalmente in ambiti definiti di applicazione, quali il supporto scientifico alle attività industriali, e concernenti l' ambiente, il risparmio energetico ed i beni culturali nonché le varie attività rivolte alla diffusione della cultura scientifica;
- avere capacità di utilizzare almeno una lingua dell' Unione Europea, oltre l' Italiano, nell' ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell' informazione;
- acquisire capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Allo scopo di fare acquisire allo studente una conoscenza diretta in settori di particolare utilità per l'inserimento nel mondo del lavoro è prevista, per tutti e tre i curricula, una attività di tirocinio presso Enti pubblici o privati esterni all'Università.

## Università degli Studi di PALERMO

### 25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

#### fisica (curriculum microelettronica e telecomunicazioni)

#### Caratteristiche della prova finale

. Consisterà nella presentazione di un elaborato scritto, predisposto in autonomia dallo studente, e riguarderà un argomento specialistico relativo ad uno dei moduli svolti, o un progetto individuale relativo all'attività di laboratorio o di tirocinio.

L'elaborato verrà discusso in seduta pubblica, davanti ad un'apposita Commissione.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Sbocchi professionali: inserimento negli ambiti delle applicazioni tecnologiche a livello industriale con particolare riguardo al settore della microelettronica, e della optoelettronica, dei laboratori di fisica generale, delle telecomunicazioni e dei controlli remoti di sistemi satellitari; partecipazione anche gestionale alla attività di centri di ricerca pubblici e privati curando attività di modellizzazione e analisi e le relative implicazioni informatico - fisiche.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline informatiche	6	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Discipline matematiche	31	MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
Totale Attività formative di base	37	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Microfisico e della struttura della materia	16	FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
Sperimentale-applicativo	66	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Sperimentale-applicativo		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Teorico e dei fondamenti della fisica	6	FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Totale Attività caratterizzanti	88	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	6	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Interdisciplinarità e applicazioni	19	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
MAT/08 : ANALISI NUMERICA		
MAT/09 : RICERCA OPERATIVA		
Totale Attività affini o integrative	25	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO

25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche

fisica (curriculum microelettronica e telecomunicazioni)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	3	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**25 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche  
fisica**

**Docenti di riferimento**

Prof. CUPANE Antonio  
Prof. BOSCAINO Roberto  
Prof. LEONARDI Corrado  
Prof. VETRI Giuseppa Antonia  
Prof. VITRANO Eugenio  
Prof. GUCCIONE Marina  
Prof. NAPOLI Anna

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	quadrimestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	65

## Università degli Studi di PALERMO

### 26 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche informatica

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	26 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche
Nome del corso	informatica
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Informatica (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://math.unipa.it/~cs/cs/htm/home.htm">http://math.unipa.it/~cs/cs/htm/home.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso di Laurea di primo livello intende fornire allo studente le conoscenze dei metodi e delle tecniche per lo sviluppo dei sistemi e delle applicazioni Informatiche e Telematiche, nonché la cultura di base necessaria ad un laureato per poter rapidamente acquisire nuovi strumenti concettuali e tecnici in un'area in continua evoluzione.

Obiettivo prioritario del Corso è quello di preparare laureati :

-che abbiano capacità di affrontare e risolvere problemi di carattere generale con metodo e rigore scientifico, attraverso un'acquisita familiarità con gli strumenti forniti dalle discipline Fisico-Matematiche, naturali aree di supporto alle competenze informatiche;

-che possiedano un ampio spettro di conoscenze e competenze, sia fondamentali che tecnico-applicative, mirate al loro utilizzo nella progettazione, sviluppo e gestione di Sistemi Informatici, Reti e Multimedia, con particolare riguardo ad un'ampia e diversificata gamma di settori applicativi;

-in grado di integrarsi nella realizzazione di ricerche ed applicazioni concrete in svariate aree disciplinari, quali quelle matematiche, fisiche, biologiche, statistiche, sociali ed ambientali;

-capaci di utilizzare la lingua inglese, essendo questa indispensabile nell'ambito delle attività imprenditoriali, della comunicazione scientifica e nella consultazione di testi specialistici e di aggiornamento;

-dotati di abilità relazionali, per essere in grado di lavorare in gruppo; di iniziativa, per intraprendere un lavoro autonomo e di requisiti che possano consentire un pronto inserimento nel mercato del lavoro;

che abbiano acquisito tutti gli strumenti cognitivi per poter proseguire il proprio iter universitario per il conseguimento di una specializzazione di più alto livello (Lauree Specialistiche e Masters) o per intraprendere una qualificata attività di ricerca in ambito teorico o applicativo.

#### Caratteristiche della prova finale

Dopo aver predisposto un elaborato finale scritto; tale elaborato costituisce argomento della tesi di laurea e dà luogo a 6 CFU. L'elaborato deve essere relativo ad un progetto riguardante temi innovativi nell'ambito delle discipline informatiche o sviluppo software svolto in autonomia dallo studente presso la struttura didattica di competenza o industrie o laboratori di ricerca, secondo le modalità concordate con la struttura didattica. L'elaborato dovrà documentare i risultati innovativi e gli aspetti progettuali e realizzativi del progetto, facendo anche riferimento allo stato attuale delle conoscenze nel settore dell'Informatica. L'esame finale consisterà nella discussione dell'elaborato finale preparato dallo studente.

**Università degli Studi di PALERMO****26 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche  
informatica****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Industrie di Produzione ed Installazione Sistemi Software,  
Amministrazioni pubbliche e Private per la gestione di  
Sistemi Informativi sia di tipo mainframe che di tipo  
ampiamente distribuito, Industrie della new economy  
per la progettazione e gestione di infrastrutture  
per e-commerce, ottimizzazione di sistemi  
informatici in Industrie, progettazione e gestione software per Industrie di Telecomunicazioni

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Gli iscritti dovranno essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione fisica	12	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
Formazione informatica	12	INF/01 : INFORMATICA
Formazione matematico-statistica	15	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
Totale Attività formative di base	39	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione informatica	84	INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione affine	27	MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Formazione interdisciplinare	3	BIO/10 : BIOCHIMICA
		M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-S/01 : STATISTICA
Totale Attività affini o integrative	30	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro

Università degli Studi di PALERMO

26 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche  
informatica

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	9	Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**26 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche  
informatica**

**Docenti di riferimento**

Prof. DI GESU' Vito  
Prof. DI FRANCO Fabio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	150

## Università degli Studi di PALERMO

### 27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

#### scienze ambientali

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura
Nome del corso	scienze ambientali
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze ambientali (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~sciamb/">http://www.unipa.it/~sciamb/</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I principali obiettivi formativi del Corso di Laurea mirano alla formazione di laureati aventi una solida preparazione di base interdisciplinare, aperta a successivi approfondimenti nei corsi di laurea specialistici, che permetta loro l'inserimento in quelle attività lavorative che richiedono una cultura sistemica dell'ambiente ed una familiarità col metodo scientifico per l'analisi di problemi ambientali. L'attività formativa è diretta verso la conoscenza della struttura e funzione degli ecosistemi naturali ed antropizzati e dei fattori che ne influenzano l'equilibrio. Il percorso formativo fornirà gli strumenti operativi di analisi e monitoraggio dei processi che controllano e determinano la struttura, la funzione e la modificazione di sistemi fisici, chimici e biologici, naturali ed antropici nonché il controllo chimico-tossicologico e tossicologico a tutela della sicurezza ambientale ed industriale. E', altresì, obiettivo del Corso di Laurea la formazione di laureati in grado di collaborare con compiti tecnico-operativi e professionali in interventi volti al mantenimento dello stato di salute dell'ambiente ed al recupero e/o ripristino delle condizioni di equilibrio dell'ambiente o di sue componenti.

La tipologia delle attività formative è articolata in moduli con lezioni frontali, esercitazioni teoriche e pratiche in laboratorio e sul campo, seminari, lavori di gruppo, visite tecniche, stage (frequenza ad un qualche tipo di corso già dotato di un certo numero di crediti riconosciuti ufficialmente dallo Stato o da altro Ente Pubblico), e tirocini (frequenza di corsi di formazione, frequenza presso laboratori di Enti pubblici e di Aziende pubbliche o private con partecipazione attiva e relativo addestramento all'attività stessa).

Ogni credito relativo agli insegnamenti comporta 8 ore di lezione frontale (in aula) e 17 ore di studio individuale, oppure 16 ore di esercitazioni teoriche o in laboratorio o di attività sul campo e 9 ore di studio individuale. Mediamente le ore di studio individuale corrispondono a circa il 60% del monte ore complessivo.

Opportuni curricula consentiranno al laureato di operare professionalmente in particolari settori della problematica ambientale. La struttura didattica competente stabilirà i curricula da attivare, definendone contemporaneamente gli obiettivi specifici; alle attività formative per il raggiungimento di detti obiettivi saranno dedicati 26 crediti.

Il laureato in Scienze Ambientali deve, inoltre, essere in grado di: utilizzare sistemi informatici per la gestione e la elaborazione dati; usare una lingua dell'Unione Europea, in aggiunta all'italiano, nell'ambito delle attività e dei rapporti professionali; effettuare ricerche bibliografiche anche avvalendosi di banche dati e di reti informatiche.

**Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato individuale su un argomento di carattere specialistico nell'ambito del curriculum scelto. Qualora la preparazione della prova finale preveda attività pratiche di laboratorio e/o tirocinio, lo studente potrà utilizzare oltre ad i crediti per la prova finale anche quelli previsti per il tirocinio. La prova finale è discussa in seduta pubblica davanti ad una commissione appositamente nominata.

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

L'attività professionale può essere svolta presso tutti gli enti pubblici e le imprese private ove è presente l'esigenza di competenze che riguardano l'ambiente nei suoi differenti aspetti e la gestione del rapporto tra sviluppo e qualità dell'ambiente e delle sue risorse. I prevedibili sbocchi professionali sono nell'ambito di:

- i) Imprese e Agenzie private che operano nell'ambito della progettazione territoriale e nel settore della Valutazione di Impatto Ambientale;
- ii) Enti pubblici preposti al controllo e alla tutela Ambientale (Ministero Ambiente, Assessorati Regionali, Provinciali e Comunali per il Territorio e Ambiente);
- iii) Agenzie Nazionali e Regionali per la Protezione Ambientale (ANPA e ARPA);
- iv) Uffici tecnici delle amministrazioni locali;
- v) Riserve e Parchi Naturali;
- vi) Altri.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	8	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline fisiche	8	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	12	INF/01 : INFORMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
Discipline naturalistiche	9	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
Totale Attività formative di base	37	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline agrarie, chimiche e fisiche	11	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
Discipline biologiche	21	BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline della scienza della Terra	19	GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
Discipline ecologiche	12	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/07 : ECOLOGIA
Totale Attività caratterizzanti	63	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative	8	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/03 : DIRITTO AGRARIO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Interdisciplinarità e applicazioni	14	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		GEO/11 : GEOFISICA APPLICATA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Totale Attività affini o integrative	22	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	30	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
		AGR/05 : ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA
		AGR/07 : GENETICA AGRARIA
		AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/13 : CHIMICA AGRARIA
		AGR/14 : PEDOLOGIA
		AGR/15 : SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/04 : FISILOGIA VEGETALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/14 : FARMACOLOGIA
		BIO/15 : BIOLOGIA FARMACEUTICA
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
		CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		CHIM/08 : CHIMICA FARMACEUTICA
		CHIM/10 : CHIMICA DEGLI ALIMENTI
		CHIM/11 : CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)

(continua)

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
		GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/06 : MINERALOGIA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
		GEO/11 : GEOFISICA APPLICATA
		GEO/12 : OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
		ICAR/03 : INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/07 : GEOTECNICA
		ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
		ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/03 : DIRITTO AGRARIO
		IUS/06 : DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/13 : SCIENZE MERCEOLOGICHE
<b>Totale Crediti di sede aggregati</b>	<b>30</b>	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	2	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura  
scienze ambientali**

**Docenti di riferimento**

Prof. GIANGUZZA Antonio  
Prof. ABATE Benedetto  
Prof. CALVO Sebastiano  
Prof. MULE' Flavia Rita  
Prof. ARIZZA Vincenzo  
Prof. PIAZZESE Daniela  
Prof. DE LISI Rosario  
Prof. GRECO Antonio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO via Archirafi n. 28**

Organizzazione della didattica	trimestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale o in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

#### scienze e tecnologie per l'ambiente e il turismo

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura
Nome del corso	scienze e tecnologie per l'ambiente e il turismo
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	10/03/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	10/04/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	07/06/2002
Data di approvazione del senato accademico	30/10/2002
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.itdf.pa.cnr.it/stat/">http://www.itdf.pa.cnr.it/stat/</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'intera attività formativa, eccetto la parte dedicata alla verifica e riconoscimento dei crediti, sarà organizzata in rete telematica (Internet) secondo le metodologie più avanzate per la didattica a distanza.

Le lezioni frontali sono sostituite dalla fruizione del materiale elaborato dal docente con mezzo u

disposizione in rete e da incontri in rete in modalità sincrona e asincrona: ogni credito corrisponde

alle normali 25 ore di lavoro dello studente, 10 delle quali prevedono la partecipazione attiva del

docente attraverso i sistemi di comunicazione sincrona e asincrona, le rimanenti 15 ore saranno

dedicate dallo studente all'approfondimento sui libri di testo del materiale delle lezioni, ed allo I,

svolgimento delle altre attività, quali tests, esercizi e compiti, proposti dal docente.

Il corso di laurea ha (obiettivo generale di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi i

e contenuti scientifici generali, nonché (acquisizione di specifiche conoscenze professionali.

Obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea sono quelli della formazione di laureati aventi competenze in materie concernenti l'interazione uomo-ambiente e l'utilizzo di tecnologie informatiche per la gestione del territorio e lo sviluppo del turismo.

In particolare competenze in settori tecnico-scientifici di base (ambito matematico, fisico, chimico, ~' informatico e

## Università degli Studi di PALERMO

### 27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura scienze e tecnologie per l'ambiente e il turismo

(continua)

naturalistico) tali da consentire loro di avere confidenza con le tecniche di modellizzazione e simulazione di realtà complesse; competenze tecnico-scientifiche in discipline strettamente attinenti alla tematica ambientale (scienze della terra, biologia, chimica, ecologia) indispensabili per la comprensione e la valutazione delle differenti problematiche territoriali; competenze economico-giuridiche utili per un corretto inquadramento socio-economico della realtà territoriale e che forniscano efficaci strumenti per la tutela e la gestione del patrimonio ambientale e della risorsa turistica; infine il Corso fornisce competenze relative alle tecnologie informatiche per la comunicazione Information Technologies and Communications, ITC) strumento sempre più utilizzato per una diffusione ampia e capillare della propria offerta economica e delle proprie risorse ambientali e turistiche.

Il laureato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Turismo avrà acquisito la capacità di operare interventi razionali sull'ambiente in accordo con la sua tutela e non rinunciando a promuoverne lo sviluppo economico.

In particolare egli sarà in possesso di capacità:

- a. di comprensione e creazione di modelli simulativi e previsionali e di utilizzo e programmazione di specifici software atti ad affrontare problematiche ambientali.
- b. di individuazione delle caratteristiche bio - geo - chimiche del territorio e di progettazione e gestione di interventi eco - compatibili;
- c. di gestione socio - economica del territorio con particolare attenzione ai sistemi di trasporto e di comunicazione finalizzati allo sviluppo turistico;
- d. di utilizzo delle tecnologie informatiche di rete per lo sviluppo delle risorse territoriali ed umane.

Considerate le competenze e le capacità sopra viste il Corso di Laurea formerà una figura professionale in grado di pianificare e gestire progetti di intervento sull'ambiente, interpretare la vocazione turistica del territorio mettendo in atto strategie per l'incremento dello sviluppo economico e la valorizzazione delle risorse locali.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato individuale su un argomento di carattere specialistico. Qualora la preparazione della prova finale preveda attività pratiche di laboratorio e/o tirocinio, lo studente potrà utilizzare oltre ad i crediti per la prova finale anche quelli previsti per il tirocinio. La prova finale è discussa in seduta pubblica davanti ad una commissione appositamente nominata

### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I prevedibili sbocchi professionali sono nell'ambito di: imprese private che operano nel campo del turismo, del recupero e della gestione ambientale, della progettazione e manutenzione di infrastrutture di trasporto e comunicazione; enti pubblici che gestiscono interventi sul territorio, ad esempio uffici tecnici delle diverse amministrazioni locali, agenzie nazionali per la gestione ambientale, riserve e parchi naturali.

La formazione multidisciplinare tende ad ottenere un professionista versatile in grado di inserirsi in molteplici attività. Inoltre la sua conoscenza delle nuove tecnologie può aprire le strutture presso le quali troverà impiego all'utilizzo di tecniche avanzate ed innovative di gestione e di marketing, quali l'e-commerce e l'e-business. Infine la sua specifica preparazione sulle politiche comunitarie dell'ambiente e del turismo potrà trovare sbocchi professionali presso tutte quelle strutture sia pubbliche che private interessate ad usufruire dei finanziamenti comunitari

### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per accedere al corso di laurea è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Il Corso di Laurea è a libero accesso. Sono richieste adeguate conoscenze dei principi generali delle materie scientifiche ed, in particolare, dei seguenti argomenti di matematica: algebra elementare; equazioni algebriche di primo e secondo grado; logaritmi e potenze; trigonometria piana..

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	8	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
Discipline fisiche	8	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	27	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
Discipline naturalistiche	1	BIO/05 : ZOOLOGIA
Totale Attività formative di base	44	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline agrarie, chimiche e fisiche	8	CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
Discipline biologiche	19	BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
Discipline della scienza della Terra	19	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/06 : MINERALOGIA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
		GEO/12 : OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
Discipline ecologiche	12	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

Università degli Studi di PALERMO

27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

scienze e tecnologie per l'ambiente e il turismo

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline ecologiche		BIO/07 : ECOLOGIA
Totale Attività caratterizzanti	58	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative	20	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/06 : DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Interdisciplinarità e applicazioni	26	GEO/11 : GEOFISICA APPLICATA
		ING-INF/01 : ELETTRONICA
		ING-INF/03 : TELECOMUNICAZIONI
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Totale Attività affini o integrative	46	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	4	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
Totale Crediti di sede aggregati	4	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	2	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura  
scienze e tecnologie per l'ambiente e il turismo**

**Docenti di riferimento**

Prof. GRECO Antonio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	Quattro periodi
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	100

**Rilevazione studenti - PETRALIA SOPRANA**

Organizzazione della didattica	Quattro periodi
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	30

## Università degli Studi di PALERMO

### 27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

#### scienze naturali

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura
Nome del corso	scienze naturali
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze naturali (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://scienze.naturali.onetxp.com">http://scienze.naturali.onetxp.com</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

L'obiettivo del Corso di Laurea è quello di formare figure professionali capaci di leggere ed interpretare a più livelli l'ambiente naturale. A tal fine ci si propone di fornire allo studente strumenti adeguati per acquisire le conoscenze di base sulle componenti biotiche ed abiotiche che nel loro insieme definiscono un ambiente e sulle loro interazioni: e questo in quanto il percorso curriculare del corso di studi realizza una sintesi equilibrata fra le materie biologiche e quelle di scienze della terra, evidenziando correlazioni tra organismi, popolazioni, specie, comunità e l'ambiente fisico nel quale si inseriscono i processi morfogenetici ed evolutivi, allo scopo di definire ecosistemi e paesaggi.

L'obiettivo è di fornire ai laureati:

- capacità di operare con gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro
- capacità di analisi, conservazione e ripristino di ecosistemi naturali
- capacità di muoversi sul terreno e di raccogliere, riconoscere e preparare reperti botanici, zoologici, antropologici e litologici
- acquisizione di specifiche competenze in attività di rilevamento e di redazione di cartografie tematiche
- acquisizione di specifiche competenze per operare in parchi, riserve naturali, musei naturalistici
- acquisizione di specifiche competenze nell'ambito della didattica diretta all' insegnamento
- capacità di utilizzare sistemi informatici per la gestione e la elaborazione dati
- conoscenza di una lingua dell'Unione Europea, in aggiunta all'italiano, da utilizzare nell'ambito delle attività e dei rapporti professionali
- capacità di effettuare ricerche bibliografiche anche avvalendosi di banche dati e di reti informatiche.

La tipologia delle attività formative è, articolata in corsi e/o moduli, con lezioni frontali, esercitazioni teoriche e sul campo.

Ogni credito relativo agli insegnamenti, per un totale di 25 ore, comporta 8 ore di lezione in aula e 17 di studio individuale, o 16 ore di esercitazioni in laboratorio o in aula e 9 di studio individuale, o 25 ore di attività sul campo.

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura scienze naturali**

*(continua)*

Sul totale di 4500 ore di impegno previsto, lo studio individuale corrisponde a più del

60 %.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto sulle metodiche sperimentali e sulle esperienze professionali sia in laboratorio che in campo nell'ambito del curriculum scelto. La prova finale è discussa in seduta pubblica davanti ad una commissione appositamente nominata.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati quindi possono svolgere la loro attività in:

- Enti pubblici e privati
- Musei scientifici e del territorio
- Aree naturalistiche protette
- Riserve naturali
- Assessorati Ambiente e territorio di Enti locali
- Studi di progettazione e pianificazione ambientale con rilevamento cartografico
- Scuole pre-universitarie

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	4	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	8	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	4	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Discipline naturalistiche	8	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
Totale Attività formative di base	24	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline agrarie, chimiche e fisiche	8	AGR/14 : PEDOLOGIA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
Discipline biologiche	53	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline della scienza della Terra	38	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/06 : MINERALOGIA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline della scienza della Terra		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
Discipline ecologiche	10	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/07 : ECOLOGIA
Totale Attività caratterizzanti	109	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative	4	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Interdisciplinarità e applicazioni	14	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		INF/01 : INFORMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	10	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	29	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura  
scienze naturali (Cartografico)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	4	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	8	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	4	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Discipline naturalistiche	8	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
Totale Attività formative di base	24	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline agrarie, chimiche e fisiche	8	AGR/14 : PEDOLOGIA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
Discipline biologiche	53	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline della scienza della Terra	38	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/06 : MINERALOGIA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline della scienza della Terra		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
Discipline ecologiche	10	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/07 : ECOLOGIA
Totale Attività caratterizzanti	109	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative	4	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Interdisciplinarità e applicazioni	14	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		INF/01 : INFORMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	10	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	29	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura  
scienze naturali (Ecologico)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	4	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	8	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	4	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Discipline naturalistiche	8	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
Totale Attività formative di base	24	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline agrarie, chimiche e fisiche	8	AGR/14 : PEDOLOGIA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
Discipline biologiche	53	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline della scienza della Terra	38	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/06 : MINERALOGIA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline della scienza della Terra		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
Discipline ecologiche	10	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/07 : ECOLOGIA
Totale Attività caratterizzanti	109	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative	4	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Interdisciplinarità e applicazioni	14	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		INF/01 : INFORMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	10	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	29	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura  
scienze naturali (Generale)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline chimiche	4	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Discipline fisiche	8	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	4	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Discipline naturalistiche	8	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
Totale Attività formative di base	24	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline agrarie, chimiche e fisiche	8	AGR/14 : PEDOLOGIA
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
Discipline biologiche	53	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		BIO/12 : BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
		BIO/18 : GENETICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
Discipline della scienza della Terra	38	GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/02 : GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
		GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/06 : MINERALOGIA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline della scienza della Terra		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/10 : GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
Discipline ecologiche	10	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/07 : ECOLOGIA
Totale Attività caratterizzanti	109	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative	4	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Interdisciplinarità e applicazioni	14	CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		INF/01 : INFORMATICA
		MAT/06 : PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	10	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	29	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Università degli Studi di PALERMO

27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura  
scienze naturali (Museale)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**27 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura  
scienze naturali**

**Docenti di riferimento**

Prof. AGNESI Valerio  
Prof. RIVAROLA Eleonora  
Prof. SCONZO Gabriella  
Prof. BARONE Rossella  
Prof. MONTALBANO Maria Eva  
Prof. ROCCHERI Maria Carmela  
Prof. ROMANO Salvatore  
Prof. SARA' Maurizio  
Prof. SINEO Luca

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO segreteria Scienze Naturali , via Archirafi, 28 PA**

Organizzazione della didattica	Quattro periodi
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****28 - Classe delle lauree in scienze economiche****economia e finanza****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	28 - Classe delle lauree in scienze economiche
Nome del corso	economia e finanza
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	23/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Economia e commercio (PALERMO) ECONOMIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	in corso di costruzione sito web dedicato
Facoltà di riferimento del corso	ECONOMIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

I profili didattici del corso di laurea in Economia e Finanza formeranno un laureato in grado di

-sapere affrontare le problematiche proprie dei sistemi economici e delle aziende che ne costituiscono il tessuto, con riferimento sia agli aspetti reali che a quelli finanziari;

-possedere una buona padronanza del metodo della ricerca, della metodica economica e delle tecniche proprie dei diversi settori di applicazione, tenendo anche conto delle innovazioni legate alle analisi di genere;

-possedere competenze pratiche ed operative relative alla misura, al rilevamento ed al trattamento dei dati pertinenti l'analisi economica nei suoi vari aspetti applicativi, nel campo dell'economia reale e/o della finanza;

-possedere una adeguata conoscenza della cultura organizzativa dei contesti lavorativi;

-possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;

-essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno due lingue

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **28 - Classe delle lauree in scienze economiche**

#### **economia e finanza**

*(continua)*

dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;

-possedere adeguata conoscenza della prospettiva storica in merito allo sviluppo dei fatti e delle idee in campo economico;

-possedere una conoscenza adeguata e diversificata delle discipline economiche ed essere dotati di adeguata padronanza degli strumenti matematico-statistici e dei principi ed istituti dell'ordinamento giuridico;

Ai fini indicati, i curricula del corso di laurea:

-comprendono in ogni caso attività finalizzate all'acquisizione di conoscenze fondamentali nei vari campi delle scienze economiche e di metodi matematico-statistici propri dell'economia nel suo complesso, nonché alla modellizzazione di fenomeni economici, sociali e culturali;

-comprendono in ogni caso almeno una quota di attività formative orientate all'apprendimento di capacità operative in uno specifico settore applicativo.

Il Corso prevede, in relazione ad obiettivi specifici, l'obbligo di attività esterne, come tirocini formativi presso enti o istituti di ricerca, aziende e amministrazioni pubbliche, oltre a soggiorni di studio presso altre Università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà in un esame idoneo a verificare l'acquisizione di competenze diversificate nelle discipline economiche.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati in Economia e Finanza svolgeranno la professione dell'economista o del consulente economico e finanziario nei diversi settori dell'economia privata e dell'economia sociale (imprese industriali e commerciali, banche, società finanziarie e di assicurazione, società di servizi, imprese che operano nel campo dell'editoria e delle telecomunicazioni) o, in alternativa, nei diversi rami della Pubblica Amministrazione, con particolare riferimento all'analisi ed alla risoluzione di problemi economici riferiti a singoli mercati o a sistemi più complessi. Potranno

inoltre svolgere, oltre alla libera professione come esperti contabili (sezione riservata ai laureati triennali dell'albo dei dottori commercialisti e ragionieri), attività private nell'ambito economico e finanziario, in qualità di analisti economici, analisti finanziari, agenti di sviluppo economico e promotori finanziari nonché funzioni di staff nell'ambito di uffici-studi di organismi territoriali, enti di ricerca nazionali ed internazionali, associazioni professionali o sindacali.

**Università degli Studi di PALERMO**

**28 - Classe delle lauree in scienze economiche**

**economia e finanza**

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

**Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)**

64/S - Classe delle lauree specialistiche in scienze dell'economia

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Aziendale	10	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Economico	17	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Giuridico	12	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Statistico-matematico	14	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività formative di base	53	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 23

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico	36	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SECS-P/04 : STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
		SECS-P/05 : ECONOMETRIA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Giuridico	12	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
Statistico-matematico	18	SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

Università degli Studi di PALERMO  
 28 - Classe delle lauree in scienze economiche  
 economia e finanza

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	66	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 49

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Aziendale	8	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/11 : ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI
Discipline economico-giuridiche	9	AGR/01 : ECONOMIA ED ESTIMO RURALE
		INF/01 : INFORMATICA
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		SECS-P/09 : FINANZA AZIENDALE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Formazione interdisciplinare	4	MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	3	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	22	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	40	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

**Università degli Studi di PALERMO**  
**28 - Classe delle lauree in scienze economiche**  
**economia e finanza**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**28 - Classe delle lauree in scienze economiche**  
**economia e finanza**

**Docenti di riferimento**

Prof. MAZZOLA Fabio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	300

**Università degli Studi di PALERMO****28 - Classe delle lauree in scienze economiche****economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	28 - Classe delle lauree in scienze economiche
Nome del corso	economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	23/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	in corso di costruzione sito web dedicato
Facoltà di riferimento del corso	ECONOMIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

il Corso si propone di mettere in grado gli studenti di:

- sapere affrontare le problematiche proprie dei sistemi economici e delle aziende che ne costituiscono il tessuto, con particolare riferimento agli effetti economici prodotti sulla collettività dalle decisioni di operatori pubblici e privati;
- possedere una adeguata conoscenza delle discipline economiche ed essere dotati di adeguata padronanza degli strumenti matematico-statistici e dei principi ed istituti dell'ordinamento giuridico, con particolare riferimento all'analisi delle politiche messe in atto dalle pubbliche amministrazioni ed alla fruizione ed utilizzo dei beni pubblici;
- possedere una buona padronanza del metodo della ricerca, della metodica economica e delle tecniche proprie dei diversi settori di applicazione, tenendo anche conto delle innovazioni legate alle analisi di genere;
- possedere competenze pratiche ed operative relative alla misura, al rilevamento ed al

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **28 - Classe delle lauree in scienze economiche**

#### **economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali**

*(continua)*

trattamento dei dati pertinenti l'analisi economica nei suoi vari aspetti applicativi;

-possedere una competenza diversificata nel campo delle metodologie di valutazione per la programmazione di iniziative pubbliche e per la gestione di aziende e servizi pubblici;

-possedere specifiche competenze nel campo delle problematiche territoriali, che spaziano dall'analisi dello sviluppo economico di aree a diversa dimensione (aree metropolitane, sistemi locali, regioni, macroregioni) alla gestione operativa di iniziative concrete per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo;

-possedere una adeguata conoscenza della cultura organizzativa dei contesti lavorativi, con particolare riferimento a quelli operanti nella sfera pubblica;

-essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno due lingue dell'Unione Europea nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;

-possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione.

Ai fini indicati, i curricula del corso di laurea

comprendono in ogni caso attività finalizzate all'acquisizione di conoscenze fondamentali nei vari campi delle scienze economiche e di metodi matematico-statistici propri dell'economia nel

suo complesso, nonché alla modellizzazione di fenomeni economici, sociali e culturali; comprendono in ogni caso almeno una quota di attività formative orientate all'apprendimento di capacità operative in uno specifico settore applicativo.

E' previsto, in relazione ad obiettivi specifici, l'obbligo di attività esterne, come tirocini formativi

presso enti o istituti di ricerca, aziende e amministrazioni pubbliche, oltre a soggiorni di studio

presso altre Università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un progetto "finale" (in cui lo studente utilizza gli strumenti appresi nel corso di laurea allo scopo di analizzare un progetto concreto) oppure del rapporto di stage (tirocinio) per gli studenti che abbiano frequentato un tirocinio formativo.

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

i laureati in Economia e Valutazione delle Politiche Pubbliche e Territoriali svolgeranno, in qualità di esperti e valutatori economici, attività professionali in prevalenza nei diversi rami della Pubblica Amministrazione centrale e regionale, negli enti locali, ovvero presso enti e società che forniscono o gestiscono pubblici servizi, nonché presso aziende o organismi che si

**Università degli Studi di PALERMO****28 - Classe delle lauree in scienze economiche****economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali***(continua)*

occupano della valorizzazione del territorio e dello sviluppo locale e presso istituzioni nazionali,

sovrnazionali (europee) ed internazionali;

· le loro competenze potranno essere applicate anche in attività professionali o di consulenza,

nell'ambito della libera professione di esperto contabile (sezione riservata ai laureati triennali dell'Albo dei dottori commercialisti e dei ragionieri) o a titolo di esperti di organizzazione, gestione e valutazione economica.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Aziendale	10	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
Economico	18	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Giuridico	5	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Statistico-matematico	14	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività formative di base	47	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 23

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico	28	SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SECS-P/05 : ECONOMETRIA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Giuridico	14	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/05 : DIRITTO DELL'ECONOMIA
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Statistico-matematico	20	SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA
		SECS-S/04 : DEMOGRAFIA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività caratterizzanti	62	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 49

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Aziendale	10	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
Discipline economico-giuridiche	17	INF/01 : INFORMATICA
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Formazione interdisciplinare	4	SPS/04 : SCIENZA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività affini o integrative	31	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	3	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro

Università degli Studi di PALERMO

28 - Classe delle lauree in scienze economiche

economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	22	Totale
Totale Altre attività formative	40	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**28 - Classe delle lauree in scienze economiche**

**economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali**

**Docenti di riferimento**

Prof. MAZZOLA Fabio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 29 - Classe delle lauree in filosofia

#### filosofia della conoscenza e della comunicazione

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	29 - Classe delle lauree in filosofia
Nome del corso	filosofia della conoscenza e della comunicazione
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	09/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Filosofia (PALERMO) LETTERE E FILOSOFIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso di studi si propone di formare una figura professionale che sia capace di coniugare la riflessione teorica sui molteplici meccanismi della cognitivtà e della comunicazione con la conoscenza di saperi scientifici cosiddetti forti (fisica, matematiche, Intelligenza Artificiale, etc.). Condizioni minime della formazione di un laureato con tali caratteristiche sono:

-una solida conoscenza della storia del pensiero filosofico e scientifico dall'antichità ai nostri giorni e un'ampia informazione sul dibattito attuale nei principali ambiti della ricerca scientifica;

-capacità di saper leggere i classici della filosofia;

-conoscenza delle problematiche relative ai modelli della formazione e delle elaborazioni delle conoscenze (psicologia cognitiva, Intelligenza Artificiale);

-conoscenza di buon livello di almeno una scienza formale (matematiche complementari e/o logica matematica) e di almeno un settore delle scienze fisiche o biologiche;

-padronanza di almeno una lingua dell'Unione Europea.

#### Caratteristiche della prova finale

Discussione collegiale di un elaborato scritto.

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **29 - Classe delle lauree in filosofia**

#### **filosofia della conoscenza e della comunicazione**

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Una figura così attrezzata, oltre a potere svolgere la propria attività nei tradizionali settori umanistici (editoria nelle sue varie articolazioni contemporanee, direzione del personale, pubbliche relazioni, etc.) e della pubblica amministrazione, è particolarmente adatta nei lavori che richiedono una buona conoscenza dei meccanismi della cognitivtà e un buon addestramento nelle analisi dei linguaggi (da quelli naturali a quelli delle arti e delle scienze formali): pubblicità creativa, variegato universo delle attività lavorative legate alla elaborazione delle informazioni e delle conoscenze.

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Conoscenza manualistica della storia della filosofia. Buon livello di competenza dell'italiano scritto

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Istituzioni di filosofia	15	IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
		M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
Storia della filosofia	18	M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
		M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Totale Attività formative di base	33	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline demoetnoantropologiche, pedagogiche, psicologiche e economiche	15	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/02 : STORIA DELLA PEDAGOGIA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
		M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Estetica e filosofia del linguaggio	30	M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Filosofia e storia della scienza	9	M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Filosofia morale, politica e teoretica	18	M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Storia della filosofia	9	M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
		M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE
Totale Attività caratterizzanti	81	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie e linguistiche	9	L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA
		L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
		L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/13 : FILOLOGIA DELLA LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA		
L-LIN/21 : SLAVISTICA		
Discipline scientifiche	12	BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline scientifiche		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		M-PSI/02 : PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLGICA
		M-PSI/03 : PSICOMETRIA
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
MED/02 : STORIA DELLA MEDICINA		
Discipline storiche	9	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/03 : STORIA DELL'EUROPA ORIENTALE
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		M-STO/06 : STORIA DELLE RELIGIONI
		M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
Totale Attività affini o integrative	30	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO

29 - Classe delle lauree in filosofia

filosofia della conoscenza e della comunicazione (Percorso A)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Istituzioni di filosofia	15	IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
		M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
Storia della filosofia	18	M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
		M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Totale Attività formative di base	33	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline demoetnoantropologiche, pedagogiche, psicologiche e economiche	15	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/02 : STORIA DELLA PEDAGOGIA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
		M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Estetica e filosofia del linguaggio	30	M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Filosofia e storia della scienza	9	M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
		M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
Filosofia morale, politica e teoretica	18	M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Storia della filosofia	9	M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
		M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE
Totale Attività caratterizzanti	81	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie e linguistiche	15	L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA
		L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
		L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA
		L-FIL-LET/13 : FILOLOGIA DELLA LETTERATURA ITALIANA
		L-FIL-LET/14 : CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
		L-LIN/03 : LETTERATURA FRANCESE
		L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/05 : LETTERATURA SPAGNOLA
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/10 : LETTERATURA INGLESE
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/13 : LETTERATURA TEDESCA
L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA		
L-LIN/21 : SLAVISTICA		
Discipline scientifiche	6	BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		BIO/08 : ANTROPOLOGIA
		BIO/09 : FISIOLOGIA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline scientifiche		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		M-PSI/02 : PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLGICA
		M-PSI/03 : PSICOMETRIA
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA		
MED/02 : STORIA DELLA MEDICINA		
Discipline storiche	9	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/03 : STORIA DELL'EUROPA ORIENTALE
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		M-STO/06 : STORIA DELLE RELIGIONI
		M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
Totale Attività affini o integrative	30	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Università degli Studi di PALERMO

29 - Classe delle lauree in filosofia

filosofia della conoscenza e della comunicazione (Percorso B)

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	9	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**29 - Classe delle lauree in filosofia**

**filosofia della conoscenza e della comunicazione**

**Docenti di riferimento**

Prof. LO PIPARO Francesco

Prof. MODICA Giuseppe

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	150

## Università degli Studi di PALERMO

### 29 - Classe delle lauree in filosofia

#### filosofia e scienze etiche

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	29 - Classe delle lauree in filosofia
Nome del corso	filosofia e scienze etiche
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/03/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~gmodica">http://www.unipa.it/~gmodica</a>
Facoltà di riferimento del corso	LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

I laureati in Filosofia e scienze etiche devono:

-avere acquisito una solida conoscenza della storia del pensiero filosofico e scientifico dall'antichità ai nostri giorni e un'ampia informazione sul dibattito attuale in diversi ambiti della ricerca filosofica (teoretico, logico, epistemologico, linguistico, estetico, etico, religioso, politico);

-avere padronanza della terminologia e dei metodi riguardanti l'analisi dei problemi, le modalità argomentative e l'approccio dei testi filosofici (anche in lingua originale) e un adeguato avvio nell'uso degli strumenti bibliografici;

-avere acquisito, in particolare, competenze nelle problematiche della filosofia pratica e dell'etica applicata (bioetica, etica degli affari, etica del lavoro, etica e politica, etica ed economia, etica e comunicazione, diritti umani ed etica pubblica) e nell'analisi dei processi di decisione personali e di gruppo, maturando attitudini teoriche e metodiche idonee alla comprensione di base e alla gestione di aspetti etici connessi allo sviluppo economico, culturale, politico-giuridico e tecnologico delle società contemporanee.

Per il pieno conseguimento di tali obiettivi occorrerà che il laureato sia in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali; possieda adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione.

#### Caratteristiche della prova finale

Discussione collegiale di un elaborato scritto

**Università degli Studi di PALERMO****29 - Classe delle lauree in filosofia****filosofia e scienze etiche****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

Il corso di studi si propone di fornire allo studente una preparazione idonea, per un verso, ad accedere a tutte le lauree specialistiche nell'ambito delle discipline filosofiche e affini e, per un altro verso, ad accedere all'attività professionale svolgendo compiti di promozione culturale e consulenza etica, direzione del personale, servizio stampa e pubbliche relazioni, marketing e pubblicità "creativa", nei settori dell'industria e dei servizi, nella pubblica amministrazione e in enti privati.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Conoscenza manualistica della storia della filosofia

Buon livello di competenza dell'italiano scritto

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Istituzioni di filosofia	27	IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
		M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
Storia della filosofia	24	M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
		M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE
Totale Attività formative di base	51	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline demotnoantropologiche, pedagogiche, psicologiche e economiche	18	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Estetica e filosofia del linguaggio	9	M-FIL/04 : ESTETICA
		M-FIL/05 : FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
Filosofia e storia della scienza	6	M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
Filosofia morale, politica e teoretica	24	M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA
		M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA
Totale Attività caratterizzanti	57	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie e linguistiche	9	L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE
		L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA
		L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
		L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA
Discipline scientifiche	6	INF/01 : INFORMATICA
		M-PSI/02 : PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLGICA
Discipline storiche	15	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		M-STO/06 : STORIA DELLE RELIGIONI
		M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
Totale Attività affini o integrative	30	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	9	BIO/07 : ECOLOGIA
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Crediti di sede aggregati	9	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	8	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini

Università degli Studi di PALERMO

29 - Classe delle lauree in filosofia

filosofia e scienze etiche

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
		Altro
	10	Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**29 - Classe delle lauree in filosofia**

**filosofia e scienze etiche**

**Docenti di riferimento**

Prof. LO PIPARO Francesco

Prof. MODICA Giuseppe

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche

#### Scienze Giuridiche (sede EN)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche
Nome del corso	Scienze Giuridiche (sede EN)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	11/09/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	06/10/2003
Data di attivazione	01/10/2003
Data di approvazione del consiglio di facoltà	13/11/2002
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 27/05/2003
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	14/05/2003
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 06/02/2000
Indirizzo internet del corso di laurea	www.unienna.it
Facoltà di riferimento del corso	GIURISPRUDENZA
Sede amministrativa del corso	ENNA (EN)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea mira:

- a fare acquisire agli studenti il sicuro dominio dei principali saperi afferenti all'area giuridica, con particolare riguardo agli ambiti storico-filosofico, privatistico, pubblicistico, processualistico, penalistico, internazionalistico, comparatistico e comunitario, nonché di settori dell'area economica funzionali alla formazione giuridica;
- a promuovere e verificare la capacità di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali, nonché il possesso di adeguate competenze per le comunicazioni e la gestione dell'informazione anche con metodi telematici.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella discussione orale di tre elaborati scritti sinteticamente predisposti dal candidato su temi preventivamente assegnati da tre diversi docenti del Corso, appartenenti a raggruppamenti disciplinari tra loro diversi.

**Università degli Studi di PALERMO****31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche****Scienze Giuridiche (sede EN)****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati della classe svolgeranno attività professionali in ambito giuridico amministrativo, pubblico e privato, nelle amministrazioni, nelle imprese e in altri settori del sistema sociale, istituzionale e libero-professionale.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Lo studente deve dimostrare di possedere un livello di conoscenza adeguato a conseguire gli obiettivi formativi del Corso. In particolare, deve aver acquisito una piena padronanza della lingua italiana parlata e scritta; è altresì richiesta una adeguata preparazione storica, con particolare riferimento all'Italia e all'Europa; è infine richiesta la conoscenza dei fondamentali principi sociali e politici cui si ispirano l'ordinamento italiano e l'Unione Europea.

**Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)**

22/S - Classe delle lauree specialistiche in giurisprudenza

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Storico e socio-filosofico	25	IUS/18 : DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITA
		IUS/19 : STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO
		IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
Totale Attività formative di base	25	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Giurisprudenza	88	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/08 : DIRITTO COSTITUZIONALE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/15 : DIRITTO PROCESSUALE CIVILE
		IUS/16 : DIRITTO PROCESSUALE PENALE
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Totale Attività caratterizzanti	88	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	36	IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
		IUS/11 : DIRITTO CANONICO E DIRITTO ECCLESIASTICO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		IUS/21 : DIRITTO PUBBLICO COMPARATO
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Totale Attività affini o integrative	36	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	3	SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Totale Crediti di sede aggregati	3	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche**  
**Scienze Giuridiche (sede EN)**

**Docenti di riferimento**

Prof. DI CHIARA Giuseppe

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - ENNA**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	300

**Università degli Studi di PALERMO**

**31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche**

scienze giuridiche (sede PA)

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche
Nome del corso	scienze giuridiche (sede PA)
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	15/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Denominazione precedente del corso	CDL Giurisprudenza (PALERMO) GIURISPRUDENZA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 22/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~jurispa/due.htm">http://www.unipa.it/~jurispa/due.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	GIURISPRUDENZA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il Corso mira a far acquisire

-il sicuro dominio dei principali saperi afferenti all'area giuridica, con particolare riguardo agli ambiti: storico-filosofico, privatistico, pubblicistico, processualistico, penalistico, internazionalistico, comparatistico e comunitario, nonché di settori dell'area economica funzionale alla formazione giuridica.

-la capacità di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali, nonché il possesso di adeguate competenze per la comunicazione e la gestione dell'informazione anche con metodi telematici.

E' prevista una attività formativa per l'acquisizione di esperienze professionali specifiche del settore.

## Università degli Studi di PALERMO

### 31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche

#### scienze giuridiche (sede PA)

#### Caratteristiche della prova finale

Discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati del Corso svolgeranno attività professionali in ambito giuridico amministrativo, pubblico e privato, nelle amministrazioni, nelle imprese e in altri settori del sistema sociale, istituzionale e libero-professionale.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Storico e socio-filosofico	25	IUS/18 : DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITA
		IUS/19 : STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO
		IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
Totale Attività formative di base	25	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Giurisprudenza	83	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/08 : DIRITTO COSTITUZIONALE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/15 : DIRITTO PROCESSUALE CIVILE
		IUS/16 : DIRITTO PROCESSUALE PENALE
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Totale Attività caratterizzanti	83	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Università degli Studi di PALERMO

31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche

scienze giuridiche (sede PA)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	35	IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
		IUS/11 : DIRITTO CANONICO E DIRITTO ECCLESIASTICO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		IUS/21 : DIRITTO PUBBLICO COMPARATO
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Totale Attività affini o integrative	35	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	3	SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Totale Crediti di sede aggregati	3	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	10	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	10	Totale
Totale Altre attività formative	34	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche**  
**scienze giuridiche (sede PA)**

**Docenti di riferimento**

Prof. VERDE Giuseppe

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	1200

## Università degli Studi di PALERMO

### 31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche

scienze giuridiche (sede TP)

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche
Nome del corso	scienze giuridiche (sede TP)
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Giurisprudenza 2 (TRAPANI) GIURISPRUDENZA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 22/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~jurispa/uno.htm">http://www.unipa.it/~jurispa/uno.htm</a>
Facoltà di riferimento del corso	GIURISPRUDENZA
Sede amministrativa del corso	TRAPANI (TP)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso mira a far acquisire

-il sicuro dominio dei principali saperi afferenti all'area giuridica, con particolare riguardo agli ambiti: storico-filosofico, privatistico, pubblicistico, processualistico, penalistico, internazionalistico, comparatistico e comunitario, nonché di settori dell'area economica funzionale alla formazione giuridica.

-la capacità di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione

Europea, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali, nonché il possesso di adeguate competenze per la comunicazione e la gestione dell'informazione anche con metodi telematici.

E' prevista una attività formativa per l'acquisizione di esperienze professionali specifiche del settore.

#### Caratteristiche della prova finale

Discussione di tre argomenti elaborati sinteticamente dal candidato preventivamente assegnati da tre diversi docenti del corso, appartenenti a raggruppamenti scientifico disciplinari non affini tra loro.

**Università degli Studi di PALERMO****31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche****scienze giuridiche (sede TP)****Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati del Corso svolgeranno attività professionali in ambito giuridico amministrativo, pubblico e privato, nelle amministrazioni, nelle imprese e in altri settori del sistema sociale, istituzionale e libero-professionale.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Storico e socio-filosofico	25	IUS/18 : DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITA
		IUS/19 : STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO
		IUS/20 : FILOSOFIA DEL DIRITTO
Totale Attività formative di base	25	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Giurisprudenza	88	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/08 : DIRITTO COSTITUZIONALE
		IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		IUS/15 : DIRITTO PROCESSUALE CIVILE
		IUS/16 : DIRITTO PROCESSUALE PENALE
		IUS/17 : DIRITTO PENALE
Totale Attività caratterizzanti	88	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 54

Università degli Studi di PALERMO

31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche

scienze giuridiche (sede TP)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	36	IUS/02 : DIRITTO PRIVATO COMPARATO
		IUS/11 : DIRITTO CANONICO E DIRITTO ECCLESIASTICO
		IUS/12 : DIRITTO TRIBUTARIO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		IUS/21 : DIRITTO PUBBLICO COMPARATO
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Totale Attività affini o integrative	36	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	3	SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Totale Crediti di sede aggregati	3	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	4	Prova finale
	5	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**31 - Classe delle lauree in scienze giuridiche**  
**scienze giuridiche (sede TP)**

**Docenti di riferimento**

Prof. ROMANO Bartolomeo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - TRAPANI**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	265

## Università degli Studi di PALERMO

### 32 - Classe delle lauree in scienze matematiche matematica

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	32 - Classe delle lauree in scienze matematiche
Nome del corso	matematica
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Denominazione precedente del corso	CDL Matematica (PALERMO) SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://math.unipa.it/~clmath/">http://math.unipa.it/~clmath/</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

- possedere una solida conoscenza delle nozioni di base e dei metodi propri dei vari settori della matematica;
- possedere buone competenze computazionali e informatiche;
- avere familiarità col metodo scientifico ed essere in grado di comprendere e utilizzare descrizioni e modelli matematici di situazioni concrete nell'ambito della fisica, delle scienze naturali, dell'ingegneria, dell'economia e delle scienze umane;
- possedere conoscenze utili per riflettere criticamente sulla matematica e sulla scienza, sui loro metodi e sul loro sviluppo, e sul loro rapporto con le scienze umane e la società;
- essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

#### Caratteristiche della prova finale

Consiste nella presentazione di un elaborato individuale svolto autonomamente dallo studente su un argomento di carattere specialistico nell'ambito del proprio piano di studi.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

- Sbocchi occupazionali: Coloro che conseguiranno la laurea di questa classe, oltre ai tradizionali sbocchi occupazionali, avranno accesso privilegiato a professioni che richiedono la conoscenza sia di strumenti matematici, sia altre competenze in ambito informatico. Grazie a questo fatto già oggi la quasi totalità degli attuali laureati in Matematica trovano una prima collocazione nel mondo del lavoro in pochi mesi. Rimangono sbocchi naturali:
  - l'attività di ricerca in enti pubblici quali Università e CNR o in enti privati dopo il necessario completamento degli

**Università degli Studi di PALERMO**

**32 - Classe delle lauree in scienze matematiche**

**matematica**

(continua)

studi con Lauree di secondo Livello, Dottorati e specializzazioni;

- l'insegnamento con la prosecuzione degli studi secondo i percorsi che saranno attivati per la formazione degli insegnanti.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione fisica	12	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Formazione informatica	6	INF/01 : INFORMATICA
Formazione matematica	3	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività formative di base	21	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione algebrico-geometrica	42	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
Formazione analitica	33	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
Formazione logico-fondazionale	12	MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
Formazione modellistico-applicativa	21	MAT/07 : FISICA MATEMATICA

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione modellistico-applicativa		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività caratterizzanti	108	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare e applicativa	18	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	15	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comm.1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	33	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

**Università degli Studi di PALERMO**  
**32 - Classe delle lauree in scienze matematiche**  
**matematica**

*(continua)*

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**32 - Classe delle lauree in scienze matematiche  
matematica**

**Docenti di riferimento**

Prof. GIAMBRUNO Antonino  
Prof. AVERNA Diego  
Prof. SPERA Antonino Giorgio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	Quattro periodi
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO****32 - Classe delle lauree in scienze matematiche  
matematica applicata all'industria e alla finanza****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	32 - Classe delle lauree in scienze matematiche
Nome del corso	matematica applicata all'industria e alla finanza
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	23/01/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	26/01/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	27/10/2003
Data di approvazione del senato accademico	11/11/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	28/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://dipmat.math.unipa.it/">http://dipmat.math.unipa.it/</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

I principali obiettivi del Corso di Laurea sono quelli della formazione di laureati aventi una solida conoscenza delle nozioni di base e dei metodi propri dei vari settori della matematica, con una caratterizzazione orientata alle applicazioni del mondo produttivo ed aziendale. Gli obiettivi puntano anche a far maturare le competenze matematiche necessarie per affrontare i problemi che si incontrano nella pratica applicativa, sì da formare laureati dotati di una personalità flessibile e capaci di un continuo aggiornamento delle conoscenze e competenze, secondo quanto richiesto dal mondo professionale e della ricerca. Il Corso di Laurea intende quindi:

- creare una figura professionale versatile, capace di interagire con altri laureati, specie quelli con una formazione scientifica, intenderne il linguaggio, le metodologie, la mentalità di approccio ai problemi;
- stimolare la formazione di una mentalità critica, padrona delle metodologie della modellizzazione matematica, che ne comprenda i principi di base, e capace di applicarli alle situazioni nuove ed imprevedibili della ricerca e della pratica aziendale;
- dare ampio spazio alle attività di laboratorio in modo da esporre precocemente lo studente alle possibilità applicative delle teorie introdotte;
- dare ampia libertà di scelta allo studente, in modo di consentirgli di completare la propria formazione imprimendole un carattere fortemente interdisciplinare.

## Università degli Studi di PALERMO

### 32 - Classe delle lauree in scienze matematiche matematica applicata all'industria e alla finanza

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato individuale su un argomento di carattere specialistico nell'ambito del curriculum scelto. Qualora la preparazione della prova finale preveda attività pratiche di laboratorio e/o tirocinio, lo studente potrà utilizzare, oltre ad i crediti per la prova finale anche quelli previsti per il tirocinio e quelli previsti essere a scelta dello studente. La prova finale è discussa in seduta pubblica davanti ad una commissione appositamente nominata.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il Corso di Laurea si propone di immettere nel mondo del lavoro un professionista che sia in grado di inserirsi in tutte quelle realtà aziendali, pubbliche e private, in cui vi sia un interesse per i modelli previsionali, per la simulazione di sistemi complessi, per il controllo e l'ottimizzazione dei processi evolutivi.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione fisica	15	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Formazione informatica	6	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Formazione matematica	15	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione algebrico-geometrica	18	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
Formazione analitica	30	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
Formazione modellistico-applicativa	36	MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare e applicativa	24	BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/07 : ECOLOGIA
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE
		CHIM/09 : FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		GEO/12 : OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
		ING-IND/06 : FLUIDODINAMICA
		ING-IND/09 : SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
		ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI		

Università degli Studi di PALERMO  
 32 - Classe delle lauree in scienze matematiche  
 matematica applicata all'industria e alla finanza

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare e applicativa		ING-IND/27 : CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
		ING-IND/33 : SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
		ING-IND/34 : BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
		ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		ING-INF/06 : BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SECS-P/05 : ECONOMETRIA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/09 : FINANZA AZIENDALE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
		SECS-P/11 : ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA		
SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE		
SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE		
Totale Attività affini o integrative	24	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	18	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali

Università degli Studi di PALERMO

32 - Classe delle lauree in scienze matematiche  
matematica applicata all'industria e alla finanza

(continua)

Altre attività formative	CFU	Settori scientifico disciplinari
	9	Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**32 - Classe delle lauree in scienze matematiche**  
**matematica applicata all'industria e alla finanza**

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	quadrimestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	50

## Università degli Studi di PALERMO

### 32 - Classe delle lauree in scienze matematiche

#### matematica per l'informatica e la comunicazione scientifica

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	32 - Classe delle lauree in scienze matematiche
Nome del corso	matematica per l'informatica e la comunicazione scientifica
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	15/11/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	20/12/2002
Data di attivazione	01/11/2002
Data di approvazione del consiglio di facoltà	01/02/2002
Data di approvazione del senato accademico	11/06/2002
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://math.unipa.it/%7ematxinf/">http://math.unipa.it/%7ematxinf/</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso di laurea ha sia obiettivi formativi che possono essere comuni a tutti i corsi della classe 32, quali

- la conoscenza delle nozioni di base e dei metodi propri dei vari settori della Matematica,

- la comprensione e l'utilizzazione di modelli matematici in situazioni concrete nell'ambito della Fisica, delle Scienze Naturali, dell'Ingegneria,

- la conoscenza della lingua inglese ad un livello tale da permettere lo scambio d'informazioni generali nell'ambito specifico di competenza,

- la capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro,

sia obiettivi più specifici, secondo due precisi indirizzi che il corso di laurea offre, quali

- l'acquisizione di una solida conoscenza di base nell'ambito dell'Informatica tale da permettere un immediato utilizzo delle tecnologie e delle opportunità lavorative in questo settore,

- l'acquisizione di conoscenze utili per riflettere criticamente sulla Matematica e sulla Scienza, in particolare sui loro metodi, sul loro sviluppo e sul loro rapporto con le scienze umane e la società, e poterne comunicare e divulgare i contenuti.

## Università degli Studi di PALERMO

### 32 - Classe delle lauree in scienze matematiche

#### matematica per l'informatica e la comunicazione scientifica

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nell'esposizione pubblica, davanti ad un'apposita commissione, di un elaborato scritto (la tesi di laurea) preparato dallo studente. Obiettivo della prova finale è di verificare se lo studente ha acquisito competenze sufficienti a conseguire la laurea. La scelta del contenuto della tesi e la sua preparazione devono avvenire con l'assistenza di un tutore. La scelta va effettuata almeno sei mesi prima dello svolgimento della prova finale. Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso. La valutazione finale è espressa in centodecimi, e comprende una valutazione globale del curriculum del laureando.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Secondo i due indirizzi, informatico e della comunicazione scientifica, che il corso di laurea offre.

Nell'ambito informatico si prevedono sbocchi occupazionali nell'industria, nel commercio, nella pubblica amministrazione, nel terziario avanzato ed in tutti i settori della new economy, non solo per la capacità di utilizzare grossi software applicativi, ma anche per quella di progettare programmi, di gestire banche dati e di organizzare l'elaborazione automatica dei dati. Inoltre sono prevedibili sbocchi occupazionali in cui sono richieste conoscenze informatiche ad alto contenuto matematico quali grafica e sicurezza informatica (codici, crittografia, trasmissione dei dati, riconoscimenti ed autenticazioni, etc.).

Nell'ambito della comunicazione scientifica si prevedono sbocchi occupazionali in editoria e giornalismo scientifico, nei musei scientifici, negli enti ed aziende ad alto contenuto tecnologico, nei settori produttivi che richiedano l'utilizzo di tecnologie informatiche e competenze interdisciplinari.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Insiemi - Operazioni tra insiemi - Applicazioni - Applicazioni composte - Applicazioni inverse - Coordinate cartesiane sulla retta - Coordinate cartesiane nel piano - Distanza tra due punti - Punto medio di un segmento - La retta - Forma esplicita dell'equazione di una retta - Intersezione fra due rette - Condizioni di parallelismo e di perpendicolarità - Fascio proprio e fascio improprio di rette - Distanza di un punto da una retta - La circonferenza come luogo geometrico - Intersezioni di una circonferenza con una retta - Rette tangenti ad una circonferenza - Fasci di circonferenze - L'ellisse come luogo geometrico - Proprietà dell'ellisse - Intersezioni di un'ellisse con una retta e condizione di tangenza - L'iperbole come luogo geometrico - Proprietà dell'iperbole - Intersezioni di un'iperbole con una retta e condizione di tangenza - Iperbole equilatera riferita agli assi - Iperbole equilatera riferita agli asintoti - La parabola come luogo geometrico - Intersezioni di una parabola con una retta - Rette tangenti ad una parabola - Coniche definite mediante fuoco e direttrice - Disequazioni di I° e II° grado - Disequazioni razionali - Sistemi di disequazioni - Equazioni e disequazioni irrazionali - Equazioni e disequazioni con valori assoluti - La funzione esponenziale - Equazioni e disequazioni esponenziali - I logaritmi e loro proprietà - La funzione logaritmica - Equazioni e disequazioni logaritmiche - Le funzioni goniometriche e loro periodicità - Funzioni goniometriche di alcuni angoli notevoli - Relazioni tra angoli associati e riduzione al primo quadrante - Formule di addizione e sottrazione - Formule di duplicazione e di bisezione - Formule di prostaferesi e di Werner - Equazioni e disequazioni goniometriche elementari - Equazioni e disequazioni goniometriche lineari - Equazioni e disequazioni di II° grado omogenee .

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

45/S - Classe delle lauree specialistiche in matematica

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione fisica	6	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Formazione informatica	15	INF/01 : INFORMATICA
Formazione matematica	30	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	51	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione algebrico-geometrica	27	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
Formazione analitica	18	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
Formazione logico-fondazionale	12	MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
Formazione modellistico-applicativa	12	MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività caratterizzanti	69	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare e applicativa	30	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
		INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività affini o integrative	30	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione fisica	6	FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Formazione informatica	15	INF/01 : INFORMATICA
Formazione matematica	30	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	51	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione algebrico-geometrica	12	MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
Formazione analitica	12	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
Formazione logico-fondazionale	24	MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
Formazione modellistico-applicativa	6	MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
Totale Attività caratterizzanti	54	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare e applicativa	45	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
		FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA		
INF/01 : INFORMATICA		
Totale Attività affini o integrative	45	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	30	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Università degli Studi di PALERMO

32 - Classe delle lauree in scienze matematiche

matematica per l'informatica e la comunicazione scientifica (Matematica per la comunicazione scientifica)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO****32 - Classe delle lauree in scienze matematiche****matematica per l'informatica e la comunicazione scientifica****Docenti di riferimento**

Prof. BARTOLONE Claudio  
Prof. BRIGAGLIA Aldo  
Prof. BOTTAZZINI Umberto  
Prof. NASTASI Pietro Giovanni  
Prof. RIELA Giovanni  
Prof. RUSSO Arturo  
Prof. INDOVINA Maria Concetta  
Prof. GIACALONE Ermanno  
Prof. PASSANTE Giancarlo  
Prof. MAUCERI Silvana  
Prof. TERMINI Settimo

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	quattro periodi di 6 settimane ciascuno
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive

#### scienze delle attività motorie e sportive

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive
Nome del corso	scienze delle attività motorie e sportive
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	23/09/2002
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	22/11/2002
Data di attivazione	01/11/2002
Data di approvazione del consiglio di facoltà	12/03/2002
Data di approvazione del senato accademico	24/04/2002
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 26/04/2002
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	22/04/2002
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 12/04/2002
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MOTORIE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive si articola in quattro curricula:

1. Tecnico sportivo
2. Della prevenzione e dell'educazione motoria adattata
3. Manageriale
4. Didattico educativo

In accordo con gli obiettivi previsti per la Classe 33 d'appartenenza, i laureati in tutti i curricula del Corso di Laurea, dovranno:

- Possedere competenze relative alla comprensione, alla progettazione, alla conduzione e alla gestione d'attività motorie a carattere educativo, adattativo, ludico o sportivo, finalizzandole allo sviluppo, al mantenimento e al recupero delle capacità motorie e del benessere psicofisico ad esse correlato, anche con funzione di prevenzione;
- Essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e nello scambio d'informazioni generali;
- Possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;

-Essere capace di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi d'autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Le attività formative, con i relativi crediti, di ciascun indirizzo sono illustrate secondo lo schema ministeriale, distribuite in attività di base, caratterizzanti, affini o integrative, a scelta dello studente, altre, nonché per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera. In ogni ambito disciplinare i diversi insegnamenti con l'indicazione dei

## Università degli Studi di PALERMO

### 33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive scienze delle attività motorie e sportive

(continua)

settori scientifico-disciplinari, sono inseriti in un'attività di continuità e d'integrazione. La distribuzione degli insegnamenti è articolata in sei semestri. La lingua straniera è insegnata dal primo semestre del primo anno e si completa al primo semestre del terzo anno per un totale di dieci crediti.

Il Corso di Laurea in Scienze motorie e sportive ha un primo anno comune ai quattro curricula. Il percorso didattico si differenzia al secondo anno ed al terzo anno, secondo lo schema triennale allegato, per le quattro aree finalizzate indicate nel D.L. 8 Maggio 1998 n. 178 tendenti all'acquisizione d'adeguate conoscenze di metodi e contenuti culturali, scientifici e professionali nei settori:

- Tecnico-sportivo, curriculum n. 1;
  
- Della prevenzione e dell'educazione motoria adattata, curriculum n. 2;
  
- Manageriale, curriculum n. 3;
  
- Didattico-educativo, curriculum 4.

Il curriculum n. 1 è orientato alla formazione professionale di preparatori atletici e di tecnici sportivi di primo livello. I crediti caratterizzanti il curriculum sono qualitativamente corrispondenti agli obiettivi formativi della laurea specialistica in "Scienze e tecniche dello Sport".

Il curriculum n. 2 è orientato alla formazione professionale d'istruttori di primo livello per le attività motorie preventive e compensative, per le attività motorie adattate ai disabili, per le attività motorie per l'età evolutiva, adulta ed anziana. I crediti caratterizzanti il curriculum sono qualitativamente corrispondenti agli obiettivi formativi della laurea specialistica in "Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative".

Il curriculum n. 3 è orientato alla formazione professionale di tecnici ed operatori di primo livello dell'organizzazione, gestione degli impianti motori e sportivi, delle attività sportive, ricreative, turistiche. I crediti caratterizzanti il curriculum sono qualitativamente corrispondenti agli obiettivi formativi della laurea specialistica in "Management delle attività motorie e sportive".

Il curriculum n. 4 è orientato alla formazione professionale d'educatori/animatori per le attività motorie e sportive ricreative e del tempo libero. I crediti caratterizzanti il curriculum sono qualitativamente corrispondenti agli obiettivi formativi dell'attuale Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS) o Corso di studio equivalente. Il Corso di Laurea attribuisce un considerevole peso formativo ai tirocini pratici, seminari, attività di laboratorio ed alle attività a scelta individuale dello studente.

Il numero di crediti assegnato alle materie a scelta dello studente è per tutti i curricula nove. Il numero di crediti assegnati, secondo l'art. 10, comma 1, lettera f del D. M. 4 agosto 2000, alle altre attività è dodici. Complessivamente lo studente dispone di ventuno crediti (pari a 11,67 % dell'intero monte crediti di 180) per attività offerte dalla stessa Facoltà di Scienze motorie e dall'Ateneo, che gli consentono un'ampia scelta formativa personale e d'approfondimenti teorici e pratici, che sarà tuttavia esaminata ed approvata dalla Commissione "piani di studio ed orientamento" della Facoltà. Mentre per le discipline a scelta, lo studente potrà ricorrere a quelle degli altri curricula dello stesso Corso di Laurea in Scienze motorie e sportive ed a quelle dei Corsi di Laurea dell'Ateneo, per le attività formative di cui all'art. 10 del D. M. 4 agosto 2000, la Facoltà si riserva di proporre e di trovare offerte formative a carattere soprattutto pratico, universitarie, nell'ambito della stessa Facoltà (frequenza di laboratori di ricerca scientifica, ecc.), soggiorni di studio presso altre Università italiane ed estere, anche nel quadro d'accordi internazionali, ed extrauniversitarie, nell'ambito di strutture della pubblica amministrazione, società ed associazioni sportive, impianti, ecc. La Commissione "piani di studio ed orientamento" della Facoltà provvederà all'organizzazione delle attività formative di cui all'art. 10 del D. M. e ne predisporrà all'inizio d'ogni anno accademico un elenco.

### Caratteristiche della prova finale

L'esame di laurea consiste nella redazione di un elaborato scritto, con citazioni e riferimenti bibliografici, e nella sua discussione davanti ad una commissione di laurea. L'argomento del lavoro di tesi, di carattere sperimentale, applicativo o teorico, deve essere svolto sotto la guida di un relatore. La discussione deve anche determinare e valutare il contributo originale del candidato. I dettagli riguardo ai criteri di definizione del voto di Laurea, espresso in centodecimi, con eventuale lode, saranno presentati nel Regolamento del Corso di Laurea. In ogni caso la valutazione deve considerare sia il curriculum scolastico del candidato che la maturità scientifica da esso raggiunta.

## Università degli Studi di PALERMO

### 33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive

#### scienze delle attività motorie e sportive

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

La figura del laureato in Scienze motorie e sportive è largamente richiesta dal sistema produttivo e nell'ambito dei servizi alla persona.

I laureati della classe svolgeranno attività professionali nel campo dell'educazione motoria e sportiva nelle strutture pubbliche e private, nelle organizzazioni sportive e dell'associazionismo ricreativo e sociale, nel campo del turismo sportivo e delle attività economiche correlate allo sport.

Il laureato in Scienze Motorie e Sportive potrà svolgere attività professionale in:

- Società, associazioni, club ed altre organizzazioni sportive, svolgendo attività manageriali, organizzative e promozionali in Italia ed in Europa;

- Organizzazioni o presso singoli soggetti impegnati nello sport competitivo e nell'alta prestazione;

- Come insegnanti d'educazione motoria fisica e sportiva nelle scuole d'ogni ordine e grado, pubbliche e private dopo aver frequentato i corsi di specializzazione della Scuola per insegnanti di scuola secondaria (S.I.S.S.) o come insegnante presso i Centri sportivi federali (Coni) o quelli privati di varia natura e indirizzo disciplinare, italiani o europei;

- In industrie che forniscono beni e prodotti per la pratica sportiva: abbigliamento, attrezzi, veicoli, impianti, edilizia sportiva ed altro e presso le industrie (farmaceutiche ad es.) che svolgono ricerche di laboratorio o pratiche nel campo dello sport o dell'attività motoria;

- Consulenza presso gli assessorati allo sport di comuni, province, regioni e presso istituzioni pubbliche in genere;

- Presso associazioni per l'attività motoria a carattere ricreativo e sociale per ogni età, nell'industria del turismo e del tempo libero;

- Nei centri fitness;

- Presso giornali, radio, televisioni interessate alla comunicazione sportiva o presso i gestori di siti Internet destinati allo sport;

- Nei settori della ricerca audiovisiva tecnologicamente avanzata per l'uso dei sistemi audiovisivi, analogici e digitali applicati allo studio del movimento, della didattica e della pratica sportiva;

- Nei centri pubblici e privati per la fisioterapia e la rieducazione motoria (disabili, incidentati, bisognosi d'attività di recupero) e per l'attività motoria adattata.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Il Consiglio di Facoltà determinerà ogni anno il numero massimo di studenti da immatricolare tenendo conto dello sviluppo strutturale e funzionale della Facoltà, dell'impegno di docenti, della potenzialità dei locali didattici, di laboratorio, d'attività sportiva. La Facoltà promuoverà ricerche per conoscere qual è la possibilità occupazionale nel bacino in cui gravita l'Università di Palermo, legata agli indirizzi del Corso di Laurea ed in relazione ai risultati della ricerca si riserva di modificare gli stessi indirizzi.

Capacità e conoscenze richieste per l'accesso al Corso di Laurea:

1. Capacità di scrittura in lingua italiana

2. Conoscenze

- Elementi di Scienze della vita

Le basi atomiche della vita: struttura dell'atomo e la natura della materia. Elementi chimici, tavola periodica. Tipi di legame chimico. Proprietà dell'acqua. Molecole e ioni. Formule chimiche. Stati d'aggregazione della materia (solido, liquido, gas). Soluzioni. Reazioni d'ossidazione. Reazioni acido-base, pH. Pressione osmotica.

La cellula: parti costituenti e loro funzioni. Funzione di DNA e RNA. Cellula animale e cellula vegetale. La divisione cellulare: mitosi e meiosi. Organismi unicellulari ed organismi pluricellulari.

Tipi di cellule dell'organismo umano e loro funzioni. I principali sistemi ed apparati del corpo umano. I principi nutritivi. Struttura e funzione delle proteine, dei lipidi e dei glucidi. Il metabolismo: anabolismo (biosintesi), catabolismo (degradazione). Ruolo dell'ATP nel metabolismo. La glicolisi aerobica ed anaerobica. Le vitamine ed i sali minerali. Concetto di omeostasi e meccanismi omeostatici

- Elementi di storia delle idee

Conoscenza dei principali eventi che hanno caratterizzato la società moderna e postmoderna (rivoluzione industriale, colonialismo, processi di decolonizzazione, movimenti di contestazione, processi migratori, diritti umani, sviluppo sostenibile). Costume e società (mass-media e comunicazione, processi di globalizzazione).

- Elementi di matematica e fisica

*(continua)*

Nozioni sugli insiemi: insiemi, operazioni sugli insiemi, sottoinsiemi, relazioni tra insiemi; relazioni in un insieme, relazione d'equivalenza, relazione d'ordine. Numeri naturali, interi, razionali e reali. Operazioni. Divisibilità e numeri primi. Numeri decimali e frazioni generatrici. Potenze e radici. Valore assoluto. Logaritmi. Monomi e polinomi. Risoluzione di semplici equazioni e disequazioni. Proporzioni. Angoli. Seno e coseno di un angolo. La retta e il piano cartesiano. Intervalli sulla retta. Coordinate nel piano e nello spazio. Distanza tra due punti. Misure di segmenti. Perimetro. Aree. Superfici e volumi. Elementi di calcolo combinatorio. Concetti fisici ed unità di misura di energia, forza, potenza, resistenza, velocità, lavoro. Le leve. Il movimento. L'equilibrio.

3. Abilità verbali

Capacità di analisi, valutazione critica e produzione di materiale scritto; capacità di sintetizzare le informazioni, di analizzare le relazioni che intercorrono fra le asserzioni, di riconoscere i significati ed utilizzare terminologie adeguate.

4. Attitudini all'approccio metodologico

Capacità di comprendere insiemi strutturati di relazioni, di dedurre da queste nuove informazioni, capacità di analizzare e di valutare argomentazioni, di identificare le domande centrali e di formulare ipotesi, di trarre precise ed accurate inferenze, di identificare possibili spiegazioni causali.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	28	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
Discipline motorie e sportive	14	M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		M-EDF/02 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
Giuridico-economico, statistico e sociologico	10	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Psicologico e pedagogico	10	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	62	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 32

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	18	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		MED/26 : NEUROLOGIA
		MED/33 : MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE
		MED/34 : MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
Discipline motorie e sportive	23	M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		M-EDF/02 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
Giuridico-economico e organizzativo	6	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
Psicologico e pedagogico	11	M-PSI/02 : PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Totale Attività caratterizzanti	58	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 38

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	16	BIO/14 : FARMACOLOGIA
		ING-INF/06 : BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/09 : MEDICINA INTERNA
		MED/13 : ENDOCRINOLOGIA
Giuridico-economico e statistico	1	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Psicologico e pedagogico	3	M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
Totale Attività affini o integrative	20	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	2	MED/18 : CHIRURGIA GENERALE
Totale Crediti di sede aggregati	2	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	10	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	38	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	28	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
Discipline motorie e sportive	14	M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		M-EDF/02 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
Giuridico-economico, statistico e sociologico	10	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Psicologico e pedagogico	10	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	62	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 32

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	15	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		MED/26 : NEUROLOGIA
		MED/33 : MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE
Discipline motorie e sportive	21	M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		M-EDF/02 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
Giuridico-economico e organizzativo	9	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Psicologico e pedagogico	11	M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Totale Attività caratterizzanti	56	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 38

Università degli Studi di PALERMO

33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive

scienze delle attività motorie e sportive (Didattico-educativo)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	13	ING-INF/06 : BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/09 : MEDICINA INTERNA
		MED/13 : ENDOCRINOLOGIA
Giuridico-economico e statistico	3	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Psicologico e pedagogico	6	M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
Totale Attività affini o integrative	22	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	2	MED/18 : CHIRURGIA GENERALE
Totale Crediti di sede aggregati	2	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	10	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	38	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive  
 scienze delle attività motorie e sportive (Manageriale)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	28	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
Discipline motorie e sportive	14	M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		M-EDF/02 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
Giuridico-economico, statistico e sociologico	14	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Psicologico e pedagogico	10	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	66	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 32

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	12	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		MED/26 : NEUROLOGIA
		MED/33 : MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE
Discipline motorie e sportive	16	M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		M-EDF/02 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
Giuridico-economico e organizzativo	21	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Psicologico e pedagogico	3	M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE

Università degli Studi di PALERMO

33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive

scienze delle attività motorie e sportive (Manageriale)

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	52	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 38

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	10	ING-INF/06 : BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/13 : ENDOCRINOLOGIA
Giuridico-economico e statistico	8	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Psicologico e pedagogico	4	M-PSI/06 : PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
Totale Attività affini o integrative	22	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	2	MED/18 : CHIRURGIA GENERALE
Totale Crediti di sede aggregati	2	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	10	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	38	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Università degli Studi di PALERMO

33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive  
scienze delle attività motorie e sportive (Manageriale)

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive  
 scienze delle attività motorie e sportive (Tecnico-sportivo)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	28	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
Discipline motorie e sportive	14	M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		M-EDF/02 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
Giuridico-economico, statistico e sociologico	10	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Psicologico e pedagogico	10	M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	62	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 32

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	18	BIO/09 : FISIOLOGIA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		MED/26 : NEUROLOGIA
		MED/33 : MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE
		MED/34 : MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
Discipline motorie e sportive	26	M-EDF/01 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE
		M-EDF/02 : METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
Giuridico-economico e organizzativo	9	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Psicologico e pedagogico	3	M-PSI/02 : PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA
Totale Attività caratterizzanti	56	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 38

33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive  
 scienze delle attività motorie e sportive (Tecnico-sportivo)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Biomedico	16	BIO/14 : FARMACOLOGIA
		ING-INF/06 : BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
		MED/09 : MEDICINA INTERNA
		MED/13 : ENDOCRINOLOGIA
Giuridico-economico e statistico	3	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
Psicologico e pedagogico	3	M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
Totale Attività affini o integrative	22	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	2	MED/18 : CHIRURGIA GENERALE
Totale Crediti di sede aggregati	2	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	10	Lingua straniera
Altre (art.10, comm.1, lettera f)	12	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	38	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive  
scienze delle attività motorie e sportive (Tecnico-sportivo)**

*(continua)*

---

**Università degli Studi di PALERMO**

**33 - Classe delle lauree in scienze delle attività motorie e sportive  
scienze delle attività motorie e sportive**

**Docenti di riferimento**

Prof. GRAVANTE Gennaro

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	210

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	210

## Università degli Studi di PALERMO

### 34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche

#### scienze e tecniche della psicologia dello sviluppo e dell'educazione

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche
Nome del corso	scienze e tecniche della psicologia dello sviluppo e dell'educazione
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	15/11/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	20/12/2002
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	08/05/2002
Data di approvazione del senato accademico	11/06/2002
Denominazione precedente del corso	CDL Psicologia (PALERMO) SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso in oggetto ha l'obiettivo di formare operatori che abbiano competenze e strumenti adeguati a trattare le problematiche dell'età evolutiva; prescolare, scolare e adolescenziale; in diversi contesti formativi ed educativi. I contenuti di conoscenza attengono in particolare alla psicologia dello sviluppo e dell'educazione e sono finalizzati all'apprendimento delle metodiche di indagine maggiormente utilizzate in questo ambito.

Le aree di intervento professionale riguardano la valutazione dello sviluppo individuale, il sostegno alla genitorialità nelle relazioni famiglia-istituzioni educative e il supporto alla progettazione educativa. L'operatore deve essere in grado di valutare la qualità dei servizi, di rilevare la disabilità e le atipie dello sviluppo, di favorire l'integrazione scolastica e la multiculturalità, di riconoscere e prevenire il rischio evolutivo e psicosociale.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste in una presentazione e discussione di un elaborato relativo ad un argomento di carattere teorico e/o applicativo.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I luoghi di esercizio della professione consistono nei servizi materno-infantili, nei servizi formativi ed educativi della prima e seconda infanzia, nelle istituzioni educative e scolastiche, nelle comunità alloggio e nei servizi sociali per il disagio giovanile.

Università degli Studi di PALERMO

34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche

scienze e tecniche della psicologia dello sviluppo e dell'educazione

Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fondamenti della psicologia	27	M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
Formazione interdisciplinare	9	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Psicologia dello sviluppo e dell'educazione	30	M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Psicologia dinamica e clinica	24	M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA
		M-PSI/08 : PSICOLOGIA CLINICA
Psicologia generale e fisiologica	30	M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/02 : PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA
		M-PSI/03 : PSICOMETRIA
Psicologia sociale e del lavoro	3	M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 43

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economiche e sociologiche	12	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline linguistiche, storiche, filosofiche e pedagogiche	3	M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Scientifico-tecnologico e dei metodi quantitativi	3	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Scienze biologiche e mediche	3	BIO/05 : ZOOLOGIA
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	18	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche**

**scienze e tecniche della psicologia dello sviluppo e dell'educazione**

**Docenti di riferimento**

Prof. LO COCO Alida

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	260

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	250

Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche
Nome del corso	scienze e tecniche psicologiche della personalita' e delle relazioni di aiuto
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	30/03/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	31/03/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	02/11/2003
Data di approvazione del senato accademico	27/01/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 27/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

L'obiettivo del Corso di Laurea consiste nella formazione di figure professionali competenti ad operare efficacemente nei vari ambiti psicologici indirizzati alla comprensione, alla diagnosi, al sostegno della persona, della famiglia e dei gruppi più ampi (sia in ambito privato che istituzionale), al fine di promuovere il loro sviluppo e benessere, e limitarne il disagio. Specifico obiettivo è, inoltre, l'acquisizione di quelle conoscenze e competenze che permettono di collaborare con altri operatori presenti sul territorio, nell'ambito dei servizi diretti alla persona e alla comunità.

Verrà data rilevanza all'acquisizione di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione, nonché di adeguate abilità nell'utilizzo, in forma scritta e orale, di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio delle informazioni generali.

La formazione degli operatori in questo Corso di Laurea implica una specifica preparazione tramite l'acquisizione di metodi e procedure di indagine scientifica e di strumenti operativi informati dalla metodologia clinica, dall'epistemologia della complessità e dal vertice psicodinamico, con lo scopo di fornire competenze relative alle dinamiche intra-soggettive e inter-soggettive, con particolare riferimento a quelle socio-affettive e relazionali all'interno dei contesti sociali e culturali.

E', inoltre, componente essenziale del processo formativo di questo tipo di operatore l'acquisizione, sia in forma teorica che di esperienza pratica, delle capacità di agire professionalmente all'interno di attività coordinate con compiti di natura tecnico-operativa, con funzioni di prevenzione, assistenza, sostegno, promozione, valutazione e sviluppo in varie aree quali, ad esempio, quella della salute, dei servizi alla coppia e alla famiglia, della gestione e sviluppo delle risorse umane, del lavoro in istituzioni socio-sanitarie e formative.

Il percorso formativo si caratterizza per conoscenze e competenze relative alle relazioni di aiuto nei seguenti contesti:

-nel settore sanitario, socio-assistenziale e di comunità;

-in quello delle dinamiche socio-affettive e relazionali nell'ambito delle relazioni familiari;

## Università degli Studi di PALERMO

### 34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche

#### scienze e tecniche psicologiche della personalita' e delle relazioni di aiuto

(continua)

-in quello delle relazioni di promozione e sostegno dello sviluppo delle risorse umane nell'ambito di gruppi, organizzazioni, istituzioni sociali e comunità.

La professionalità derivante dalle conoscenze e dalle competenze acquisite, riguarda i seguenti ambiti di attività:

-Prevenzione, valutazione e intervento di sostegno e supporto nel disagio psicologico connesso a problematiche di disadattamento e devianza sociale, traumi psicologici, malattia fisica e mentale, comportamenti a rischio

-Promozione della salute, intesa come benessere della persona, dei gruppi e delle istituzioni sociali

-Interventi rivolti al sostegno, con particolare riferimento alle strutture residenziali e semi-residenziali per minori, famiglie, anziani, tossicodipendenti, pazienti psichiatrici

-Programmi di promozione della convivenza, anche con riferimento ai processi multiculturali e multietnici, interventi di sostegno nell'ambito dei servizi di accoglienza, nelle emergenze critiche e nella mediazione culturale

-Programmi e interventi di empowerment dell'individuo e delle comunità locali

-Valutazione delle dinamiche affettivo-relazionali in ambito familiare

- Valutazione del bambino e delle figure genitoriali, sia nell'ambito dell'intervento psicologico a sostegno della relazione madre-bambino e padre-bambino, sia nelle situazioni di disagio sociale e relazionale (es. maternità a rischio ecc.), sia nel sostegno della genitorialità nei momenti critici del ciclo di vita

-Valutazione e sostegno della famiglia, della coppia e della persona, con particolare riferimento alle situazioni di adozione, affidamento, sostegno a figure di riferimento vicarianti e all'intervento sulle famiglie multiproblematiche

-Valutazione, prevenzione e sostegno delle fasi di breakdown evolutivo in adolescenza

-Analisi e intervento istituzionale e inter-istituzionale nelle organizzazioni formative, produttive e di servizi

-Progettazione di interventi con amministrazioni ed enti pubblici e privati per la promozione del benessere, lo sviluppo organizzativo e delle risorse umane e professionali.

-Valutazione dei profili di comunità locali per la definizione della qualità della vita di quartieri, paesi, servizi e organizzazione e sviluppo di reti associative spontanee, informali e formali nel territorio

-Analisi e sviluppo dei processi di comunicazione.

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste in una presentazione e discussione di un elaborato relativo ad un argomento di carattere teorico e/o applicativo.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I laureati potranno trovare sbocco professionale presso servizi socio-sanitari e psicosociali, strutture territoriali di salute mentale, enti pubblici e privati, associazioni e organizzazioni produttive e di servizi, istituzioni preposte alla tutela giuridica dei minori e degli adulti.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

58/S - Classe delle lauree specialistiche in psicologia

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fondamenti della psicologia	18	M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		M-PSI/03 : PSICOMETRIA
Formazione interdisciplinare	9	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	27	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Psicologia dello sviluppo e dell'educazione	6	M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
Psicologia dinamica e clinica	69	M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA
		M-PSI/08 : PSICOLOGIA CLINICA
Psicologia generale e fisiologica	12	M-PSI/02 : PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA
		M-PSI/03 : PSICOMETRIA
Psicologia sociale e del lavoro	12	M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		M-PSI/06 : PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
Totale Attività caratterizzanti	99	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 43

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economiche e sociologiche	12	SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Discipline linguistiche, storiche, filosofiche e pedagogiche	3	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
Scientifico-tecnologico e dei metodi quantitativi	2	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Scienze biologiche e mediche	3	BIO/05 : ZOOLOGIA
Totale Attività affini o integrative	20	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	13	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	34	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche

scienze e tecniche psicologiche della personalita' e delle relazioni di aiuto

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	260

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	260

## Università degli Studi di PALERMO

### 35 - Classe delle lauree in scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace sviluppo economico e cooperazione internazionale

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	35 - Classe delle lauree in scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace
Nome del corso	sviluppo economico e cooperazione internazionale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	23/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.economia.unipa.it/seci/">http://www.economia.unipa.it/seci/</a>
Facoltà di riferimento del corso	ECONOMIA - SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il corso si propone di offrire:

-adeguata conoscenza di base nell'area delle discipline demotnoantropologiche, dello sviluppo economico e del mutamento sociale, anche con conoscenza delle politiche di pari opportunità;

-conoscenza dei fenomeni della globalizzazione e mondializzazione dell'economia, delle dinamiche interculturali e di genere e delle componenti antropologiche, economiche, politiche, sociali e culturali dello sviluppo, anche a livello locale;

-capacità di interpretare i processi di sviluppo in sede locale nell'ambito di un contesto globale individuando forme e strumenti idonei per la cooperazione, sia nel contesto istituzionale che in quello dei rapporti tra unità economiche appartenenti a culture e realtà diverse;

-capacità di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno due lingue dell'Unione Europea nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;

-adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **35 - Classe delle lauree in scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace sviluppo economico e cooperazione internazionale**

*(continua)*

-capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Ai fini indicati, i curricula del corso di laurea comprendono

-attività finalizzate all'acquisizione di conoscenze fondamentali nei vari campi delle scienze antropologiche e sociali applicate allo sviluppo;

-almeno una quota di attività formative caratterizzate da un'approfondita conoscenza delle metodiche disciplinari. Sono previste attività esterne, come stages e tirocini formativi presso amministrazioni, centri di ricerca e organizzazioni non governative dedite in via prioritaria alla cooperazione internazionale per lo sviluppo autocentrato, per il raggiungimento di obiettivi specifici nonché soggiorni di studio presso altre università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali.

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un progetto "finale" (in cui lo studente utilizza gli strumenti appresi nel corso di laurea allo scopo di analizzare un progetto concreto) oppure del rapporto di tirocinio per gli studenti che ne abbiano frequentato uno

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati del corso di laurea in Sviluppo economico e cooperazione internazionale svolgeranno, in qualità di agenti di sviluppo ed esperti di cooperazione, attività professionali nelle istituzioni centrali e negli enti locali in relazione ai programmi di cooperazione decentrata, nella pubblica amministrazione, nelle organizzazioni non governative e del terzo settore, nelle istituzioni educative e in quelle che si occupano delle politiche di pari opportunità, nel sistema della cooperazione sociale e culturale, nelle organizzazioni che si occupano del partenariato a supporto dello sviluppo locale, nell'ambito di imprese impegnate in progetti di partnership a livello internazionale e, soprattutto, a seguito del completamento della proprio profilo formativo, in organizzazioni internazionali e sovranazionali.

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Università degli Studi di PALERMO

35 - Classe delle lauree in scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace  
sviluppo economico e cooperazione internazionale

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

88/S - Classe delle lauree specialistiche in scienze per la cooperazione allo sviluppo

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridico-politiche	9	SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Discipline storico-antropologiche	14	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
Istituzioni di economia e politica economica	12	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
Totale Attività formative di base	35	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 22

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cooperazione e sviluppo	24	IUS/13 : DIRITTO INTERNAZIONALE
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Discipline antropologiche	14	SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA
		SECS-S/04 : DEMOGRAFIA
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Geografia e organizzazione del territorio	12	ICAR/20 : TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
Sociologia e sistemi sociali e politici	20	SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
		SPS/11 : SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI
		SPS/12 : SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE
Totale Attività caratterizzanti	70	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 50

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline giuridiche	9	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
Informatica	6	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Istituzioni per lo sviluppo	12	IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
Totale Attività affini o integrative	27	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	8	SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Crediti di sede aggregati	8	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	10	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	3	Prova finale
	9	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	6	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	18	Totale
Totale Altre attività formative	40	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**35 - Classe delle lauree in scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace  
sviluppo economico e cooperazione internazionale**

**Docenti di riferimento**

Prof. MILITO Anna Maria

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

## Università degli Studi di PALERMO

### 37 - Classe delle lauree in scienze statistiche

#### Statistica e informatica per la gestione e l'analisi dei dati

##### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	37 - Classe delle lauree in scienze statistiche
Nome del corso	Statistica e informatica per la gestione e l'analisi dei dati
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	23/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDL Scienze statistiche ed economiche (PALERMO) ECONOMIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://dssm.unipa.it/sigad/">http://dssm.unipa.it/sigad/</a>
Facoltà di riferimento del corso	ECONOMIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

##### Obiettivi formativi specifici

Il Corso si propone di offrire:

- adeguate conoscenze di base di matematica, informatica, probabilità;
- adeguate conoscenze in alcuni importanti ambiti di applicazione della statistica, in particolare nell'area delle scienze sociali, economiche, aziendali, tecnologico-sperimentali e biomediche;
- una buona padronanza della metodologia statistica e di parte almeno delle tecniche proprie dei diversi ambiti di applicazione;
- competenze operative per la misura, il rilevamento ed il trattamento dei dati statistici nei vari ambiti applicativi;
- strumenti logico-concettuali e metodologici per la progettazione ed esecuzione di indagini statistiche (osservazionali o sperimentali) e abilità informatiche per il trattamento e la gestione di basi di dati;
- capacità di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, la lingua inglese;
- adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione.

## Università degli Studi di PALERMO

### 37 - Classe delle lauree in scienze statistiche

#### Statistica e informatica per la gestione e l'analisi dei dati

*(continua)*

In relazione alle attività didattiche, la Laurea triennale in Statistica e informatica per la gestione e l'analisi dei dati comprende

-attività finalizzate a far acquisire: le conoscenze fondamentali degli strumenti matematici, probabilistici, informatici e dei metodi statistici; le conoscenze di base e la capacità di modellazione statistica nel campo delle scienze sociali, economiche, aziendali, tecnologico-sperimentali e biomediche;

-attività formative orientate all'apprendimento di capacità operative nei contesti applicativi, con una notevole presenza di esercitazioni ed attività di laboratorio statistico-informatico.

Sono previsti tirocini formativi presso enti o istituti di ricerca, laboratori, aziende e amministrazioni pubbliche, nonché la possibilità di soggiorni di studio presso altre università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali.

Piano di studi:

dopo il primo anno, lo studente può scegliere fra tre percorsi:

1. percorso A: Statistico-Sociale e Sanitario, formativo per la prosecuzione alla Laurea Specialistica in Scienze Statistiche Socio-Sanitarie e Demografiche della classe 90/S (Statistica Sociale e Demografia);

2. percorso B: Statistico Economico, formativo per la prosecuzione alla Laurea Specialistica in Statistica Economica e Analisi della Qualità della classe 91/S (Statistica Economica, Finanziaria ed Attuariale);

3. percorso C: Statistico Generale e per le Scienze Sperimentali, formativo per la prosecuzione alla laurea Specialistica in Statistica della classe 92/S (Statistica per la Ricerca Sperimentale)

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato scritto redatto in forma standardizzata che potrà essere un progetto "finale" (in cui lo studente utilizza gli strumenti appresi nel corso di laurea allo scopo di analizzare un progetto concreto) oppure un rapporto di tirocinio per gli studenti che ne abbiano frequentato uno.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

La laurea triennale in Statistica e Informatica per la gestione e l'analisi dei dati forma laureati capaci di inserirsi con successo in enti pubblici ed aziende private, partecipando a tutte le fasi di formazione, organizzazione, analisi e diffusione di dati statistici derivanti sia da flussi

## Università degli Studi di PALERMO

### 37 - Classe delle lauree in scienze statistiche

#### Statistica e informatica per la gestione e l'analisi dei dati

(continua)

informativi interni, sia da indagini appositamente condotte. I tipici sbocchi del laureato potranno essere sia negli uffici di statistica in tutti i settori della pubblica amministrazione, dove potrà utilizzare le sue conoscenze nel fornire un supporto quantitativo nella programmazione, controllo e valutazione dei servizi pubblici, sia nelle aziende private, dove potrà mettere a frutto la sua professionalità nella rilevazione, gestione ed analisi di dati necessari alle attività delle varie aree funzionali proprie di ogni azienda.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Saperi essenziali richiesti:

Matematica: Algebra elementare e teoria elementare degli insiemi. Equazioni algebriche di primo e secondo grado. Logaritmi e potenze. Elementi di trigonometria piana. Piano cartesiano ed equazione della retta.

Lingua italiana:Capacità di scrittura e comprensione di testi scritti. Padronanza lessicale e capacità discorsiva.

Informatica:Capacità elementari di impiego di un personal computer (videoscrittura e accesso ad internet).

Lingua inglese:Conoscenze previste per la scuola media superiore (inglese generale di base).

#### Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

90/S - Classe delle lauree specialistiche in statistica demografica e sociale

91/S - Classe delle lauree specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale

92/S - Classe delle lauree specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Matematico-statistico-probabilistico-informat	48	INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		MAT/01 : LOGICA MATEMATICA
		MAT/02 : ALGEBRA
		MAT/03 : GEOMETRIA
		MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/08 : ANALISI NUMERICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA

(continua)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Matematico-statistico-probabilistico-informat		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività formative di base	48	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Economico sociale	18	SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/05 : ECONOMETRIA
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
		SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Statistico metodologico	52	MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
		SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA
		SECS-S/04 : DEMOGRAFIA
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Attività caratterizzanti	70	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 40

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	19	BIO/07 : ECOLOGIA
		IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		M-PSI/03 : PSICOMETRIA
		M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		MED/01 : STATISTICA MEDICA

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/03 : SCIENZA DELLE FINANZE
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-P/09 : FINANZA AZIENDALE
		SECS-P/11 : ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI
Totale Attività affini o integrative	19	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	12	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	3	Prova finale
	11	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	11	Tirocini
	3	Altro
Totale Altre attività formative	43	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 30

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**

**37 - Classe delle lauree in scienze statistiche**

**Statistica e informatica per la gestione e l'analisi dei dati**

**Docenti di riferimento**

Prof. CHIODI Marcello  
Prof. LOVISON Gianfranco  
Prof. CAPURSI Vincenza  
Prof. DI BENEDETTO Mario  
Prof. MINEO Angelo Marcello  
Prof. GIAMBALVO Ornella  
Prof. DI SALVO Francesca  
Prof. ROMEO Marcella  
Prof. VASSALLO Erasmo  
Prof. DE CANTIS Stefano  
Prof. RUGGIERI Mariantonietta  
Prof. MINEO Antonino  
Prof. CUFFARO Miranda  
Prof. MANIACI Eugenio

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	50

**Rilevazione studenti - PALERMO Le lezioni si svolgono prevalentemente presso i locali della Facoltà di Economia e presso l'aula di informatica**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale o in teledidattica
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	60

## Università degli Studi di PALERMO

### 38 - Classe delle lauree in scienze storiche

#### scienze storiche

#### Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	38 - Classe delle lauree in scienze storiche
Nome del corso	scienze storiche
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	20/05/2004
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	24/05/2004
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	10/03/2004
Data di approvazione del senato accademico	23/03/2004
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 18/01/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/~DSSA/cdlss/">http://www.unipa.it/~DSSA/cdlss/</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE POLITICHE - LETTERE E FILOSOFIA - SCIENZE DELLA FORMAZIONE
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

#### Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea in Scienze Storiche è finalizzato alla formazione di laureati in possesso di:

- una formazione di base per la conduzione dell'indagine storica realizzata attraverso l'apprendimento delle principali metodologie, delle nozioni fondamentali e delle tecniche ausiliarie;
- un'adeguata conoscenza delle linee generali della storia dell'umanità e un'adeguata familiarità con i linguaggi e la tradizione storiografica nel quadro delle scienze umane e sociali e con l'utilizzazione delle fonti;
- un'adeguata capacità di contestualizzazione delle vicende storiche nei più generali ambiti culturali e di civiltà a livello sovralocale, nazionale e internazionale;
- un'adeguata conoscenza di una lingua moderna dell'Unione Europea, oltre all'italiano e una conoscenza di base della lingua latina;
- un'adeguata conoscenza delle tecniche e delle problematiche del trattamento informatico dei dati storici e della comunicazione telematica relativa all'ambito specifico degli studi storici.

Per concorrere al raggiungimento di tali scopi formativi, il Corso prevede, oltre alle attività didattiche relative alle singole discipline, attività di laboratorio e tirocini o stages da svolgersi in enti locali o istituzioni culturali di conservazione documentaria, bibliografica, museale.

Il Corso è articolato in tre indirizzi, differenziati nell'orientamento tematico degli studi e dell'approccio metodologico, ma sostanzialmente unitari nell'ispirazione generale. I tre indirizzi sono denominati rispettivamente, Politico-economico-sociale, Storico-culturale, Didattico-applicativo

Specificamente, l'indirizzo Politico-economico-sociale privilegia l'acquisizione di metodi e conoscenze relative alla valorizzazione del patrimonio storico, soprattutto in ambito moderno e contemporaneo, in relazione alle attività della pubblica amministrazione e delle imprese private.

L'indirizzo Storico-culturale privilegia l'acquisizione di metodi e conoscenze destinate alla consulenza nelle attività degli istituti di conservazione e valorizzazione del patrimonio storico e culturale.

L'indirizzo Didattico-applicativo privilegia l'acquisizione di metodi e conoscenze relative alla trasmissione della cultura storica in campo editoriale, didattico, turistico-divulgativo.

## **Università degli Studi di PALERMO**

### **38 - Classe delle lauree in scienze storiche**

#### **scienze storiche**

#### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale per il conseguimento del titolo consiste in un colloquio con una commissione di almeno sette docenti del Corso, che dimostri l'acquisizione di adeguate capacità metodologiche e conoscenze specifiche relative al corso di studio, anche attraverso la presentazione di uno o più elaborati; dimostrazione di conoscenza della lingua straniera

#### **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

La laurea in Scienze Storiche è finalizzata sia all'acquisizione delle conoscenze di base per l'accesso a bienni specialistici di indirizzo storico, sia alla formazione di figure professionali di esperti e consulenti nel campo delle scienze storiche destinate a:

- attività negli enti locali, nei servizi e nelle associazioni culturali per la valorizzazione della tradizione e delle identità storiche locali, anche a fini didattici e turistici;
- attività nelle istituzioni di conservazione del patrimonio documentario e bibliografico;
  
- attività nel settore editoriale scolastico e divulgativo, della pubblicistica e della comunicazione di argomento storico;
  
- attività nelle organizzazioni pubbliche e private per la valorizzazione del contesto storico delle attività economiche, turistiche e dei servizi.

#### **Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Per l'accesso al corso viene richiesta la seguente preparazione iniziale: conoscenze generali della cultura e della civiltà europea dall'antichità ai giorni nostri, conoscenza di base di almeno una lingua moderna dell'UE.

Università degli Studi di PALERMO  
 38 - Classe delle lauree in scienze storiche  
 scienze storiche (Didattico-applicativo)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Antropologia, diritto, economia, sociologia	15	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Geografia	6	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Metodologia e fonti della ricerca storica	9	L-ANT/04 : NUMISMATICA
		L-ANT/05 : PAPIROLOGIA
		L-ANT/10 : METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA
		M-STO/08 : ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA
		M-STO/09 : PALEOGRAFIA
Totale Attività formative di base	30	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 24

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline filosofiche, pedagogiche e psicologiche	9	M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
		M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
Discipline politiche, economiche e sociali	12	SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storico-religiose	3	M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
Storia antica	18	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
Storia e civiltà dell'Africa, dell'America, dell'Asia	6	L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		SPS/13 : STORIA E ISTITUZIONI DELL'AFRICA
Storia medievale	15	IUS/19 : STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
Storia moderna e contemporanea	24	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività caratterizzanti	87	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 43

Università degli Studi di PALERMO  
 38 - Classe delle lauree in scienze storiche  
 scienze storiche (Didattico-applicativo)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie	9	L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Discipline storico-artistiche	9	L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
		L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	9	L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		L-FIL-LET/07 : CIVILTA BIZANTINA
		L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
		M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
Totale Crediti di sede aggregati	9	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
	9	Abilità informatiche e relazionali
	3	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 33

**Università degli Studi di PALERMO**  
**38 - Classe delle lauree in scienze storiche**  
**scienze storiche (Didattico-applicativo)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO  
 38 - Classe delle lauree in scienze storiche  
 scienze storiche (Politico-economico-sociale)

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Antropologia, diritto, economia, sociologia	21	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/04 : STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
Geografia	6	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Metodologia e fonti della ricerca storica	9	L-ANT/04 : NUMISMATICA
		L-ANT/05 : PAPIROLOGIA
		L-ANT/10 : METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA
		M-STO/08 : ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA
		M-STO/09 : PALEOGRAFIA
Totale Attività formative di base	36	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 24

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline filosofiche, pedagogiche e psicologiche	3	M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline politiche, economiche e sociali	21	SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SPS/02 : STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
		SPS/03 : STORIA DELLE ISTITUZIONI POLITICHE
		SPS/04 : SCIENZA POLITICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storico-religiose	3	M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
Storia antica	18	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
Storia e civiltà dell'Africa, dell'America, dell'Asia	3	L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		SPS/13 : STORIA E ISTITUZIONI DELL'AFRICA
Storia medievale	12	IUS/19 : STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
Storia moderna e contemporanea	24	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA

Università degli Studi di PALERMO  
 38 - Classe delle lauree in scienze storiche  
 scienze storiche (Politico-economico-sociale)

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività caratterizzanti	84	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 43

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie	9	L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Discipline storico-artistiche	9	L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	6	L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
Totale Crediti di sede aggregati	6	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
	9	Abilità informatiche e relazionali
	3	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 33

**Università degli Studi di PALERMO**  
**38 - Classe delle lauree in scienze storiche**  
**scienze storiche (Politico-economico-sociale)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Antropologia, diritto, economia, sociologia	15	IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
Geografia	6	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
Metodologia e fonti della ricerca storica	12	L-ANT/04 : NUMISMATICA
		L-ANT/05 : PAPIROLOGIA
		L-ANT/10 : METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA
		M-STO/08 : ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA
		M-STO/09 : PALEOGRAFIA
Totale Attività formative di base	33	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 24

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline filosofiche, pedagogiche e psicologiche	6	M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE
		M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA
Discipline politiche, economiche e sociali	12	SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Discipline storico-religiose	3	M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
Storia antica	18	L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
Storia e civiltà dell'Africa, dell'America, dell'Asia	3	L-OR/10 : STORIA DEI PAESI ISLAMICI
		L-OR/18 : INDOLOGIA E TIBETOLOGIA
		SPS/13 : STORIA E ISTITUZIONI DELL'AFRICA
Storia medievale	12	IUS/19 : STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
Storia moderna e contemporanea	24	M-STO/02 : STORIA MODERNA
		M-STO/04 : STORIA CONTEMPORANEA
Totale Attività caratterizzanti	78	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 43

Università degli Studi di PALERMO

38 - Classe delle lauree in scienze storiche

scienze storiche (Storico-culturale)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline letterarie	12	L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA
		L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA
Discipline storico-artistiche	9	L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
		L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		L-ART/03 : STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA
Totale Attività affini o integrative	21	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	12	L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/06 : CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE
		L-ART/07 : MUSICOLOGIA E STORIA DELLA MUSICA
		L-FIL-LET/09 : FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA
		L-FIL-LET/15 : FILOLOGIA GERMANICA
Totale Crediti di sede aggregati	12	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comm1, lettera f)	3	Ulteriori conoscenze linguistiche
	9	Abilità informatiche e relazionali
	3	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	36	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 33

**Università degli Studi di PALERMO**  
**38 - Classe delle lauree in scienze storiche**  
**scienze storiche (Storico-culturale)**

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**38 - Classe delle lauree in scienze storiche**  
**scienze storiche**

**Docenti di riferimento**

Prof. CORRAO Pietro  
Prof. VIOLA Paolo  
Prof. D'AGOSTINO Gabriella  
Prof. FAZIO Ida  
Prof. SCIASCIA Laura

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2004
Offerta potenziale	100

**Università degli Studi di PALERMO**  
**39 - Classe delle lauree in scienze del turismo**  
**economia e gestione dei servizi turistici**

**Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	39 - Classe delle lauree in scienze del turismo
Nome del corso	economia e gestione dei servizi turistici
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/08/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	03/09/2003
Data di attivazione	01/11/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	23/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Denominazione precedente del corso	CDU Economia e gestione dei servizi turistici (PALERMO) ECONOMIA E COMMERCIO
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 11/07/2000
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 13/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	sito in fase di definizione
Facoltà di riferimento del corso	ECONOMIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

I laureati in Economia e gestione dei servizi turistici devono:

- sapere affrontare le problematiche proprie dei sistemi economici e delle aziende che ne costituiscono il tessuto, con particolare riferimento alle imprese che operano nel settore turistico;
- possedere competenze pratiche ed operative relative alla misura, al rilevamento ed al trattamento dei dati pertinenti l'analisi economica nei suoi vari aspetti applicativi;
- possedere una adeguata conoscenza della cultura organizzativa dei contesti lavorativi, che assicuri una competenza applicativa e metta in condizione di operare in modo polivalente nelle imprese e nelle amministrazioni attive nel settore turistico;
- acquisire le metodiche disciplinari nelle tecniche di promozione e di fruizione dei beni e delle attività culturali;
- essere in grado di collocare le specifiche conoscenze acquisite nel più generale contesto culturale, economico e sociale, sia esso a livello locale, nazionale o sovranazionale;

**Università degli Studi di PALERMO**  
**39 - Classe delle lauree in scienze del turismo**  
**economia e gestione dei servizi turistici**

*(continua)*

- essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno due lingue dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- possedere una adeguata conoscenza delle discipline di base geografiche, antropologiche e sociologiche, nonché delle materie culturali e giuridiche attinenti alle interdipendenze settoriali del mercato turistico;
- possedere una adeguata conoscenza delle discipline economiche ed essere dotati di adeguata padronanza degli strumenti matematico-statistici e dei principi ed istituti dell'ordinamento giuridico;
- possedere una buona padronanza dei metodi della ricerca sociale ed economica e di parte almeno delle tecniche proprie dei diversi settori di applicazione con competenze relative alla misura, al rilevamento ed al trattamento dei dati pertinenti l'analisi sociale.

**Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato relativo ad un progetto "finale" (in cui lo studente utilizza gli strumenti appresi nel corso di laurea allo scopo di analizzare un progetto concreto) oppure alle esperienze e conoscenze acquisite nel periodo di tirocinio per gli studenti che abbiano frequentato un tirocinio formativo.

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

I laureati in Economia e gestione dei servizi turistici potranno svolgere, in qualità di esperti del settore turistico, incarichi nei diversi settori pubblici, privati dell'economia, occupandosi degli aspetti economici, gestionali e organizzativi del settore ovvero dell'analisi, anche quantitativa, della domanda e dell'offerta turistica;

-essi potranno altresì svolgere attività professionali in diversi ambiti di servizi per il turismo, l'organizzazione di attività sociali compatibili con l'ambiente, la comunicazione turistica per il mercato dell'editoria tradizionale, multimediale e negli uffici stampa di enti e di imprese.

Università degli Studi di PALERMO

39 - Classe delle lauree in scienze del turismo

economia e gestione dei servizi turistici

Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline economiche, statistiche e giuridiche	31	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		SECS-S/05 : STATISTICA SOCIALE
Discipline sociali e territoriali	4	M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE
Totale Attività formative di base	35	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline artistiche e architettoniche	6	L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
Discipline dell'organizzazione dei servizi turistici	18	INF/01 : INFORMATICA
		IUS/06 : DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Discipline economiche, sociologiche e psicologiche del turismo e dei consumi	17	SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE
		SECS-P/08 : ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
Discipline interculturali	4	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
Totale Attività caratterizzanti	45	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline artistiche	14	L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
		L-ART/08 : ETNOMUSICOLOGIA
Discipline storico-religiose	6	L-OR/06 : ARCHEOLOGIA FENICIO-PUNICA
Totale Attività affini o integrative	20	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	46	IUS/04 : DIRITTO COMMERCIALE
		SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA
		SECS-P/02 : POLITICA ECONOMICA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
		SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA
		SECS-S/01 : STATISTICA
		SECS-S/03 : STATISTICA ECONOMICA
		SECS-S/06 : METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
Totale Crediti di sede aggregati	46	Attenzione: i crediti di sede eccedono i 40

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	3	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, commal, lettera f)	6	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
	10	Tirocini
		Altro
Totale Altre attività formative	34	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**39 - Classe delle lauree in scienze del turismo**  
**economia e gestione dei servizi turistici**

**Docenti di riferimento**

Prof. ANDRIA Francesco  
Prof. PURPURA Antonio  
Prof. VACCINA Franco  
Prof. PIACENTINO Cesare  
Prof. RUISI Marcantonio  
Prof. DE CANTIS Stefano

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	400

**Università degli Studi di PALERMO****41 - Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali****Conservazione e Restauro dei Beni Culturali****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	41 - Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali
Nome del corso	Conservazione e Restauro dei Beni Culturali
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	11/09/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	06/10/2003
Data di attivazione	01/10/2003
Data di approvazione del consiglio di facoltà	11/04/2003
Data di approvazione del senato accademico	20/05/2003
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 27/05/2003
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	14/05/2003
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 17/03/2003
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/benicult">http://www.unipa.it/benicult</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI - INGEGNERIA - ARCHITETTURA - LETTERE E FILOSOFIA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il Corso di laurea in "Conservazione e Restauro dei Beni Culturali" ha l'obiettivo di formare dei professionisti operanti nel settore della conservazione ed il restauro dei beni culturali mobili e delle superfici decorate di beni architettonici, in possesso di un'adeguata preparazione scientifica ed in grado di utilizzare le moderne tecnologie strumentali. Questi obiettivi possono essere raggiunti attraverso un percorso formativo che, dopo avere fornito i necessari contenuti scientifici, archeologici e storico-artistici, dà quelle conoscenze professionali che consentiranno al laureato di collaborare con compiti tecnico-operativi e professionali in interventi volti alla conservazione ed il restauro dei beni culturali. Il percorso formativo è articolato in corsi con lezioni frontali, esercitazioni teoriche e pratiche, seminari e, principalmente, addestramento in strutture pubbliche e private.

Il laureato in "Conservazione e Restauro dei Beni Culturali" deve, inoltre, possedere la capacità di: utilizzare sistemi informatici per la gestione e la elaborazione dati; usare una lingua dell'Unione Europea, in aggiunta all'italiano, nell'ambito delle attività e dei rapporti professionali; effettuare ricerche bibliografiche anche avvalendosi di banche dati e di reti informatiche.

La tipologia delle attività formative è riportata nella tabella allegata. Ogni credito relativo agli insegnamenti comporta 17 ore di studio individuale nel caso di lezioni frontali, 9 ore nel caso di esercitazioni in laboratorio o in aula. Sul totale di 4500 ore di impegno previsto, lo studio individuale corrisponde a più del 55%. Le attività sperimentali corrispondono a circa il 50% di quelle complessive. La capacità operativa nel campo del restauro sarà acquisita presso il "Centro regionale per la progettazione ed il restauro dei beni culturali" e/o cantieri estivi organizzati dallo stesso Centro nonché presso altri enti pubblici e privati.

**Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consisterà nella presentazione e discussione di un elaborato individuale su di un argomento di carattere specialistico; la scelta del contenuto del lavoro e il suo svolgimento devono avvenire con l'assistenza di un tutore che concorda con lo studente l'argomento oggetto della prova. La scelta va effettuata almeno tre mesi prima dello svolgimento della prova finale.

La prova finale è pubblica e valutata da una apposita commissione. Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso, esclusi quelli relativi alla prova finale. La valutazione finale è espressa in centodecimi, e comprende una valutazione globale del curriculum del laureando.

**Ambiti occupazionali previsti per i laureati**

La necessità della conservazione e del restauro dei beni culturali sta progressivamente creando nuovi spazi nel mercato del lavoro a figure professionali preparate culturalmente ed operativamente ad assolvere specifici compiti in questo settore. Pertanto, la laurea in Conservazione e restauro dei beni culturali lascia prevedere ottime prospettive d'impiego sia nel settore pubblico che in quello privato.

**Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)**

Sono richieste adeguate conoscenze dei principi generali delle materie scientifiche ed, in particolare, dei seguenti argomenti di matematica: algebra elementare, equazioni algebriche di primo e secondo grado, logaritmi e potenze, rappresentazione del piano cartesiano ed elementi di trigonometria piana. Data la peculiarità del corso di studi, è richiesta un'appropriata capacità manuale che potrà essere verificata all'accesso.

**Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)**

12/S - Classe delle lauree specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione di base	32	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ICAR/17 : DISEGNO
		ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Attività formative di base	32	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	22	L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
		L-ANT/08 : ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE
		L-ANT/10 : METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA
		L-ART/01 : STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE
		L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
Scienze e tecnologie per la conservazione e il restauro	32	GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA
		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/19 : RESTAURO
Totale Attività caratterizzanti	54	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline geologiche e ingegneristiche	8	ICAR/21 : URBANISTICA
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
Discipline storiche, geografiche, filosofiche, economiche, sociologiche	8	L-ANT/01 : PREISTORIA E PROTOSTORIA
		L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE
Legislazione dei beni culturali	4	IUS/10 : DIRITTO AMMINISTRATIVO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Totale Attività affini o integrative	20	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	31	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA

(continua)

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Crediti di sede aggregati	31	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	4	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	25	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
	Altro	
	25	Totale
Totale Altre attività formative	43	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

41 - Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali

Conservazione e Restauro dei Beni Culturali

**Docenti di riferimento**

Prof. DE LISI Rosario

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	35

**Rilevazione studenti - PALERMO Via Cristoforo Colombo n. 52 - Palazzo Montalbo**

Organizzazione della didattica	Trimestri
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2004
Offerta potenziale	35

**Università degli Studi di PALERMO****41 - Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali****scienze e tecnologie per i beni culturali****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	41 - Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali
Nome del corso	scienze e tecnologie per i beni culturali
Data del DM di approvazione con riserva del ordinamento didattico	03/08/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	19/10/2001
Data di attivazione	01/11/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001 (da sottoporre a valutazione)
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 28/03/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://www.unipa.it/benicult/index.html">http://www.unipa.it/benicult/index.html</a>
Facoltà di riferimento del corso	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
Sede amministrativa del corso	PETRALIA SOTTANA (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

Il Corso di laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali ha l'obiettivo di formare dei professionisti operanti nel campo dei beni culturali con un'adeguata preparazione scientifica ed in grado di utilizzare le moderne tecnologie informatiche e strumentali per la diagnostica e la conservazione dei beni culturali ed ambientali. Questi obiettivi possono essere raggiunti attraverso un percorso formativo che, dopo avere fornito i necessari contenuti scientifici (matematica, informatica, chimica, fisica, botanica, biologia, geologia) e storico-artistici, dà quelle conoscenze professionali che consentiranno al laureato di collaborare con compiti tecnico-operativi e professionali in interventi volti al controllo, diagnosi, conservazione, restauro ed alla fruizione dei beni culturali. Oltre al percorso formativo di base, adatto per ulteriori approfondimenti nei corsi di laurea specialistici, la struttura didattica competente potrà attivare, in dipendenza dell'evoluzione del mercato del lavoro, curricula che consentiranno al laureato di operare professionalmente in particolari settori dei beni culturali attraverso percorsi formativi articolati in corsi con lezioni frontali, esercitazioni teoriche e pratiche, seminari e, principalmente, in visite tecniche in strutture pubbliche e private con partecipazione attiva e relativo addestramento. I contenuti dei curricula dovranno permettere al laureato di potere integrare la preparazione di base con specifiche conoscenze in particolari settori dei Beni Culturali. Gli obiettivi, i percorsi formativi e i contenuti specifici dei curricula verranno definiti alla loro attivazione; alle attività integrative per il percorso formativo di base e per i curricula sono riservati 26 crediti.

Il laureato in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali deve, inoltre, possedere la capacità di: utilizzare sistemi informatici per la gestione e la elaborazione dati; usare una lingua dell'Unione Europea, in aggiunta all'italiano, nell'ambito delle attività e dei rapporti professionali; effettuare ricerche bibliografiche anche avvalendosi di banche dati e di reti informatiche.

La tipologia delle attività formative è riportata nella tabella allegata. Ogni credito relativo agli insegnamenti comporta 17 ore di studio individuale nel caso di lezioni frontali e 9 ore nel caso di esercitazioni in laboratorio o in aula e di attività sul campo. Sul totale di 4500 ore di impegno previsto, lo studio individuale corrisponde a più del 65%.

## Università degli Studi di PALERMO

### 41 - Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali scienze e tecnologie per i beni culturali

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato individuale su un argomento di carattere specialistico nell'ambito del curriculum scelto. Qualora la preparazione della prova finale preveda attività pratiche di laboratorio e/o tirocinio, lo studente potrà utilizzare oltre ad i crediti per la prova finale anche quelli previsti per il tirocinio. La prova finale è discussa in seduta pubblica davanti ad una commissione appositamente nominata.

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

La necessità di tutela e valorizzazione del bene culturale, inteso anche come bene economico, tende a creare nuovi spazi nel mercato del lavoro a figure professionali preparate culturalmente ed operativamente ad assolvere specifici compiti in questo settore dando al laureato in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali ottime prospettive d'impiego sia nel settore pubblico che in quello privato.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per accedere al corso di laurea è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Il Corso di Laurea è a libero accesso. Sono richieste adeguate conoscenze dei principi generali delle materie scientifiche ed, in particolare, dei seguenti argomenti di matematica: algebra elementare; equazioni algebriche di primo e secondo grado; logaritmi e potenze; rappresentazione del piano cartesiano ed elementi di trigonometria piana. Il CCL potrà organizzare attività di supporto per gli iscritti che non siano in possesso di detti requisiti.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione di base	25	AGR/06 : TECNOLOGIA DEL LEGNO E UTILIZZAZIONI FORESTALI
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI
		FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE
		FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		ICAR/18 : STORIA DELL'ARCHITETTURA
		INF/01 : INFORMATICA
Totale Attività formative di base	25	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 25

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione interdisciplinare	21	BIO/01 : BOTANICA GENERALE
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		L-ANT/07 : ARCHEOLOGIA CLASSICA
Scienze e tecnologie per la conservazione e il restauro	24	GEO/05 : GEOLOGIA APPLICATA
		GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA

41 - Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali  
scienze e tecnologie per i beni culturali

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Scienze e tecnologie per la conservazione e il restauro		ICAR/06 : TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
		ICAR/19 : RESTAURO
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
		L-ART/04 : MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO
Totale Attività caratterizzanti	45	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 45

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Discipline geologiche e ingegneristiche	8	BIO/07 : ECOLOGIA
		ICAR/21 : URBANISTICA
		ING-IND/11 : FISICA TECNICA AMBIENTALE
Discipline storiche, geografiche, filosofiche, economiche, sociologiche	8	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		M-GGR/01 : GEOGRAFIA
		M-GGR/02 : GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
		SPS/10 : SOCIOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Legislazione dei beni culturali	4	IUS/01 : DIRITTO PRIVATO
		IUS/14 : DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Totale Attività affini o integrative	20	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 20

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	62	AGR/11 : ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
		AGR/14 : PEDOLOGIA
		BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA
		BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
		BIO/05 : ZOOLOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE
		CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA
		CHIM/02 : CHIMICA FISICA

(continua)

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
		CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
		CHIM/05 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI
		CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA
		CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
		FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA
		FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE
		GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
		GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
		GEO/06 : MINERALOGIA
		GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
		GEO/09 : GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI
		GEO/11 : GEOFISICA APPLICATA
		GEO/12 : OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
		ICAR/15 : ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
		L-ANT/02 : STORIA GRECA
		L-ANT/03 : STORIA ROMANA
		L-ANT/04 : NUMISMATICA
		L-ANT/09 : TOPOGRAFIA ANTICA
		L-ANT/10 : METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA
		M-STO/07 : STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
		MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA
		MAT/07 : FISICA MATEMATICA
		MAT/09 : RICERCA OPERATIVA
		SECS-P/06 : ECONOMIA APPLICATA
Totale Crediti di sede aggregati	62	Attenzione: i crediti di sede eccedono i 40

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	7	Prova finale
	2	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	10	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	28	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 28

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Università degli Studi di PALERMO

41 - Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali  
scienze e tecnologie per i beni culturali

**Docenti di riferimento**

Prof. VALENZA Mariano

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

**Rilevazione studenti - PETRALIA SOTTANA ex convento Padri Riformati etralia sottana**

Organizzazione della didattica	Quattro periodi
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	50

**Università degli Studi di PALERMO****42 - Classe delle lauree in disegno industriale****disegno industriale****Scheda informativa**

Università	Università degli Studi di PALERMO
Classe	42 - Classe delle lauree in disegno industriale
Nome del corso	disegno industriale
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	22/04/2003
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	17/06/2003
Data di attivazione	01/11/2002
Data di approvazione del consiglio di facoltà	22/02/2001
Data di approvazione del senato accademico	09/03/2001
Il corso è stato	istituito ai sensi dell'art. 2, comma 4, del DPR 27.1.1998, n. 25, in deroga alle procedure di programmazione del sistema universitario, previo parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento in data 14/03/2001
Data del parere favorevole del nucleo di valutazione	08/03/2001
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 02/02/2001
Indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://architettura.unipa.it/didattica/disind">http:// architettura.unipa.it/didattica/disind</a>
Facoltà di riferimento del corso	ARCHITETTURA
Sede amministrativa del corso	PALERMO (PA)

**Obiettivi formativi specifici**

L'organizzazione del corso degli studi prevede la costruzione di un operatore essenziale allo sviluppo delle imprese operanti nelle aree deboli sia del settore del prodotto che della comunicazione e servizi; la pratica delle nuove tecnologie, la conoscenza del mercato, l'ingegnerizzazione del prodotto, l'atteggiamento critico e l'attenzione alla sostenibilità ambientale sono tappe formative di un operatore attento alle politiche di sviluppo ed innovazione nel senso più contemporaneo. Il progetto di formazione comprende i seguenti passaggi qualificanti:

- conoscenze di base nel campo delle scienze sociali, da quelle capaci di supportare lo sviluppo sostenibile dei prodotti, a quelle in grado di mantenere elevata la qualità del prodotto sia dal punto di vista della esteticità che da quello della capacità di comunicare con la coscienza critica derivante dal l'approfondimento delle teorie e della storia relative alla evoluzione e allo sviluppo del prodotto industriale;
- conoscenze tecniche relative ai materiali innovativi, alla struttura, alle applicazioni e alle potenzialità tecnologiche; conoscenze relative alla organizzazione della produzione e alla organizzazione aziendale e allo sviluppo del mercato;
- approfondimento della storia e della cultura del contesto produttivo con particolare riferimento alle esigenze e alle potenzialità per sperimentare sistemi e modelli in grado di produrre innovazione e nuovo sviluppo a partire dalla applicazione delle nuove tecnologie;
- seminari critici sullo stato di avanzamento del prodotto industriale nel contesto internazionale e pratica di esperienze di alto livello in aziende che producono innovazione;
- capacità di comunicare efficacemente in forma scritta e orale sia nella lingua italiana che almeno in una lingue della Comunità Europea.

Gli obiettivi che il corso di Laurea in Scienze del Disegno industriale si prefigge riguardano:

- formazione di personale universitario in grado di potenziare la didattica in rapporto alla sperimentazione nei

## Università degli Studi di PALERMO

### 42 - Classe delle lauree in disegno industriale

#### disegno industriale

(continua)

laboratori di sviluppo dei prodotto e della comunicazione visiva;  
b) formazione di esperti in grado di contribuire ad affrontare:

- il processo di sviluppo dei prodotti industriali nelle aziende;
- il processo di organizzazione e gestione delle aziende;
- il processo di immissione del prodotto nel mercato;
- il processo di packaging e comunicazione delle imprese;
- la gestione della comunicazione dei beni culturali ed ambientali degli enti pubblici;
- la organizzazione di eventi culturali degli enti pubblici;
- la organizzazione delle comunicazioni per aziende turistiche ed enti turistici;
- la costruzione di immagini aziendali;
- le collaborazioni ad aziende operanti nel settore della grafica pubblicitaria;
- le collaborazioni ad aziende operanti nel settore della produzione di sistemi multimediali;
- le collaborazioni ad aziende operanti nel settore del disegno dei siti web.

L'attività didattica potrà in parte essere svolta presso qualificate strutture esterne all'Università (istituzioni pubbliche, istituti di ricerca scientifica, reparti di ricerca e sviluppo di enti ed imprese pubbliche o private operanti nei settori), con stipula di apposite convenzioni che possono prevedere anche l'utilizzazione di esperti appartenenti a tali strutture ed istituti, per attività didattiche speciali (corsi intensivi, stage, seminari) da quotarsi in crediti didattici studio e l'apprendimento degli allievi attraverso revisioni periodiche degli elaborati prodotti o attraverso seminari didattici e questionari per le materie teoriche.

L'attività didattica è organizzata sulla base di annualità, costituite da corsi ufficiali di insegnamento monodisciplinari od integrati e da laboratori di sperimentazione didattica.

L'attività didattica sarà così articolata:

- 1) Lezioni teoriche in aula
- 2) Lezioni, esercitazioni, seminari
- 3) Laboratori tematici di sperimentazione didattica comprendenti sopralluoghi e visite guidate
- 4) Stage presso qualificate strutture esterne all'Università

#### Caratteristiche della prova finale

Per essere ammessi all'esame finale è necessario avere conseguito i crediti previsti nelle attività formative del piano di studi. Le attività formative legate alla prova finale convergono verso la elaborazione di una tesi, seguita da uno o più relatori. Al termine del ciclo del Corso di Laurea una Commissione valuta tutta l'attività svolta da ciascun allievo e la dissertazione di tesi per il rilascio del titolo di Dottore in Disegno Industriale, esprimendo una valutazione per un massimo di 110, con eventuale lode.

## Università degli Studi di PALERMO

### 42 - Classe delle lauree in disegno industriale disegno industriale

#### Ambiti occupazionali previsti per i laureati

I profili proposti rientrano nell'ambito di esigenze di un mercato in grande espansione che richiede operatori formati nei settori dello sviluppo di prodotti industriali, (product design, packaging), nel settore dello sviluppo di prodotti e servizi legati alle nuove tecnologie (graphic design, webdesign).

I settori occupazionali interessati alla professionalità acquisita dai dottori in Disegno Industriale si possono individuare in:

- nel settore privato: grandi aziende, piccole e medie imprese, studi professionali operanti nel campo della certificazione di qualità dei prodotti e agenzie di servizi operanti nei settori delle nuove tecnologie.
- nel pubblico: enti regionali, province, comuni, aziende turistiche, parchi naturali, enti fieristici.

#### Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Formazione di base nella rappresentazione e nell'informazione	18	ICAR/17 : DISEGNO
		ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Formazione scientifica di base	8	MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Formazione tecnologica di base	22	ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
		ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE
		ING-IND/22 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Formazione umanistica di base	8	L-ART/02 : STORIA DELL'ARTE MODERNA
		M-FIL/04 : ESTETICA
Totale Attività formative di base	56	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Design e comunicazioni multimediali	59	ICAR/12 : TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
		ICAR/13 : DISEGNO INDUSTRIALE
		ICAR/16 : ARCHITETTURA DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTO
		L-ART/05 : DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO
Economia e diritto	4	ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Psicologia e sociologia	4	SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Tecnologie informatiche	6	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale Attività caratterizzanti	73	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36

Università degli Studi di PALERMO

42 - Classe delle lauree in disegno industriale

disegno industriale

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, ingegneristica e architettonica	8	ICAR/17 : DISEGNO
Cultura umanistica, giuridica, economica e socio-politica	12	M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
		SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA
Totale Attività affini o integrative	20	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Crediti di sede aggregati	CFU	Settori scientifico disciplinari
	4	M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
Totale Crediti di sede aggregati	4	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	9	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	27	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

**Università degli Studi di PALERMO**  
**42 - Classe delle lauree in disegno industriale**  
**disegno industriale**

**Docenti di riferimento**

Prof. ARGENTINO Michele  
Prof. PASCA RAYMONDI Giovanni  
Prof. COTTONE Anna  
Prof. TRAPANI Vita Maria

**Previsione e programmazione della domanda**

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	no
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	si
no. posti	110

**Rilevazione studenti - PALERMO**

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	04/10/2004
Offerta potenziale	110