

**Corso di WEBMASTER
IL CORSO HA UNA DURATA COMPLESSIVA DI 100 ORE DI LEZIONI
DI SEGUITO IL PROGRAMMA DIDATTICO****WEBMASTER (PROGRAMMA BASE) DURATA 40 ORE****PRESENTAZIONE DEL CORSO:**

Webmaster è il corso dedicato a chi vuole imparare a sviluppare siti Web per mezzo delle ultime tecnologie di web publishing. Il corso ha l'obiettivo di trasferire le competenze necessarie per chi vuole imparare a sviluppare e gestire siti web professionali.

METODOLOGIA DEL CORSO:

Il corso viene sviluppato dai docenti responsabili, i quali, attraverso un programma ben dettagliato, si occuperanno di impartire le giuste conoscenze dei software di studio e delle logiche che regolano la costruzione e la gestione di un sito internet. Teoria e pratica, mai scisse in due momenti diversi, portate avanti simultaneamente per consentire l'apprendimento attraverso la prova diretta. Spiegazione ed esempi realizzati dai corsisti con la supervisione della docenza, per facilitare infine la comprensione di questa affascinante materia.

PROGRAMMA SINTETICO DEL CORSO:

1. Il linguaggio HTML 5 - sintassi e semantica del linguaggio
2. Logica dell'impaginazione nei siti web
3. CSS 3 - fogli di stile
4. JQuery e Javascript
5. Validazione e pubblicazione del sito

COMPETENZE ACQUISITE:

Con il corso di Webmaster base imparerai a costruire siti web completi ed usabili utilizzando il linguaggio HTML, i Fogli di stile e Javascript. Imparerai a conoscere a colpo d'occhio il codice sorgente e ad utilizzare al meglio gli editor per la progettazione e la realizzazione di siti Web complessi.

WEBMASTER (PROGRAMMA AVANZATO) DURATA 60 ORE**OBIETTIVI:**

Comprendere il funzionamento di un web server.
Comprendere il linguaggio di programmazione Php
Comprendere il funzionamento dei Database Relazionali mediante l' SQL
Sviluppare applicativi e-commerce web mediante Php e Mysql

INTRODUZIONE AL CONCETTO DI WEB SERVING MANAGEMENT:

Il *WebMaster* è la figura professionale che si occupa della gestione di un sito internet, quale amministratore del sito, ne gestisce anche gli aspetti legati alla sicurezza, ed alla correttezza etica delle pubblicazioni effettuate, soprattutto se il sito in questione è un forum.

Il *Web Serving Management* è il campo in cui opera il web master, ovvero la gestione dei servizi web, secondo cui il servizio migliore è quello in cui la gestione del sito è totalmente trasparente agli utenti, e l'organizzazione delle operazioni di manutenzione ordinaria viene effettuata in modo da evitare e/o limitare al minimo i tempi di inattività del servizio, per cui diviene sempre più necessaria, per il web master la padronanza dei linguaggi di programmazione orientati al web, per risolvere problemi legati a difetti o incompatibilità del codice con cui sono sviluppati i siti, assieme alla conoscenza del funzionamento dei servizi quali web server, motori database, linguaggi server side. Oggi il più efficiente gruppo di software utilizzati in internet è: Apache: php / sql (mysql - postgresql).

Il *Sito Internet* al pari dei programmi presenti sui computer è un software applicativo, che ha un scopo ben preciso e deve funzionare mantenendo una certa sicurezza sui dati in esso contenuti; l'implementazione e il mantenimento della sicurezza in un sito sono previste in fase di progettazione, che il web master deve conoscere allo scopo di ottenere siti sicuri e semplici da mantenere.

PROGRAMMA SINTETICO DEL CORSO:

1. Studio del protocollo internet HTTP
2. Installazione e Studio del Web Server Apache
3. Installazione e Studio del Linguaggio Php
4. Installazione e Studio del Motore Mysql
5. Studio del Linguaggio SQL
6. Approfondimento del linguaggio HTML
7. Progettazione di un software orientato al web
8. Progettazione di un DB
9. Progettazione di un e-commerce