

# Introduzione al corso

Andrea Passerini  
passerini@dsi.unifi.it

Conoscenze informatiche e relazionali  
Corso di laurea in Scienze dell'Ingegneria Edile

# Scopo

Il corso mira a fornire agli studenti le nozioni basilari per comprendere:

- la modalità di rappresentazione e trattamento dell'informazione nei calcolatori elettronici
- i principi della logica booleana e la loro applicazione nel realizzare i circuiti dei calcolatori
- i principi di funzionamento di un calcolatore (hardware e software) e delle reti di calcolatori
- la programmazione del calcolatore mediante linguaggi di alto livello.

# Esame

## Modalità

- Prova scritta nella prima sessione dopo il corso
- In caso di sufficienza (18) alla prova scritta, possibilità di:
  - verbalizzare il voto dello scritto
  - sostenere una prova orale per modificare il voto dello scritto
- Prova orale nelle altre sessioni.

## Date

- Mercoledì 2 Aprile 2008, ore 15 (esame scritto) (plesso didattico Morgagni)
- Giovedì 17 Aprile 2008, ore 9:30 (esame orale) (Laboratorio di Intelligenza Artificiale, Dipartimento di Sistemi e Informatica, Facoltà di Ingegneria, Santa Marta).

## Prova scritta

- Domande con esercizi da risolvere, riportando lo svolgimento **completo** (max 15 punti).
- Domande di teoria a risposta multipla (max 12 punti)
- Una domanda di teoria a risposta aperta (max 6 punti).
- Tempo disponibile: 2 ore e mezzo.

# Ricevimento

- Giorno: Venerdì ore 15-17
- Luogo: Laboratorio di Intelligenza Artificiale.

# Materiale per il corso

## Bibliografia

- D. Sciuto, G. Buonanno, W. Fornaciari, L. Mari, *Introduzione ai sistemi informatici*, McGraw-Hill, 2005.
- F. Cesarini, F. Pippolini, G. Soda *Fondamenti di Informatica*, Ed. Cremonese, 1993.

## Pagina Web del corso

[http://www.dsi.unifi.it/~passe/teaching/info\\_sie/AA\\_07\\_08/index.html](http://www.dsi.unifi.it/~passe/teaching/info_sie/AA_07_08/index.html)

- Trovate:
  - dispense delle lezioni
  - date degli appelli
  - eventuali comunicazioni