



**FACOLTA' DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA E DELLE SCIENZE MOTORIE
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"
Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (Classe L7)**

**CORSO DI INFORMATICA PER L'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
I ANNO CFU 6 I SEMESTRE A.A. 2011-2012
Docente: Ing Mario Collotta**

PROGRAMMA

- Il calcolatore e le componenti hardware e software;
- Cenni sui sistemi operativi e sui principali software commerciali ed open-source;
- Reti di calcolatori;
- Media digitali: comunicare con i moderni media digitali (il World Wide Web).
- 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";
- Cenni di Matlab;
- Disegno Assistito al Calcolatore.

MODALITÀ D'ESAME: PROVA PRATICA E PROVA ORALE.

MATERIALE DIDATTICO:

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