

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA in *MEDIA EDUCATION*
PROGRAMMA DEL CORSO *PROGRAMMAZIONE IN RETE*

A.A. 2012-13

Docente: Annamaria Bria

PROGRAMMA DEL CORSO

Introduzione

- Cos'è l'informatica
- Architettura del Calcolatore

Algoritmi

- Come nasce un Problema
- Problemi tipici dell'Informatica
- Metodologia Risolutiva: gli Algoritmi
- Risoluzione algoritmica dei problemi
- Diagrammi di flusso e pseudo-codice

Linguaggi

- Definizione di linguaggi di Programmazione : PHP
- Definizione di linguaggi di Marcatore: HTML

Rete di Calcolatori: Sistemi Client-Server

HTML - Tag principali e FORM

Programmare in PHP

- Installazione
- Dall'algoritmo al programma
- Strutture di Controllo: *If-Else* (anche innestati)
- Cicli: *While*
- Funzioni:
 - `strlen`
 - `strpos`
 - `substr`
 - `is_numeric`
 - `strtolower`
 - `strtoupper`
 - `ucwords`