



powered by  CRIF

SMART UP JAVA BACK END



Edizione 2023

IN BREVE

Durata

240 ore
con inizio delle lezioni 13 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 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 è gratuita.

CALENDARIO

Inizio lezioni: 13 Febbraio 2023

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