



ASSOSOFTWARE

ASSOCIAZIONE ITALIANA PRODUTTORI SOFTWARE



HTML/CSS/Javascript

Corso on-line di 20 ore in 5 moduli



PRESENTAZIONE

Il corso HTML/CSS/Javascript è pensato per le esigenze di aziende e uffici IT che desiderano una formazione avanzata per il proprio personale.

Il Corso, della durata di **20 ore suddivise in 5 moduli**, si svolge in diretta web tramite aule virtuali e metodologie didattiche innovative per un'esperienza di apprendimento altamente efficace.



OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine del corso gli allievi conosceranno e sapranno utilizzare il linguaggio di programmazione JavaScript, compresi gli aspetti più recenti.

L'obiettivo è quindi portare gli studenti ad essere in grado di sviluppare un semplice progetto frontend.



METODOLOGIA DIDATTICA

Il corso online offre lezioni professionali in **modalità live** tramite la piattaforma, che consente di connettersi in diretta con i docenti. Durante le sessioni, allievi e docenti interagiscono **in tempo reale** tramite strumenti avanzati di chat.

Per partecipare al corso è richiesta una buona **conoscenza di base della programmazione strutturata** derivata dall'uso di qualsiasi linguaggio di programmazione.

Per garantire la massima efficacia dell'intervento formativo, verrà effettuato un **bilancio delle competenze iniziali e finali dei partecipanti**: all'inizio del corso, i partecipanti compileranno un test di valutazione che verrà confrontato con un secondo test erogato al termine del corso per valutare le competenze acquisite.



ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine del corso, gli studenti riceveranno un attestato di frequenza che attesterà le competenze acquisite nel corso.

Per i lavoratori inseriti con contratto di apprendistato la partecipazione al corso è funzionale all'**assolvimento degli obblighi formativi (Dlgs. 81/2015)**, per la relativa quota oraria, tenuto conto della regolamentazione della formazione professionalizzante del CCNL di riferimento e del piano formativo individuale.



CONTENUTI DEL CORSO

MODULO 1

HTML e CSS

HTML 5

- Sintassi dell'HTML5
- TAG e attribute
- Elementi
 - Header e Footer
 - Section e Article
 - Nav, Aside e Figure
- Utilizzo dei campi form HTML

I fogli di stile CSS e le novità CSS3

- Introduzione ai fogli di stile CSS
- Separare lo stile dai contenuti
- La sintassi CSS
- Differenti tipologie di fogli di stile: fogli di stile in linea, incorporati, esterni, importati

MODULO 2

Introduzione a JAVASCRIPT

JavaScript e il Web

- Introduzione a JavaScript
- La struttura di un'applicazione Web
- Il ruolo di JavaScript nel front end
- Analisi del supporto dei browser

JavaScript e HTML

- Incorporare JavaScript nell'HTML
- Esecuzione degli script

MODULO 3

Il linguaggio JAVASCRIPT e la programmazione ad oggetti

Il linguaggio

- Strutture di controllo e cicli
- Comprensione delle funzioni
- Utilizzo degli argomenti
- Utilizzo di variabili locali e globali
- Passaggio degli oggetti
- Scope

Programmazione ad oggetti?

- Comprensione degli oggetti di JavaScript
- Navigazione del grafo dell'oggetto
- Formato JSON
- Proprietà, metodi ed eventi
- Le classi in Javascript



MODULO 4

Gli oggetti del linguaggio Javascript ed i principi di base del DOM

Gli oggetti del linguaggio JavaScript

- L'oggetto Global, String, RegExp, Array, Date, Math, etc.

I principi di base del DOM

- Browser Object Model (BOM)
- Standard DOM
- Navigazione dei nodi di un documento
- Recupero valori di elementi e attributi
- Modifica DOM in memoria

MODULO 5

Gestione eventi e cosa viene dopo

Gestione degli eventi

- Comprensione degli eventi e dei gestori
- Creazione di gestori d'evento JavaScript
- Gestione degli errori
- Generazione di eventi nel codice

Oggetti fondamentali di JavaScript

- Utilizzo dell'oggetto Window
- Interazione con gli oggetti Document
- L'importanza degli oggetti Form
- Gestione delle tabelle

Cosa viene dopo

- Cenni su NodeJS, Angular e React



MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico proiettato durante il corso ed eventuale materiale integrativo saranno resi disponibili in formato PDF.



QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 490 + IVA

Il Corso verrà confermato al raggiungimento di un numero minimo di iscritti pari 14.
Il Corso è a numero chiuso per massimo 50 partecipanti.