



CORSO AVANZATO {FRONTEND}

JavaScript

A framework without framework

Costruiamo un micro framework con ciò che il linguaggio JavaScript e Web API ci offrono, senza passare quindi dai framework più blasonati.

Il corso aiuta a comprendere tutte le caratteristiche dei framework più famosi, così da capire le fondamenta ed i principi che sono dietro le soluzioni più importanti del mondo del frontend.

Inoltre, saranno anche approfondite alcune basi di JavaScript, oltre che alcune delle API che arricchiscono il linguaggio portandolo ai massimi livelli.

Livello

Avanzato

Durata

Corso da 28 ore circa

Lingua

Italiano

Cosa faremo

Durante il corso sarà quindi creato un **micro framework frontend completo** con tutte le caratteristiche che hanno i prodotti più blasonati per capire alcuni principi sui quali si fondano.

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

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 intermedia di JavaScript

Argomenti Trattati

- Scaffolding & Tools
 - Webpack
 - Babel
 - Vite
 - ESLint
 - Typescript (per fare transpiling)
 - Prettier
- DOM Manipulation
- Binding
- Virtual DOM
- Web Components
- Components Communication

- Components Composition
- Change Detection
- State Management
- Routing
- Http Communication

Cosa è necessario

- Il proprio computer portatile
- 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
- Canale Slack dedicato ai partecipanti

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.