

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA in *MEDIA EDUCATION*
PROGRAMMA DEL CORSO *PROGRAMMAZIONE IN RETE*
A.A. 2011-12
Docente: Annamaria Bria

PROGRAMMA DEL CORSO

Introduzione

- Cos'è l'informatica
- Architettura del Calcolatore

Algoritmi

- Definizione di algoritmo.
- Risoluzione algoritmica dei problemi (utilizzo di *if*, *if else*, *while*)
- Diagrammi di flusso e pseudo-codice

Linguaggi di Programmazione

- Definizione informale di un linguaggio di programmazione
- Struttura di un programma.
- Concetto di variabile

Sistemi Client Server (breve cenni)

FORM in HTML

Programmazione in PHP - Primi Passi

- Cos'è PHP
- Come funziona
- Installazione
- Come avviene la "Programmazione in Rete"

Programmazione in PHP: Concetti Base

- Tipi Di Dato
- Pagina PHP
- Commenti
- Variabili in PHP
- Stampa

Programmazione in PHP: Concetti avanzati

- Cos'è una *funzione*
- Come si usano in PHP
- Funzioni per la manipolazione delle Stringhe
- Funzioni numeriche
- Funzioni Booleane

Programmazione in PHP: utilizzo delle istruzioni

- IF
- IF-ELSE
- WHILE