

ARGOMENTI

Il programma del corso Webmaster base affronta tutti gli aspetti inerenti la realizzazione di un sito Web, partendo da concetti di base per arrivare a tematiche tecniche più complesse. Gli argomenti ed i tempi sono ottimizzati per ottenere il massimo risultato possibile dal corso.

- Introduzione
 - *Definizioni e ruoli del Webmaster*
 - *Internet e protocolli di comunicazione (http, ftp, smtp)*
 - *Concetti di Client e Server*
 - *Il W3C e la definizione degli standard*
- Creare pagine con HTML
 - *Cos'è l' HTML*
 - *Gerarchia di un sito Web*
 - *Definizione della root*
 - *L'estensione dei file*
 - *Struttura base dei documenti HTML*
- Impaginare con HTML: testi, immagini, link e liste
 - *Introduzione alla sintassi HTML*
 - *Analisi dei principali tag e attributi HTML*
 - *Inserire titoli e testi in una pagina*
 - *Inserire immagini*
 - *Inserire link*
 - *Percorsi relativi ed assoluti degli elementi*
 - *Liste: ordinate, non ordinate e di definizione*
- Le tabelle
 - *Considerazioni sull'uso delle tabelle*
 - *Creare tabelle*
 - *Gestire tabelle annidate*
 - *Tag e attributi avanzati delle tabelle*
- I moduli: tag Form
 - *Passaggio di dati tra client e server*
 - *Creare un form per richiedere dati all'utente*
 - *I campi: input, textarea, select, button*
 - *Impaginare un form*
- CSS (fogli di stile)
 - *Cosa sono i Cascading Style Sheet*
 - *CSS level 2*
 - *CSS e compatibilità con i browser*
 - *Differenti dichiarazioni di fogli di stile*
 - *Struttura di un foglio di stile*
 - *Regole e commenti nei CSS*

- Applicare i CSS in una pagina HTML
 - Fogli di stile in linea, interni ed esterni al documento
 - I selettori
 - Differenza tra classe e ID
 - Formattare gli elementi di una pagina con gli attributi class e ID
 - Proprietà di base del testo
 - Impostare il background, il bordo ed il colore degli elementi
 - Gestire lo stile degli elenchi puntati e numerati
 - Gestire lo stile di tabelle e form
- Usabilità ed accessibilità dei siti Web
 - Introduzione all'Usabilità e all'accessibilità
 - Interfaccia grafica e colori
 - Struttura del sito e dei contenuti
 - Gestire la dimensione dei font
 - Testare il sito su vari browser e piattaforme
 - Tabelle di compatibilità dei CSS
 - Test e validazione della sintassi CSS
- Validazione e Pubblicazione
 - Validare il codice: strumenti automatici di controllo
 - Le toolbar per gli sviluppatori
 - Gestione del sito Locale e Remoto
 - Analisi e scelta dell'hosting
 - Impostare i parametri FTP
 - Pubblicare online il proprio sito web

Webmaster Avanzato con PHP è il corsivo rivolto a chi vuole imparare in profondità il linguaggio PHP e le sue interazioni con il database MySQL. Il linguaggio PHP è utile per sviluppare siti complessi di commercio elettronico, portali dinamici, Forum e sistemi di gestione dei contenuti.

- Introduzione al linguaggio PHP
 - Nascita del PHP
 - Il PHP nel web
 - Regole di base del PHP
 - Punti di forza del PHP
 - Confronto con altri linguaggi server side
- Primi passi e configurazione
 - PHP Tools
 - Setup del webserver
 - Editor e librerie
 - Creare un semplice documento PHP
 - Eseguire un documento PHP
- Lavorare con il testo e i numeri in PHP
 - Il testo
 - I numeri
 - Le variabili
 - Validità delle variabili
 - I valori booleani
 - Data Types in PHP

- Condizioni e Cicli
 - *Le condizioni*
 - *I cicli*
 - *Uso delle condizioni : If, Ifelse,ifelseifelse,*
 - *Condizioni complesse : if ramificati, switch, exit*
 - *Uso dei cicli : While, do.....while, break, for*
- Array e Funzioni
 - *Introduzione agli array*
 - *Lavorare con gli array : popolare un array*
 - *Array e cicli : navigare i dati in un array*
 - *Le funzioni*
 - *Dichiarare una funzione*
 - *Validità di una funzione*
 - *Funzioni parametrizzate*
 - *Richiamare una funzione*
- Interagire con gli utenti : PHP e i form
 - *Usare il PHP per generare gli HTTP headers*
 - *Le variabili del server*
 - *Passare le variabili PHP attraverso le URL*
 - *Le form in PHP*
 - *Processare i form con le funzioni*
 - *Validare i dati*
 - *Mostrare i valori di default*
 - *USare il metodo POST e GET*
 - *Usare i campi nascosti*
- Gli operatori in PHP
 - *Operatori aritmetici*
 - *Operatori relazionali*
 - *Operatori Bitwise*
 - *Altri operatori*
 - *L'operatore ?*
 - *Uguaglianze*
- Cookies e Session
 - *I cookies in PHP*
 - *Le proprietà dei cookies*
 - *Cancellare un cookies*
 - *Attivare la Session*
 - *Conservare e ritirare i dati*
 - *Configurare le Session*
 - *Autenticazione con Login e Password*
 - *La sicurezza e i cookies*
- PHP I/O : accesso a file e directory
 - *Creare file con PHP*
 - *Leggere, Scrivere e cancellare un file*
 - *Permessi sui file*
 - *Creare un file upload*
 - *File Locking*
 - *Gestire le email con PHP*
- SQL e MySql
 - *Introduzione ai database relazionali*
 - *Organizzare i dati in un database*
 - *Le tabelle*

- *I record*
- *L'integrità referenziale*
- *MySQL e SQL*
- *Sintassi dell'SQL*
- *Istruzioni SQL di base (SELECT, INSERT, UPDATE, JOIN)*
- **PHP e i database**
 - *Gestire MySQL con PHP*
 - *Inserire, editare e cancellare i dati in un db*
 - *Creare delle query con PHP*
 - *Usare i Form con PHP e MySQL*
 - *Processare i form con PHP*
 - *Ottimizzare la gestione delle pagine e dei dati (es. paginazione dei dati)*
 - *Gestire relazioni uno a molti*
 - *Gestire relazioni molti a molti*
- **Gestire e risolvere problematiche tipiche**
 - *Creare e amministrare un'area riservata*
 - *Creare e gestire l'upload sistematico dei files*
 - *Creare un file o una tabella di log*
 - *Creare una pagina per ricerche avanzate all'interno del database*