

## Spring for Java

CODICE	DT0073
DURATA	3 gg
PREZZO	1.190,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Spring è un framework leggero, è un lightweight container ed ha un facile processo testing per un codice di qualità. Spring può essere all'occorrenza un'alternativa o un complemento a JEE. Spring è modulare e propone un modello semplice e leggero per lo sviluppo di entità di business. Obiettivo del corso acquisire le competenze sullo sviluppo applicazioni web con il framework Spring.

### TARGET

---

Sviluppatori

### PREREQUISTI

---

Esperienza di programmazione in Java core

### CONTENUTI

---

## Linguaggio Java

- Concetti fondamentali programmazione OOP
- Costrutti principali
- Ereditarietà
- Polimorfismo
- Incapsulamento
- Eccezioni

## Introduzione e database

- DBMS e RDBMS
- Struttura di un Database
- Introduzione linguaggio SQL

## Introduzione ad Hibernate

- Architettura
- Configurazione
- Persistenti oggetti Java
- Introduzione a JPA

## Spring core

- Introduzione a Spring Framework
- Architettura
- Concetto di Inversion of Control e dependency Injection
- Autowiring e Injection
- Introduzione a SpringBoot
- Introduzione a SpringData
- Introduzione a SpringSecurity

## Introduzione WebServices Rest

- API URL
- Operazioni CRUD
- Struttura di un JSON

## Gestione Progetti JAVA con MAVEN

- Introduzione a Maven
- Creazione di un progetto
- Gestione di un progetto