

# OSDE-22 - PERSISTENZA AUTOMATICA DEI DATI IN APPLICAZIONI SPRING E SPRING BOOT

Categoria: **Development**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
3 Giorni



**Categoria:**  
Development



**Qualifica Istruttore:**  
Docente Senior (min.  
5 anni)



**Dedicato a:**  
Sviluppatore



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Il corso è finalizzato all'apprendimento del framework JPA per la realizzazione delle operazioni di persistenza nell'ambito di una applicazione Spring con Spring Boot.

## PREREQUISITI

Buona conoscenza del linguaggio Java e del framework Spring.

## CONTENUTI

### ORM Framework e JPA

- Introduzione e funzionamento di base di un ORM framework
- Il ruolo di JPA
- Entity e m1 mapping di un Entity
- Le associazioni tra Entity
- Associazioni con oggetti Embeddable
- I metodi di persistenza di EntityManager
- Lazy loading e cascade
- JPQL
- Gestione delle transazioni con @Transactional

### Spring Data

- Creazione di Instant Repository con Spring Data
- Personalizzazione di un Instant Repository
- Realizzazione di query massive
- Query native
- Regole di nomenclatura per i metodi
- Bulk operation

## INFO

**Materiale didattico:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Costo materiale didattico:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)