

# web master

**CORSI CON  
ATTESTATO DI FREQUENZA**



# PROGRAMMA

**Durata ore: 100**

**Costo del corso/A carico del partecipante: €1800/€540**

## **MODULO 1** (Le piattaforme Open Source)

Analisi dei requisiti client/server per la creazione di siti web dinamici

I requisiti lato server per la gestione di contenuti dinamici

La piattaforma LAMP (Linux-Apache-MySQL-PHP) e Xampp

## **MODULO 2 (grafica bitmap)**

Adobe Photoshop

Uso dei layers, Selezione, Stili livello,

Filtri, Strumenti, Ritocco immagini

Creazione di fotomontaggi professionali

Ottimizzazioni per il web

## **MODULO 3** (creazione e gestione siti web)

Dreamweaver, L'ambiente di lavoro

Creazione pagine HTML

Gestione testo e immagini

Gestione oggetti multimediali

Gestione frames

Fogli di stile e creazione di moduli

Gestione avanzata dei CSS

## **MODULO 4** (HTML)

Il linguaggio HTML

Uso di un editor testuale

La struttura di una pagina - uso delle meta

Inserimento oggetti multimediali

Ottimizzazione del codice

## **MODULO 5** (creare animazioni multimediali)

Creare oggetti interattivi con Flash

La timeline e i frame

Usare i layer e le libraries

Strumenti di drawing e modellazione

Lavorare con gruppi, testo e bitmaps

Creare animazioni

## **MODULO 6** (Gestione database con MySQL)

Descrivere l'architettura client/server di MySQL client/server

Utilizzare programmi client MySQL per eseguire queries e recuperare risultati, Eseguire queries e analisi dei dati utilizzando il MySQL

Query Browser graphical user interface (GUI)

Gestire le caratteristiche strutturali del database

Utilizzare l'istruzione SELECT per estrarre informazioni

Scrivere join nelle istruzioni SQL per ottenere informazioni da tabelle multiple

Utilizzo di subqueries nelle istruzioni SQL

Configurare e ottimizzare MySQL.

## **MODULO 7** (programmazione Web con PHP)

Introduzione al PHP

Componenti base del linguaggio: variabili e costanti;

Gli operatori;

Istruzioni condizionali e di iterazione;

Array

Le funzioni di PHP utili alla personalizzazione di soluzioni web

Interazione PHP e database: MySQL e Access.

## **MODULO 8 (Creare siti web dinamici con JOOMLA!)**

Installazione di un server Apache e database MySQL sul proprio PC;

Installazione di Joomla sul proprio PC e sul server remoto internet;

CHMOD: gestione dei permessi di utilizzo dei file e delle cartelle;

Accesso all'area amministrazione di Joomla e gestione remota del CMS; il backend ed il frontend

Anatomia del CMS, disposizione grafica e composizione delle cartelle;

Come sono costruite le templates di Joomla e come si possono personalizzare;

I menu di navigazione: creazione e posizionamento

Componenti, moduli e mambot: cosa sono e a cosa servono;

La scelta dei moduli, componenti e mambot da utilizzare;

La gestione degli utenti ed i livelli di accesso;

Le sezioni e le categorie Apertura di aree e l'inserimento dinamico di news e notizie;

Apertura delle aree: FAQ, Forum, Download, Newsletter, Catalogo immagini, Calendario e gestione eventi;

Principali siti di riferimento su Joomla.

Uso dei tools per personalizzare e ampliare le funzioni offerte da JOOMLA!

## **MODULO 9 (Promozione di un sito)**

Realizzazione sito web personale

Ottimizzazione e debug

Analisi delle performance e dell'efficacia/efficienza del sito

Analisi offerta e configurazione hosting su Web

Inserimento nei motori di ricerca

Statistiche e verifica popolarità di un sito

Link popularity, come aumentare la propria visibilità

**Nel costo sono compresi i costi del materiale didattico e di consumo.**

