



**Università degli Studi di Palermo**

***Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale***

# **Sistemi di Elaborazione delle Informazioni – 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:

Mercoledì, 14-17, aula 11 del Polo Didattico

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/sei1617>

Registrazione on-line (al più presto):

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

Altre informazioni:

Pagina docente su [www.unipa.it](http://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 caratteristiche comuni di alcune applicazioni dell'informatica all'elaborazione automatica del testo (linguistica computazionale), e stimolarne l'uso.

## Prerequisiti

NESSUNO

## Testi di consultazione

- G. Micheal Schneider, Judith L. Gersting, "Informatica", ed. Apogeo
- Slides utilizzate a lezione e scaricabili on line.

# Organizzazione del corso

## PRIMA PARTE – Fondamenti di Informatica

- Introduzione all'informatica (Cap. 1 – Schneider, Gersting)
- Gli algoritmi (Cap. 2 – Schneider, Gersting)
- Rappresentazione binaria dell'informazione (Cap. 4 – Schneider, Gersting)
- Architettura dei calcolatori (Cap. 5 – Schneider, Gersting)
- Software di sistema (Cap. 6 – Schneider, Gersting)

## SECONDA PARTE – Linguistica computazionale

- Definizioni
- Esempi di applicazioni
- Concetti di base
- Espressioni regolari



## 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?

