

CORSO COMPLETO DI FRONT-END DEVELOPMENT

1. INTRODUZIONE AL FRONT-END

Il front-end è la parte visibile e interattiva di un sito web o di un'applicazione. Comprende tutto ciò che l'utente vede e con cui interagisce.

2. HTML – LA STRUTTURA

- Concetti base
- Tag fondamentali
- Struttura di un documento
- Form, input, tabelle, media
- Semantica moderna (header, nav, section, article, footer)

3. CSS – LO STILE

- Selettori, proprietà, unità di misura
- Box model
- Flexbox e Grid
- Responsive design
- Animazioni e transizioni
- Variabili CSS
- Framework: Bootstrap, Tailwind

4. JAVASCRIPT – L'INTERATTIVITÀ

- Sintassi fondamentale
- Variabili, funzioni, condizioni, cicli
- DOM e manipolazione elementi
- Eventi e listeners
- Fetch API e chiamate HTTP
- LocalStorage e SessionStorage
- Moduli ES6
- Classi e Programmazione a Oggetti

5. VERSIONING – GIT E GITHUB

- Inizializzare repo

- Commit, push, branch, merge
- Workflow collaborativo

6. STRUMENTI MODERNI

- NPM e gestione pacchetti
- Vite.js
- Webpack (concetti base)
- Prettier / ESLint
- Browser DevTools

7. FRAMEWORK E LIBRERIE

- React – componenti, stato, effetti, props
- Vue – direttive, componenti, reattività
- Svelte – compilazione e reattività
- SPA e routing

8. API E BACKEND PER FRONTEND

- Cos'è un'API
- JSON e formati dati
- REST e concetti base
- Autenticazione e token

9. UI/UX DESIGN

- Color Theory
- Tipografia
- Wireframe e prototipi
- Regole di usability

10. PROGETTO FINALE

Creazione completa di un'app front-end:

- Design
- Struttura HTML
- Stili responsive
- Feature JS

- Connessione API

- Deployment online

Questo corso offre una base completa per diventare sviluppatore front-end moderno e professionale.