



powered by  CRIF

# SMART UP JAVA BACK END



Edizione 2023

# IN BREVE

## **Durata**

240 ore  
con inizio delle lezioni 1 Febbraio 2023

## **Lingua**

Il corso si svolgerà in lingua italiana

## **Struttura**

- Formula Full Time
- Lezioni online
- Concrete possibilità di placement

# PRESENTAZIONE

Java è uno dei linguaggi più versatili e utilizzati nel mondo del lavoro. Il nostro percorso, full time e in lingua inglese, ti permetterà di acquisire le conoscenze necessarie per iniziare a programmare con Java, con un focus sul lato back end. Inoltre, avrai modo di approfondire le tematiche relative ai database relazionali e SQL, e una base sui microservizi e le architetture di Back End.

# REQUISITI DI ACCESSO

Il corso è rivolto a diplomati in indirizzo tecnico, neolaureati/e in triennali e magistrali in economia o discipline STEM.

# DIDATTICA

Grazie al percorso formativo il candidato si qualificherà come programmatore Java, con un focus sul lato back end.

## INSEGNAMENTI

- **Java programming language (80 ore)**

Introduzione al linguaggio Java, in particolare alla Programmazione Object-Oriented e ai Design pattern e anti pattern e loro applicazione pratica tramite casi studio ed esercitazioni

- **Relational Databases and SQL (64 ore)**

Introduction to SQL and language constructs; Data Definition Language (DDL); Data Control Language (DCL); Queries and Joins; Select, Insert, Update, Delete; SQL Functions; JDBC interface (Driver, Connection, Statement and ResultSet); JDBC: Connection Management e loro applicazioni pratiche tramite casi studio ed esercitazioni

- **Microservices and architectures of Back End (96 ore)**

HTTP protocol; Web services; JSON; REST architecture; Spring and Spring boot; IOC; Microservices architecture; Event Driven Programming; JPA e loro applicazioni pratiche tramite casi studio ed esercitazioni

## ISCRIZIONE E COSTI

L'iscrizione al corso prevede due possibili formule:

- FORMULA BASE (224 ore di formazione + 3 mesi di stage garantito) prevede una quota di partecipazione pari a 2500€ + IVA
- FORMULA ADVANCED (224 ore di formazione + placement garantito entro 12 mesi) prevede una quota di partecipazione pari a 3300€ + IVA

Per gli iscritti con formula advanced che non trovano lavoro entro 12 mesi, restituiremo la differenza economica tra la formula base e advanced.

## CALENDARIO

**Inizio lezioni: 1 Febbraio 2023**

Le lezioni si svolgeranno dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.00