



CORSO BASE/INTERMEDIO {FRONTEND}

JavaScript

Mastering JS

Il corso percorre tutte le tappe per essere immediatamente produttivi con il linguaggio più utilizzato al mondo, ed ormai utile per qualunque tipo di scopo grazie al suo utilizzo isomorfo (backend, frontend, IoT, etc.).

Una formazione mirata per introdurre gli sviluppatori alla conoscenza di tutte le principali caratteristiche del linguaggio 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 saranno quindi realizzati una serie di **esempi pratici e di applicazioni**, che consentirà di approcciare al meglio questo linguaggio, offrendo quindi casi d'uso reali e concreti.

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

Argomenti Trattati

Introduzione al mondo JS

Scrivere codice JS con un Editor

Developer Console

Fondamenti

- Struttura del Codice
- Variabili e Data Types
- Operatori e Comparazioni
- Operatori Condizionali, Logici e Loops

Funzioni

- Arrow Functions
- Closures
- Scheduling
- Binding

Data Types

- Primitive
- Array
- Iterabili
- Symbol
- Map e Set
- Date

Oggetti

- Conversione a Primitive
- La parola chiave "this"
- Property Descriptors
- Eredità Prototipale

Classi

Gestione degli Errori

Async JS

- Callbacks
- Promises
- Async/Await

Altre Caratteristiche Avanzate

- Rest e Spread Operator
- Nullish coalescing operator e optional chaining operator
- StructuredClone function
- Decoratori
- Destrutturazione
- Fetch
- Manipolazione JSON

Modules

Manipolazione del DOM (Overview)

- Traversing e Ricerca nel DOM
- Eventi
 - UI
- Forms

Best Practices e Qualità del Codice

TypeScript Overview

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 pre-corso
- 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.