

# 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.