



powered by  CRIF

SMART UP JAVA BACK END



Edizione 2022

IN BREVE

Durata

240 ore
con inizio delle lezioni 7 Novembre 2022

Struttura

- Formula Full time
- Lezioni online
- Possibilità di placement

Lingua

Il corso si svolgerà in lingua inglese in quanto vedrà una componente internazionale tra i partecipanti.

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 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

- **Il linguaggio Java (33 ore di teoria e 31 ore di pratica)**

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

- **Database relazionali e SQL (20 ore di teoria e 25 ore di pratica)**

Introduzione a SQL e costrutti del linguaggio e la loro applicazione pratica tramite casi studio ed esercitazioni

- **Microservizi e architetture di Back End (34 ore di teoria e 41 ore di pratica)**

Protocollo HTTP, Web services, JSON, REST architecture, Spring e Spring boot, IOC, Architettura a microservizi, Programmazione Event Driven, JPA e la loro applicazione pratica tramite casi studio ed esercitazioni

ISCRIZIONE E COSTI

La quota di partecipazione al percorso è 2.500€ + iva.

CALENDARIO

Inizio lezioni: 7 novembre 2022

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