



# CORSO



# JAVA ONLINE

ORGANIZZATO DA CGM CONSULTING S.R.L. IN COLLABORAZIONE CON FORMATEMP

## PROGRAMMAZIONE JAVA

### ARGOMENTI:

Il corso fornisce un'introduzione all'utilizzo di Spring Boot, alla creazione di servizi REST e alla loro messa in sicurezza tramite Spring Security.

### RIVOLTO A:

Neodiplomati in informatica e neolaureati / laureandi

### PREREQUISITI:

Conoscenza base di Java e database relazionali.

### SEDE:

Il corso si svolgerà online tramite piattaforma webinar.

**DOCENTE:** Adelchi Valenti

### DURATA:

248h FORMAZIONE JAVA

### QUANDO:

12/09 - 07/11 2022 | h 09-16

**MAX PARTECIPANTI:** 12

**SCOPO:** ASSUNZIONE!

**COSTO:** GRATUITO!



CONTATTI

[www.cgmconsulting.it](http://www.cgmconsulting.it)

[formazione@cgmconsulting.it](mailto:formazione@cgmconsulting.it)

+39 011 0898101

# PROGRAMMA

## 1 INTRODUZIONE AL CORSO

- 1.1 Pattern MVC
- 1.2 Panoramica su Spring Boot
- 1.3 Maven
- 1.4 Protocollo Http, token

## 2 SVILUPPO DI UN BLOG (parte 1)

- 2.1 Spring Initializr
- 2.2 Definizione delle entità
- 2.3 Validazione dell'entità
- 2.4 Costruzione del database partendo dalle entità
- 2.5 Java Persistent API (JPA)
- 2.6 Introduzione a Spring Security
- 2.7 Gestione Utenti e Ruoli
- 2.8 Autenticazione e JSON Web Token (JWT)
- 2.9 Layer di accesso ai dati (DAO)
- 2.10 Costruzione dei Controllers
- 2.11 Costruzione dei Services
- 2.12 Verifica del funzionamento tramite PostMan

## 3 SVILUPPO DI UN BLOG (parte 2)

- 3.1 Costruzione di un Post
- 3.2 Gestione di un Post (creazione, aggiornamento, cancellazione)
- 3.3 Costruzione di un Commento
- 3.4 Gestione di un Commento (creazione, aggiornamento, cancellazione)
- 3.5 Costruzione del Rating di un Post
- 3.6 Calcolo del Rating di un Post
- 3.7 Verifica del funzionamento tramite PostMan

## 4 FRONTEND (Angular)

- 4.1 Introduzione Angular 9.0
- 4.2 Collegamento tra backend e frontend (chiamate Rest )

## 5 DATABASE RELAZIONALI - FONDAMENTI REGEX

- 5.1 Database relazionali
- 5.2 MySQL - Regex
- 5.3 Git

## 6 SICUREZZA E DIRITTI DEI LAVORATORI

## 7 VERIFICA DELLE CONOSCENZE ACQUISITE

