



CORSO BASE/INTERMEDIO {FRONTEND}

Angular

From zero to hero

Il corso percorre tutte le tappe per essere immediatamente produttivi con uno dei più efficienti stack dell'attuale panorama enterprise per lo sviluppo frontend, di SPA, PWA e Web Components.

Una formazione mirata e pensata per introdurre gli sviluppatori con un viaggio che porta alla conoscenza approfondita di ogni singola caratteristica del framework e delle sue aree di competenza più importanti, supportati da un progetto didattico progressivo e strutturato in step di realizzazione.

Livello

Base/Intermedio

Durata

Corso da 24 ore circa

Lingua

Italiano

Cosa faremo

Durante il corso sarà quindi realizzata **una SPA completa in Angular**, che consentirà di approcciare al meglio questo framework, offrendo quindi un caso d'uso concreto e funzionante.

L'approccio al corso sarà misto ed includerà quindi **sessioni teoriche** e di **live coding**.



AI Inside

Il corso include il modulo *AI Inside*: una sessione dedicata a come l'intelligenza artificiale cambia il modo di lavorare con questa tecnologia, dagli strumenti di AI-assisted development all'integrazione di funzionalità AI.

Per gli approfondimenti verticali, il catalogo Devmy offre corsi AI dedicati.

Numero massimo di partecipanti: 20

Skill minime necessarie

- Conoscenza dei concetti di OOP
- Conoscenza dei concetti API First
- Conoscenza dei più comuni pattern di programmazione
- Conoscenza JavaScript

Argomenti Trattati

- TS Overview
- Introduzione al mondo Angular
- Angular-CLI / MCP
- Angular AI Tutor
- Come è fatta un'applicazione Angular
- Setup della nostra Applicazione
- Componenti Standalone

- Databinding
- Direttive
- Proprietà ed Eventi Custom
- Angular Control-flow (@if, @switch, @let)
- Deferrable views (@defer): caricamento differito dei componenti
- Signal-based inputs e outputs
- Cenni allo zoneless change detection
- Ciclo di Vita dei Componenti
- Signals (computed, linkedSignal, resource, effect, etc...)
- Forms Template Driven
- Servizi
- Pipe
- Routing
- Basi di RxJS
- Basi di Moduli (cenni Storici & legacy codebase)
- Basi di HttpClient
- Basi di Dependency Injection

AI Inside — Sviluppare Angular moderno con l'AI

- Il problema dell'Angular “vecchio stile” generato dai modelli (NgModules, *ngIf): perché succede e come evitarlo
- Le risorse ufficiali del team Angular per l'AI: linee guida, llms.txt e regole per gli AI editor
- Prompt e regole di progetto per ottenere Angular idiomatico: signals, standalone, control flow
- Esercizio: generare un componente con l'AI e portarlo allo standard moderno

Cosa è necessario

- Il proprio computer portatile (con installato un environment che verrà preventivamente segnalato)
- Tanta buona volontà e voglia di imparare
- Connessione ad Internet

Cosa è incluso

- Corso pratico con live coding
- Supporto setup environment
- Slide in formato PDF
- Repository del Progetto
- Attestato di Partecipazione
- Follow Up di fine corso

Dove si svolge

Full-Remote

È possibile svolgere il corso in modalità *full-remote* con gli strumenti messi a disposizione da Devmy suddividendo, se lo si desidera, il tutto in sessioni da 4h.