



Corsi di informatica per tutti i livelli

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN
- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO



## PROGRAMMA DEL CORSO MASTER IN WEB DESIGN & DEVELOPER

Il corso **Master Web Developer** con **Certificazione internazionale W3Schools** prepara lo studente a entrare nel mondo dello **sviluppo Web** (blog, siti, portali). Il percorso è composto da 4 singoli moduli (per un totale di 108 ore di formazione) che accompagnano il discente su argomenti di livello sempre più alto, fino a renderlo autonomo nella creazione, nell'ampliamento e nella **messa online di un sito di medie e grandi dimensioni tramite l'utilizzo del CMS WordPress**.

### Prerequisiti

Nessun prerequisito particolare a parte un buon utilizzo di Internet.

### Obiettivi

Imparare a sviluppare in autonomia siti web strutturati e dinamici mediante l'utilizzo di un CMS moderno. Comprendere tutte le più importanti caratteristiche e funzionalità messe a disposizione dall'html5, dai CSS3, dal php e dal CMS WordPress, attualmente il Content Management System più diffuso e utilizzato al mondo.

## MODULO HTML5 E CSS3 20H

### Unità didattica 1 - HTML5

- ✓ La sintassi dell'HTML, i tag di base, differenze tra HTML4 e HTML5
- ✓ Struttura di base di una pagina
- ✓ Creare una pagina in HTML5
- ✓ Usare gli attributi ID e class
- ✓ HTML5 e Google: la geolocalizzazione
- ✓ Costruire moduli in HTML5: tag input, impostare l'autofocus automatico, impostare il place holder, impostare i campi richiesti

### Unità didattica 2 - CSS

- ✓ Che cosa sono gli stili



Corsi di informatica per tutti i livelli

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN
- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

800.44.77.17  
NUMERO VERDE

- ✓ Tipi di stili: come e quando usarli
- ✓ Gestire al meglio le font con i CSS3, Google Font
- ✓ Assegnare gli stili a una pagina HTML5 con i CSS3
- ✓ I box model: opacità e trasparenze, sfumature e gradienti, bordi e ombre, ruotare, inclinare e distorcere elementi
- ✓ Creare animazioni e transizioni con i CSS3
- ✓ Caratteristiche del web design responsive
- ✓ Viewport e codici
- ✓ Ottimizzare un sito per dispositivi mobili: le media queries
- ✓ Creare un sito responsive

## MODULO JAVASCRIPT 16H

### Unità didattica

- ✓ Differenza fra linguaggi lato client e lato server
- ✓ Cosa è JavaScript, a cosa serve, a cosa può essere applicato in ambito web;
- ✓ La sintassi così da scrivere e interpretare correttamente il codice JS;
- ✓ I fondamenti di JS: variabili, funzioni, oggetti, metodi, eventi, logica condizionale, cicli etc...;
- ✓ La stretta relazione tra JS e HTML5 e CSS3



Corsi di informatica per tutti i livelli

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN
- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

800.44.77.17  
NUMERO VERDE

- ✓ Integrare gli script con elementi di contenuto e di stile;
- ✓ DOM (Document Object Model)
- ✓ Integrare nel sito sviluppato nel modulo precedente alcuni elementi in JS

## PHP E MYSQL 48H

### Unità didattica

- ✓ Differenza fra Sito statico e sito dinamico
- ✓ I linguaggi del web dinamico: PHP
- ✓ I database per popolare le pagine dinamiche: MySQL
- ✓ Dreamweaver per scrivere il codice (o altro editor?)
- ✓ Pianificare un progetto dinamico in PHP
- ✓ Presentazione del progetto che creeremo
- ✓ Identificare le parti dinamiche del sito
- ✓ Impostare il progetto in Dreamweaver
- ✓ I database: MySQL
- ✓ Cos'è un database e come funziona
- ✓ Installare e usare MAMP/XAMP
- ✓ Gestire un database: phpMyAdmin



*Corsi di informatica per tutti i livelli*

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN
- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

800.44.77.17  
NUMERO VERDE

- ✓ Il linguaggio dei database: SQL
- ✓ Le relazioni tra tabelle
- ✓ Creare il database
- ✓ Popolare, importare, esportare ed eliminare un database
- ✓ Le basi di PHP
- ✓ Creare documenti in PHP
- ✓ Come e dove scrivere codice PHP nel HTML
- ✓ Scrivere PHP: impostare la pagina di base
- ✓ Completare la configurazione del progetto in Dreamweaver
- ✓ Strutturare un documento in più parti con le inclusioni
- ✓ Creare il template di base
- ✓ Scrivere PHP: connettere il sito al database
- ✓ Creare una connessione al database
- ✓ Leggere i dati dal database: le query, i cicli
- ✓ Impostare il menu di navigazione
- ✓ Scrivere PHP: utilità
- ✓ Creare le friendly-url



Corsi di informatica per tutti i livelli

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN
- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

800.44.77.17  
NUMERO VERDE

- ✓ Inviare una mail strutturata dal sito recuperando i dati tramite il metodo POST
- ✓ Scrivere PHP: creare un'area riservata
- ✓ Impostare l'area riservata all'interno del progetto
- ✓ Creare la pagina di login utilizzando il metodo GET
- ✓ Proteggere le pagine riservate: le variabili di sessione
- ✓ Impostare la pagina di gestione dei singoli contenuti
- ✓ Modificare i dati su database
- ✓ Caricare le immagini
- ✓ Inserire ed eliminare i dati dal database
- ✓ Pubblicare un sito dinamico
- ✓ Pubblicare il database

## WORDPRESS 24H

### Unità didattica

- ✓ Installazione di WordPress in locale
- ✓ Post - Articoli
- ✓ Blog - Gestione dei contenuti
- ✓ Impostazioni di Base



*Corsi di informatica per tutti i livelli*

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN
- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

800.44.77.17  
NUMERO VERDE

- ✓ Struttura del Sito
- ✓ Funzionalità personalizzate e Plugin
- ✓ Gli utenti
- ✓ Aspetto e Temi
- ✓ Modifiche avanzate ai temi lavorando anche sul codice (css3, js, php)
- ✓ Sicurezza
- ✓ Impostazioni Avanzate
- ✓ Pubblicare il sito online