



Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Ingegneria Informatica



Informatica di Base – 6 c.f.u.

Anno Accademico 2007/2008

Docente: ing. Salvatore Sorce

Presentazione del corso

Facoltà di Lettere e Filosofia



Notizie

Docente:

Salvatore Sorce, sorce@studying.unipa.it, 0917028526

Lezioni:

Lunedì e Mercoledì, 14-16, aula 12 Polo Didattico

Ricevimento:

Lunedì 12-13 @ DINFO, edificio 6, III piano

Dopo il corso: per appuntamento

Sito web:

<http://studying.unipa.it/sorce>

Sull'uso dell'e-mail...

- SUBJECT: [idb0708] - *<testo significativo>*
- Testo chiaro e conciso
- Usare l'italiano *esteso* e grammaticalmente corretto
- Inserire i dati utili per ottenere l'informazione desiderata
- Firmare sempre il messaggio

In mancanza di **subject** e di **firma**, il messaggio rimarrà
senza risposta!!

Strumenti web

Sito del corso:

<http://studing.unipa.it/sorce/didattica/eis0708>

Registrazione on-line:

Portale Studenti <http://studenti.unipa.it/>

Altre informazioni:

Pagina docente su www.testlettere.unipa.it

Obiettivi del corso

- Offrire un invito ad apprezzare la molteplicità di aspetti caratteristici di una disciplina come l'Informatica
- La disciplina verrà illustrata come una architettura gerarchica costituita da quattro livelli di *astrazione*, in cui ciascun livello si basa sui concetti del precedente:
 - Fondamenti algoritmici dell'informatica
 - Il mondo dell'hardware
 - Il mondo del software
 - Applicazioni e aspetti sociali

Prerequisiti

NESSUNO



Testi di consultazione

Parte teorica: G. Micheal Schneider, Judith L. Gersting,
"Informatica", ed. Apogeo, prezzo: 38 euro circa

Approfondimenti su algoritmi e programmazione: D. Ritchie,
B. Kernighan, *"Il linguaggio C - Principi di programmazione e
manuale di riferimento"*, ed. Pearson Education Italia,
prezzo: 27 euro circa

Slides utilizzate a lezione e scaricabili on line

Organizzazione del corso

Argomenti	Letture
Fondamenti algoritmici dell'informatica	
Progettazione di algoritmi. Attributi. Efficienza.	
Rappresentazione e memorizzazione delle informazioni.	
Architettura dei calcolatori. Dispositivi di ingresso/uscita	
Linguaggi di programmazione ad alto livello	
Sistemi operativi	
Reti di calcolatori. Internet e World Wide Web	
Applicazioni. Fogli elettronici. Basi di dati	

Domande?

