Corso di Fondamenti di Informatica

Obiettivi:

- studio delle strutture dati fondamentali
- studio degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi di tipo tecnico-scientifico su piccola/media scala

⇨ **Approccio progettuale**

Programma:

- Nozioni di carattere introduttivo
- Tipi e strutture di dati
- Strumenti e metodi per la progettazione di programmi
- Linguaggi di programmazione (Fortran 90)
- Algoritmi fondamentali

Strumenti di esercitazione e verifica:

- esercitazioni guidate
- realizzazione di programmi su calcolatore

Sussidi per il corso

Libri consigliati:

Stephen J. Chapman

Fortran 90/95 - guida alla programmazione

McGraw-Hill Italia

Ceri, Mandrioli

Istituzioni di Informatica - il linguaggio Pascal

McGraw-Hill Italia

Dispense e appunti

Organizzazione del corso:

7 ore settimanali

- 4 ore di teoria
- 2/3 ore di esercitazione guidata

Termine del corso: 29 giugno (speriamo…)

Esami:

- 4 sedute nel mese di luglio
- prova pratica al calcolatore + prova orale

Per contattare il docente

Tel. 0776/299605

e-mail: tortorella@unicas.it

Come limitare le sofferenze, superare felicemente l'esame ed imparare a scrivere programmi:

1) **SEGUIRE IL CORSO**
2) **SEGUIRE IL CORSO**
3) **FREQUENTARE LE ESERCITAZIONI** ⇦
4) **PROVARE DA SOLI I PROGRAMMI** ⇦
5) **SEGNALARE PER TEMPO PROBLEMI ED INCOMPRENSIONI**
6)