

Laurea in Fisica
a.a. 2003-2004
Informatica I B
Titolare: Prof. Roberta Gori

Programma

- * Introduzione all'elaborazione automatica dell' informazione (problemi, algoritmi e programmi)
- * Rappresentazione binaria dell'informazione,
- * Sistemi di elaborazione, architettura del calcolatore, dal codice sorgente al codice macchina,
- * Codifica degli algoritmi in un linguaggio,

- * Introduzione ai programmi C
- * Istruzioni condizionali
- * Istruzioni iterative (o cicliche)
- * Funzioni
- * Ricorsione
- * Puntatori
- * Tipi di dato primitivi
- * Array
- * Stringhe
- * Liste

Testo di riferimento

- * Informatica programmazione di Stefano Ceri, Dino Mandrioli e Licia Sbattella (McGraw Hill)-ISBN 88-386-0779-6

Bibliografia di approfondimento

- * Linguaggio C di Brian W. Kernighan e Dennis M. Ritchie (Jackson).
- * Linguaggio C - Guida alla Programmazione di Alessandro Bellini e Andrea Guidi (McGraw Hill).
- * Corso completo di Programmazione di Harvey M. Deitel e Paul J. Deitel (Apogeo)