



CORSO AVANZATO {FRONTEND}

Angular

From hero to superhero

Il corso percorre le tappe specifiche per l'approfondimento di tematiche peculiari e scava a fondo sulle caratteristiche che consentiranno di padroneggiare anche gli aspetti meno comuni del framework Angular.

Una formazione mirata degli argomenti richiesti, supportati da esempi pratici e da analisi diretta delle esigenze della codebase del committente.

Livello

Avanzato

Durata

Corso da 36 ore circa

Lingua

Italiano

Cosa faremo

Durante il corso saranno affrontati gli argomenti con **esempi pratici** e con un approccio didattico, seguiti (se necessario) da parallelismi di implementazione su un'eventuale codebase del committente.

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 / TypeScript
- Conoscenza Base Angular

Argomenti Trattati

- Angular CLI / MCP
- Angular AI Tutor
- Angular Features Overview
- Code Standard & Best Practices
- Cross Component Communication
- Component Composition
- Directive composition API

- Angular Best Practices
- Components Architectures
 - Smart/Dumb Components Architecture
 - Container/Presentational
 - Stateful/Stateless
- Advanced HttpClient Module
- CORS, preflight e OPTIONS
- Error Handling
- Advanced Angular Routing
- Angular Modules (legacy codebase)
- Change Detection - Into the Deep
 - Utilizzo dei Signals
- Cenni di Signal Store
- RxJS - Into the Deep
- Server-side rendering and hydration Overview
- Build & Deploy
- Zoneless change detection: migrazione e implicazioni pratiche
- resource() e httpResource(): il nuovo data-fetching reattivo
- Signal Forms (sperimentale): lo stato dell'arte dei form reattivi

AI Inside — Costruire feature AI in Angular

- Chat UI con streaming di risposte LLM: pattern, gestione dello stato con signals
- Integrazione con AI SDK e backend AI: architettura, error handling, costi
- Strumenti AI per lo sviluppatore Angular: MCP, AI Tutor e workflow assistiti (contenuti esistenti)
- Esercizio: aggiungere un assistente AI con streaming a un'app Angular esistente

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.