



Fondamenti di Informatica

Corso di Laurea in Ingegneria Industriale (F-O)

Docente: Prof. Giuseppe Ascia

Fondamenti di Informatica



Obiettivo del corso

- conoscenze di base sull'architettura hardware e software del calcolatore
- nozioni di algoritmo e informazione.
- conoscenze approfondite delle tecniche di programmazione usando il linguaggio di programmazione ANSI C.

Fondamenti di Informatica

Programma del corso

- Algoritmi e Programmi
- Rappresentazione dell'informazione
- Struttura di un elaboratore
- Sistema di elaborazione: software di base
- Reti di Calcolatori
- Il linguaggio di programmazione "C
- Algoritmi notevoli di ordinamento e ricerca

Fondamenti di Informatica

Programma del corso

- File
- Strutture dati notevoli
 - Liste
 - Pile
 - Code
 - Alberi

Fondamenti di Informatica

Testi consigliati

- A. Bellini, A. Guidi - "Linguaggio C - guida alla programmazione", 4a ed McGraw-Hill
ISBN 978-88386-6579-0

Fondamenti di Informatica

Modalità d'esame

- Prove in itinere
 - Un test
 - Una prova al computer di programmazione
- Esame finale (se non sono state superate le prove in itinere)
 - Una prova al computer di programmazione
 - Un test

Fondamenti di Informatica

e-mail: Giuseppe.Ascia@dieei.unict.it

Web: <http://www.dieei.unict.it/users/gascia>

Ricevimento: studio 13 edificio 13

martedì 9-11

venerdì 9-11