

CORSO ONLINE – WEB DEVELOPER FULL STACK

Obiettivi formativi

- Creazione e formattazione delle pagine web con HTML e CSS
- Utilizzo di Javascript e delle librerie per animare i contenuti delle pagine Web
- Realizzazione di pagine dinamiche con PHP/MySQL

Destinatari

- Il corso è dedicato a chi vuole apprendere i linguaggi principali per lo sviluppo Web.

Contenuti

- Il corso è diviso in quattro moduli relativi all'apprendimento dei linguaggi HTML, CSS, Javascript (propedeutici alla realizzazione di un sito web front-end) PHP/MySQL (per la parte back-end).

HTML

- Cos'è L'HTML
- Visualizza il codice di una pagina Web
- Scrivere la prima pagina con i tag fondamentali
- Le interruzioni di riga
- I paragrafi
- Le intestazioni
- Stili fisici e stili logici
- Linea separatrice
- Collegamenti ipertestuali (Collegamenti esterni, collegamenti interni alle pagine di un sito, collegamenti interni alla pagina)
- Le immagini
- Il contenitore div
- I contenitori header, article, footer
- Le tabelle
- Le immagini con didascalia
- I principali meta tag

CSS

- Applicazione di un foglio di stile in linea
- Applicazione di un foglio di stile incorporato
- Applicazione di un foglio di stile esterno
- Il colore del testo
- I font
- La dimensione del testo
- Gli stili carattere
- Allineamento del testo
- Interlinea
- Rientro prima riga



- Convertire i caratteri di un testo
- Id e classi
- Le pseudo-classi
- Impostare la larghezza e l'altezza di un contenitore
- I bordi
- Le spaziature
- Formattazione delle tabelle
- La visibilità di un elemento
- La proprietà float (introduzione)
- La proprietà display
- Il posizionamento degli elementi (relativo assoluto e fisso)
- La proprietà z-index
- Le proprietà float e clear

JavaScript

- Definizione
- Progetto pratico: un primo esempio di codice
- Stampare a video un testo
- Richiamare un file Javascript esterno
- Istruzioni di output
- I commenti
- Le variabili
- Operatori di incremento e decremento
- Operatori aritmetici
- Concetto do booleano
- Operatori di confronto
- Istruzioni condizionali
- Operatori logici
- Operatori di uguaglianza e diversità
- Le finestre
- I cicli
- Progetto pratico: animazione di un testo (eventi, metodi e proprietà)
- Array
- Funzioni (con e senza parametri)
- L'oggetto Math
- L'oggetto arguments e l'istruzione return
- Array di array
- Cicli annidati
- L'oggetto table e le raccolte rows e cells
- I metodi insertRow ed insertCell
- Gli oggetti (creazione)
- Eventi, metodi e keyword



PHP/MySQL

- Definizione
- PHP: XAMPP, Apache, MySQL e la cartella di pubblicazione
- Stampa a video di un testo, numero e risultato di un'operazione aritmetica
- Le variabili
- Gli operatori aritmetici
- Gli array (array semplice, array associativo ed array complesso)
- Lavorare con le stringhe
- Le funzioni
- Le istruzioni condizionali
- I cicli
- Ciclare i dati di un array
- Il concetto di database, phpMyAdmin, creazione di un database e di una tabella con phpMyAdmin
- Sintassi SQL per creare un nuovo database ed inserire dati all'interno di una tabella
- Lettura dati di un form
- Le variabili superglobali \$_GET e \$_POST
- Controllare gli elementi di un form (funzione isset)
- Progetto pratico: Stabilire la connessione ad un database, inserimento dati in tabella, configurazione di un messaggio d'errore, interruzione della connessione al database.
- La funzione date
- I cookies (funzione setcookie e variabile superglobale \$_COOKIE)
- L'istruzione switch
- Funzioni per aprire, leggere e chiudere un file
- Progetto pratico: Ottimizzare il codice di un sito Web con la direttiva include

Progetto pratico

- Realizzazione di un sito Web responsive scritto in HTML e CSS
- Implementazione all'interno del sito delle librerie Javascript Nivoslider e Lightbox

Requisiti

- Conoscenza basilare di un sistema operativo (le principali cartelle, duplicazione e spostamento di file e cartella, installazione e disinstallazione di un programma).

Durata del corso

- 90 ore (45 lezioni di due ore in videoconferenza tramite piattaforma Skype)

Attestato finale

- Attestato di frequenza al corso rilasciato da Torrisi Formazione in qualità di Authorized Center EI-PASS/MEDIAFORM in Italia. **NON** una certificazione! Non sei obbligato a conseguire una certificazione ma ti suggeriamo di farlo. Nel mondo del lavoro non serve solo conoscere i linguaggi di programmazione ma anche possedere una certificazione valida.