

Programma Analitico – Informatica

Tecnologie Web

La rete Internet

- Cenni storici
- Protocolli
- Intranet e Extranet
- Il World Wide Web (WWW)
- Gli indirizzi delle risorse internet (URL)

Il linguaggio HTML (1/2)

- Storia dell'HTML
- Strumenti per la creazione di documenti HTML
- Struttura di un documento HTML

Il linguaggio HTML (2/2)

- Insiemi di caratteri
- Elementi di uso frequente
- Elenchi o liste
- Collegamenti ipertestuali
- Immagini nei documenti

HTML: nozioni avanzate (1/2)

- Informazioni supplementari nell'intestazione
- Uso delle tabelle
- Oggetti multimediali
- Immagini mappate

CSS: Fogli di Stile

- Caratteristiche dei fogli di stile
- Struttura delle regole di stile
- Tipi di fogli di stile

Il Web dinamico

- Introduzione al Web dinamico
- Creazione di moduli HTML
- Controlli dei moduli

Apache Web Server

- Configurazione di Apache
- Gestione dei "siti-utente"
- Permessi su file e directory

Programmi CGI

- Approfondimenti sul protocollo HTTP
- Creazione pagina di risposta CGI
- Variabili di ambiente per CGI
- Passaggio dei dati al programma CGI
- Decodifica dei dati di input del CGI
- Esempio complete di un CGI

Basi di dati

- Architetture "Three-tier"
- Strumenti necessari per la gestione di basi di dati via Web

MySQL e PostgreSQL

- Basi di dati con MySQL
- Basi di dati con PostgreSQL

Linguaggio PHP (1/3)

- Introduzione al linguaggio PHP
- Sintassi del linguaggio PHP
- Validazione dell'input con PHP

Linguaggio PHP (2/3)

- Le sessioni in PHP
- Pagine PHP che richiamano se stesse

Linguaggio PHP (3/3)

- Gestione degli errori in PHP
- Inclusione di codici e funzioni in PHP
- Gestione di basi di dati con PHP

Script attivi

- JavaScript
- Attributi di evento
- Limiti di JavaScript

Content Management System (CMS)

- Cosa sono i CMS
- Installazione di Wordpress
- La Bacheca
- Articoli, pagine, link e commenti

Personalizzare Wordpress

- Modificare un Tema
- Widget e Plugin
- Amministrare gli utenti
- Pannello strumenti