



Corso di Programmazione

Francesco Isgrò

Programmazione

- In informatica, la stesura di un programma in una forma interpretabile dal calcolatore elettronico (o direttamente o dopo una rielaborazione opportuna), compiuta dal programmatore sulla base delle specifiche di programma fornite dall'analista; la programmazione comprende la definizione del problema da risolvere, la preparazione del diagramma di flusso del programma, la sua codifica (cioè la trascrizione, in un linguaggio opportuno, delle varie istruzioni), la messa a punto e la preparazione di una documentazione a uso dell'operatore. (Dizionario Treccani)



Il corso

- Orario
 - Martedì 15:30-17:30
 - Mercoledì 08:30-10:30
 - Venerdì 08:30-10:30
- Materiale, avvisi e informazioni sul canale Teams.
- Lezioni registrate
- Esercizi lasciati come attività su Teams
- Ricevimento: su Teams, per appuntamento
- Laboratorio di Programmazione



Esami

- Prova scritta
 - Soluzione di *semplici* esercizi di programmazione
- Prova orale
- 7 appelli per anno:
gennaio, febbraio, marzo, giugno, luglio,
settembre, ottobre



Sistema operativo

- Il corso assume Linux come sistema operativo
- Può esservi utile avere a disposizione un PC personale per esercitarvi
- Qualsiasi PC va bene



Lezioni

- Lezioni frontali
 - Slide
 - Esercizi svolti in classe
 - Esercizi di difficoltà crescente
 - Se seguite bene potreste non accorgervi della difficoltà crescente




Consigli per superare l'esame


- Non assumere di sapere programmare
- Non ritenere di non aver bisogno di seguire
- Seguire il corso
- Impegnarsi costantemente
- Non sottovalutare il corso di laboratorio a secondo semestre
- CHIEDERE SE NON AVETE CAPITO! Non siete gli unici.




Le slide

- Vantaggi
 - Supporto per il docente
 - Riducono la quantità di errori in aula che possono confondere l'audience
 - Forniscono una traccia chiara degli argomenti del corso

- 
- Svantaggi
 - Il docente potrebbe andare troppo veloce. Fermatelo se non vi è chiaro qualcosa
 - Invoglia a non prendere appunti. Le slide sono sintetiche.
 - Si tende a studiare dalle slide. Le slide sono sintetiche.
 - Fonti: lezioni, appunti, libri
 - Web. Sì, ma con attenzione.

- 
- L'insegnamento parte da zero e non richiede nessun pre-requisito
 - All'inizio si andrà molto lentamente.
 - Non peccate di superbia.
 - Le velocità e la difficoltà aumenteranno presto

- 
- Entro il primo mese quasi tutti coloro che partono più o meno da zero (e non solo) possono iniziare ad avere difficoltà molto serie, soprattutto nella risoluzione degli esercizi
 - Molti si spaventano e temono fortemente di non farcela o di non essere all'altezza
 - E' possibile farcela: necessario impegnarsi.