



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

FACOLTA' DI INGEGNERIA ARCHITETTURA E DELLE SCIENZE MOTORIE
Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni

Anno Accademico 2012-2013

Programma del corso di

Fondamenti di Informatica e Laboratorio (CFU 6)

Docente: Prof. Collotta Mario

PROGRAMMA

- Il calcolatore e le componenti hardware e software;
- Cenni sui sistemi operativi e sui principali software commerciali ed open-source;
- Reti di calcolatori; Il sistema di numerazione binario;
- Introduzione alla Programmazione: elaborazione automatica dell'informazione; algoritmi e programmi. Esercitazioni sullo sviluppo di semplici algoritmi.
- Il linguaggio di Programmazione "C";
- Laboratorio di programmazione: Allocazione dinamica della memoria; Algoritmi di ordinamento; Liste e code.

MODALITÀ D'ESAME: PROVE PRATICHE E PROVA ORALE

MATERIALE DIDATTICO:

- Alessandro Bellini, Andrea Guidi, "Linguaggio C - Guida alla Programmazione", Mc.Graw- Hill
- Stefano Ceri, Dino Mandrioli, Licia Sbattella: "Informatica: arte e mestiere 3/ed", McGraw- Hill.