

# Programma Corso Web Master Online

## HTML

- Introduzione all'Html, finalità ed utilizzo, differenze di sintassi tra html e xhtml
- Html e Css struttura e formattazione della pagina
- I tag e l'editor di Dreamweaver
- <p> e <div>, i tag per i blocchi di testo, elementi di blocco ed elementi in linea, gli attributi
- Formattazione del testo, tag attuali e tag obsoleti
- Titoli ed elenchi
- Il tag <body>, la formattazione della pagina
- Inserire le immagini, tag ed attributi
- Le immagini di sfondo
- Creare i link, i tipi di collegamento ipertestuale
- I link interni o ancora
- Gli attributi dei link
- Le tabelle, vecchio layout e layout moderni tramite Css, utilizzo attuale delle tabelle
- Struttura della tabella html e tag principali e tag supplementari
- Tabelle annidate e tabelle non simmetriche
- Gli attributi della Tabelle
- Tag obsoleti: i Frame, utilizzo attuale del tag iframe
- I moduli (Form) utilizzo e finalità, applicazioni Client/Server
- Creare un modulo, i campi per l'inserimento del testo e loro attributi
- I diversi campi di scelta e attributi, inserimenti di oggetti multimediali
- Inserire i bottoni, ed altri campi particolari

## HTML5

- Storia dell'HTML5 e differenze con HTML4
- Come scrivere la sintassi dei tag semantici
- Il supporto dei browser
- I nuovi elementi introdotti in HTML5 e quelli eliminati
- Elementi Header e Footer
- Elementi Section e Article
- Elemento Hgroup
- La navigazione semantica con l'elemento Nav
- Elemento Aside
- Le form e la multimedialità con HTML5
- Le novità per le form in HTML5
- Nuove possibilità per la validazione delle form
- Il tag Audio e Video e i loro attributi
- I formati audio e video supportati

- Le funzionalità avanzate

## **CSS2**

- Introduzione ai Css, utilizzo e finalità, rapporto con l'html
- Tipi di Css, in linea, interni ed esterni
- Struttura e sintassi dei fogli di stile
- Regole e proprietà
- I selettori
- Combinare i selettori, i discendenti, di attributo
- Gestione del testo: proprietà di base
- Gestione del testo: proprietà avanzate
- Le proprietà per l'altezza e larghezza dei box
- Colore di sfondo margini e spaziatura interna dei box
- Impostare i bordi
- Concetto di box model nei Css
- Le immagini di sfondo: proprietà Css, utilizzo del formato png
- selettore classe, creare le classi
- Selettore id, creare gli id
- Collegare un foglio di stile esterno alla pag. html
- Formattare i link html con i Css
- Le pseudoclassi
- Elementi in linea e di blocco
- Creare le pulsantiere
- Affiancare i box, la proprietà float
- Problemi d'impaginazione con il float, esempi: la proprietà overflow
- La proprietà clear
- Progettare un layout con i Css
- Css e tabelle
- Css e form
- Posizionamento assoluto e relativo
- Gestione dei posizionamenti assoluti

## **CSS3**

- I fogli di stile CSS3
- Novità introdotte con la sintassi CSS3 funzionali per HTML5
- La sintassi CSS proprietaria dei browser
- I commenti condizionali per Explorer
- La proprietà @font-face, i colori rgba, arrotondare i bordi dei box
- Analisi delle potenzialità delle nuove pseudoclassi introdotte
- CSS3 transform 2D: ruotare, scalare e distorcere con CSS
- Fare animazioni con i CSS3
- Le potenzialità delle proprietà Animation e Transition

## **WordPress**

- Introduzione a WordPress.
- Installazione di WordPress
- WordPress Opzioni (wordpress config) e WordPress Opzioni tema (tema config)
- Creazione di pagine e post
- La bacheca di WordPress
- Installare Temi
- i Plugin e i widget
- Creazione di menu (menu a discesa, genitore e voci di menu per bambini)
- Ottimizzazione SEO – permalink
- Categorie e tag
- Gestione di immagini e contenuti
- Barre laterali e le zone Widget
- Plugins / Installazione (moduli di contatto, gestione dei contenuti e SEO plugin)
- Account utente e Privilegi Account
- Esaminare della struttura dei file di WordPress
- Formattazione Html
- Personalizzazione dei temi con l'editor CSS
- WordPress Tags
- Modifica del Layout e Personalizzazione
- Interpretazione del Codice Html

## **DreamWeaver**

- L'interfaccia grafica di Dreamweaver
- Definizione del sito
- L'importanza della "definizione sito" per un corretto lavoro sul Web
- Definizione del sito, l'FTP e lo spazio Web
- Creazione e salvataggio di una pagina Web, i modelli di pagina di Dreamweaver
- Anteprima nel browser, impostare i diversi browser
- Visualizzazione codice e visualizzazione grafica, inserire i commenti
- I tag, per il testo
- La gestione del testo e formattazione
- Formattazione in Dreamweaver e CSS
- Intestazioni, Titoli ed elenchi puntati e numerati
- Gestione della pagina Web, margini e colori
- Inserimento di immagini
- Gestione delle immagini in relazione alla "definizione del sito"
- Le proprietà dell'immagine
- Immagini di sfondo
- I collegamenti ipertestuale, i Link e loro tipologie (interni, esterni, email, file scaricabili, immagini)
- Le modalità di creazione dei Link in Dreamweaver
- Il Link ancora

- Creazione di un rollover di immagine
- Formattazione dei colori dei collegamenti
- Progettare una mappa di navigazione di un sito
- Gestione dei contenuti e loro collegamenti
- Usabilità: navigabilità di un sito
- Inserimento di tabelle
- Righe, colonne, celle, i tag per creare la tabella e le sue proprietà
- Gestione della tabella in Dreamweaver
- I contenuti della Tabella, testo ed immagini
- Dai layout tabellari ai siti table-less, l'importanza dei Css
- Tag obsoleti, cenni sui Frame, utilizzo attuale degli Iframe (inserire Google Map)
- Creazione di moduli (Form)
- Tecnologie Client/Server per gestire i dati dei moduli, semplici formMail
- I campi dei moduli: caselle di testo
- Caselle di controllo e pulsanti di scelta
- Elenchi e menù, tasti invio e annulla
- Comandi Meta
- Comandi meta per i Motori di ricerca, scelta delle Keywords
- Inserimento di un sito nei motori di ricerca
- Acquisizione di un dominio e pubblicazione del sito l'FTP in Dreamweaver
- Inserimento di elementi multimediali
- Inserimento animazioni Flash

## **Photoshop**

- Introduzione e nozioni di base della stampa Offset
- Impostare il documento: dimensioni e formati
- Aprire ed importare le immagini
- I metodi di colore
- Grafica vettoriale e grafica raster
- Formati grafici delle immagini
- Dimensione e risoluzione delle immagini
- L'esportazione dei file: stampa, web, pdf, altri usi
- L'area di lavoro: strumenti, menu, palettes, barra delle opzioni
- Uso della palette Storia
- Disegnare: linee, forme, tracciati, curve di Bézier
- I livelli
- Maschere di livello
- Livelli di riempimento e regolazione
- Fusione e opacità dei livelli
- Stili ed effetti di livello
- Maschere di ritaglio
- Selezioni
- Trasformazione degli oggetti e delle selezioni
- Selezioni con la modalità Maschera Veloce

- Uso del filtro Estrai
- Canale Alpha
- Cambiare le dimensioni del quadro di lavoro
- Ruotare, riflettere, ritagliare le immagini
- Trasformare e distorcere immagini e oggetti
- Il filtro Fluidifica
- Cambiare i metodi di colore delle immagini
- Creare colori
- Campionare i colori
- Sostituire i colori nelle immagini
- Regolazione dei colori e dei toni
- Correzione cromatica
- Regolazione di luci, ombre e mezzitondi
- Altre Regolazioni avanzate dell'immagine
- Immagini in scala di grigio
- Immagini al tratto
- Effetti speciali di colore
- I canali
- Le sfumature
- Strumenti per controllare fuoco e toni
- Strumenti per il fotoritocco avanzato
- Usare le forme
- Usare i tracciati
- Le curve di Bézier
- I pennelli: uso, creazione, modifica
- I pattern: uso, creazione, modifica
- Il pennello artistico Storia
- Strumenti per cancellare
- Creare, importare, formattare il testo
- Testo su tracciato
- Le maschere di testo
- Filtri e Galleria filtri
- Filtri artistici
- Effetti di luce
- Filtri di distorsione
- Digimarc e copyright
- Automatizzare con Azioni e batch
- Cenni di creazione e ottimizzazione di grafica per il web

## **Php Base**

1. Introduzione al Php
2. Installazione del server
3. Sintassi
4. Errori
5. Variabili
6. Array

7. Variabili superglobali
8. Funzioni
9. Logica di programmazione
10. Cicli
11. Integrazioni
12. Programmazione ad oggetti
13. Classi: operatori, ambito delle variabili
14. Database
15. Gestire il database con Php
16. Scrittura-lettura database con Sql (1 parte)
17. Scrittura-lettura database con Sql (2 parte)
18. Assemblare il sito – Back End

## **Php Avanzato**

1. Introduzione al corso – parte 1
2. Introduzione al corso – parte 2
3. Gestione dei files
4. Cookie e Sessioni
5. Introduzione agli oggetti
6. Oggetti: nozioni aggiuntive
7. Ereditarietà, Overriding
8. Classi astratte, Interfacce, Eccezioni
9. Database
10. Gestire database con PHP
11. Database: Relazioni
12. Form Mail
13. Registrazione utenti
14. Login utenti, Espressioni regolari
15. Carrello della spesa
16. Sistema multilingua (sito multilingua)
17. Pagamenti PayPal
18. Query avanzate
19. Sicurezza, Upload, Directory