

Corso “Web Master”

| | |
|---|--|
| Titolo | Web Master |
| Destinatari | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Il corso si rivolge a chi desidera acquisire le conoscenze necessarie per la costruzione di siti Web. ✓ Il corso è fondamentale per chi vuole imparare a sviluppare siti web o per chi vuole avvicinarsi all' utilizzo degli strumenti atti a concretizzare un applicativo online. ✓ Il corso si rivolge sia ai tecnici programmatori che svilupperanno online sia ai progettisti che verificheranno le proprie linee guida. |
| Obiettivi e Finalità | Il corso è rivolto a chi ha come obiettivo lo sviluppo siti web professionali e la gestione di tutte le problematiche che si possono incontrare. Grazie ad una buona conoscenza dell'html attraverso gli strumenti di editor più utilizzati nel settore, la figura professionale sarà in grado di realizzare siti web aziendali, personali o di presentazione, tenendo conto della loro usabilità. |
| Normativa diriferimento | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Decreto Ministeriale 8 luglio 2005 Requisiti tecnici e i diversi livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici |
| Requisiti di ammissione al corso | E' richiesta una padronanza dell'utilizzo del computer ed esperienza di navigazione su Internet. |
| Durata e modalità | Il corso ha una durata di 40 ore FAD . Sono previsti test di verifica dell'apprendimento delle nozioni acquisite. |

| | |
|----------------------------|---|
| Programma del corso | <p>MODULO 1: Che cos'è Internet-8 ore</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Un po' di storia✓ Tipologia di reti✓ La pila ISO/OSI✓ Protocollo TCP/IP <p>MODULO 2: Che cos'è il World Wide Web-8ore</p> <ul style="list-style-type: none">✓ World Wide Web✓ Protocollo http✓ Principali Linguaggi del Web✓ Principali CMS <p>MODULO 3: Strumenti di lavoro-8ore</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Client di sviluppo✓ Domini e Hosting✓ Client FTP |
|----------------------------|---|

Modulo 4- Creazione Siti web HTML e CSS-48ore

4.1-Creazione Siti web: HTML

- ✓ Linguaggio HTML
- ✓ Impaginare con l'HTML: Testi, Tabelle, Liste, Immagini e Link, iframe, Form
- ✓ Esercizi

4.2-Creazione Siti web: CSS

- ✓ Linguaggio CSS
- ✓ Linguaggio CSS: Tipi di lunghezze
- ✓ Linguaggio CSS: Per Iniziare
- ✓ Linguaggio CSS: Font
- ✓ Linguaggio CSS: Posizionamento

MODULO 5: Linguaggio java script-24ore

- ✓ Linguaggio java script
- ✓ Linguaggio java script: Istruzioni
- ✓ Linguaggio java script: Finestre di dialogo
- ✓ Linguaggio java script: Funzioni
- ✓ Linguaggio java script: Oggetti
- ✓ Linguaggio java script: Eventi
- ✓ Linguaggio java script: Form
- ✓ Esercizio

MODULO 6: Progettare Base di Dati-16ore

- ✓ Ciclo di vita
- ✓ Progettazione Data Base
- ✓ Modello E-R
- ✓ Modello Logico
- ✓ Esercizio

MODULO 7: Linguaggio SQL con MySQL-16ore

- ✓ Concetti generali
- ✓ Introduzione Data Base Relazionali
- ✓ Vincoli d'integrità
- ✓ SQL
- ✓ SQL:Tabelle
- ✓ Interrogazioni SQL
- ✓ SQL: Manipolazione dati
- ✓ Interrogazioni SQL
- ✓ Manipolazione Dati SQL

MODULO 8 Linguaggio di programmazione Server-side PHP-90ore

8.1-Introduzione a PHP

- ✓ Cos'è PHP
- ✓ Web Server
- ✓ Dichiarazione variabili
- ✓ Operatori in PHP
- ✓ Funzioni sulle stringhe
- ✓ Array
- ✓ Controllo del flusso

8.2- Cookie e Sessioni in PHP

- ✓ Cookie
- ✓ Session

8.3- PHP e MySQL

- ✓ Creare DataBase
- ✓ Connessione DataBase
- ✓ Stampare dati DataBase
- ✓ Inserimento/Modifica/Cancellazione
- ✓ Autenticazione
- ✓ Chiavi Esterne
- ✓ Esercitazione

MODULO 9- SEO-24ore

9.1-Elementi SEO

- ✓ Come ragionano i motori di ricerca
- ✓ Nozioni SEO
- ✓ Ottimizzazione On-site
- ✓ Ottimizzazione Off-site

9.2-URL Rewriting

- ✓ URL Rewriting
- ✓ Espressioni Regolari

MODULO 10- Photoshop-8ore

- ✓ Introduzione
- ✓ Immagini/File
- ✓ Gestione Colori
- ✓ Trasformazione Immagine
- ✓ Disegnare
- ✓ Filtri
- ✓ Tipografia

| | |
|---------------------------------------|---|
| | |
| Valutazione | La valutazione finale verrà effettuata mediante verifica di apprendimento in aula e mediante prove pratiche |
| Attestato Formativo Rilasciato | Attestato di qualifica "Web Master" |
| Docenza | Docenti professionisti ed esperti con pluriennale esperienza nel settore. |
| Materiale didattico | L'esecuzione del corso è supportato da idoneo materiale didattico gratuito |
| Sede | <p>Saranno utilizzate strutture idonee per l'erogazione del corso, sia per la parte teorica che per quella pratica.</p> <p>Le aule sono attrezzate con un personal computer per ogni studente che saranno a disposizione dei partecipanti al corso.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Sistema operativo: Microsoft Windows Xp Professional o superiore✓ Editor: Adobe Dreamweaver CS6 o superiore |