

Web Design: progettazione e sviluppo siti web

OBIETTIVI

Il corso di Web Design mira a formare professionisti completi nel campo della progettazione e sviluppo di siti web, combinando competenze tecniche di programmazione con principi di design e user experience.

Gli obiettivi principali includono:

- Padroneggiare i linguaggi fondamentali del web (HTML, CSS, JavaScript) per la creazione di pagine web funzionali;
- Acquisire competenze nell'utilizzo di framework front-end moderni per sviluppare interfacce utente avanzate;
- Apprendere i principi di UX/UI per creare esperienze digitali intuitive e centrate sull'utente;
- Sviluppare siti web responsive ottimizzati per tutti i dispositivi;
- Gestire contenuti dinamici attraverso sistemi CMS come WordPress;
- Implementare standard di accessibilità web secondo le linee guida W3C;
- Applicare tecniche SEO per migliorare la visibilità dei siti nei motori di ricerca;
- Integrare API esterne per arricchire le funzionalità dei siti web;
- Implementare misure di sicurezza di base per proteggere i contenuti web.

Il corso forma figure professionali versatili, capaci di gestire l'intero ciclo di vita di un progetto web: dalla progettazione grafica alla programmazione, dall'ottimizzazione per i motori di ricerca all'integrazione con servizi esterni.

MODULI

Fondamenti di HTML e CSS

- Struttura di base di un documento HTML
- Elementi e tag HTML principali
- Fogli di stile CSS: selettori, proprietà e valori
- Box model e layout delle pagine

JavaScript Essenziale

- Sintassi di base e strutture di controllo
- Manipolazione del DOM
- Eventi e interattività
- Utilizzo di librerie JavaScript comuni

Framework Front-end

- Introduzione a Bootstrap
- Componenti UI principali
- Panoramica su React e Vue.js
- Implementazione di un progetto con framework

UX/UI Design e Responsive Web Design (7 ore)

- Principi di User Experience
- Design dell'interfaccia utente
- Media queries e design responsive
- Testing su dispositivi diversi

CMS e WordPress

- Installazione e configurazione di WordPress
- Personalizzazione di temi
- Plugin essenziali
- Gestione dei contenuti

Web Accessibility e Standard W3C

- Linee guida WCAG
- Test di accessibilità
- Implementazione di siti accessibili

SEO per Web Designer

- Ottimizzazione on-page
- Meta tag e struttura semantica
- Performance e velocità di caricamento

Integrazione API e Sicurezza Web

- Integrazione di API esterne
- Gestione delle richieste API
- Misure di sicurezza di base

Livello di accesso Diploma

Durata 50 h

Modalità di svolgimento Aula



Visita la pagina sul nostro sito dedicata alla misura **GOL Lombardia**