



Università degli Studi di Palermo

Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale

**Corso di Informatica
modulo "Informatica di Base" – 6 CFU**

Anno Accademico 2016/2017

Docente: ing. Salvatore Sorce

Presentazione del corso

Notizie

Docente:

Ing. Salvatore Sorce, Ph.D.

salvatore.sorce@unipa.it, 09123862609

Lezioni:

Giovedì, 14-17, aula magna edificio 18

Venerdì, 14-17, aula 10 edificio 19

Ricevimento:

Giovedì, 11-12, @ ex-DINFO, edificio 6, II piano

Dopo il corso: per appuntamento

Sito web:

<http://www.unipa.it/sorce> (LEGGERE LA SEZIONE F.A.Q.)

Sull'uso dell'e-mail...

- **SUBJECT:** <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!!**

- Altri dettagli nella **sezione F.A.Q.** del mio sito

Strumenti web

Pagina del corso:

<http://www.unipa.it/sorce/didattica/informatica1617>

Registrazione on-line (al più presto):

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

Altre informazioni:

Pagina docente su www.unipa.it

Obiettivi del corso

- Far conoscere cos'è e cosa NON è l'Informatica.
- Capire i concetti alla base dell'elaborazione automatica delle informazioni
- Mostrare le applicazioni dell'informatica alla rappresentazione e all'elaborazione digitale di informazioni multimediali

Prerequisiti

NESSUNO

Testi di consultazione

- G. Micheal Schneider, Judith L. Gersting, "Informatica", ed. Apogeo
- V. Lombardo, A. Valle, "Audio e Multimedia", ed. Apogeo
- D. Marini, M. Bertolo, A. Rizzi, "Comunicazione visiva digitale - Fondamenti di eidomatica", ed. Pearson Education Italia
- Slides utilizzate a lezione e scaricabili on line.

Organizzazione del modulo

- Introduzione all'informatica
- Gli algoritmi
- Rappresentazione binaria dell'informazione
 - Numeri, testo, audio, immagini
- Architettura dei calcolatori
- Software di sistema
- Elaborazione digitale dell'audio – operazioni di base
- Elaborazione digitale delle immagini – operazioni di base

Esami

Prova teorica su tutti gli argomenti svolti nella prima parte (compito scritto con domande a risposta multipla e aperta).

L'iscrizione agli appelli va eseguita dal portale studenti (<http://studenti.unipa.it>)

Domande?

