OSDE-21 - SVILUPPO DI APPLICAZIONI BACK-END CON SPRING E SPRING BOOT

Categoria: **Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
5 Giorni	Development	Docente Senior (min. 5 anni)	Sviluppatore	PCSNET

OBIETTIVI

Il corso è finalizzato all'apprendimento dei framework Spring e Spring Boot allo scopo di realizzare servizi REST nell'ambito di una applicazione back-end.

PREREQUISITI

Buona conoscenza del linguaggio Java.

CONTENUTI

Introduzione a Spring

- -Caratteristiche e finalità
- -L'Application Context e la gestione dei beans
- -Utilizzo del pattern IoC (Inversion of Control)
- -Configurazione via classi e annotations
- -Dependency Injection
- -Esternalizzazione delle Properties
- -AOP e intercettori

Spring Boot

- -Caratteristiche e finalità
- -Gli starter
- -Autoconfigurazione
- -Creare un progetto Web con Spring Boot

Spring Web

- -Caratteristiche e regole principali del protocollo HTTP
- -Importare le dipendenze per Spring Web
- -Organizzazione del codice e architettura
- -Rappresentazione dei dati: Entity e DTO
- -Gestione dei dati di modello: DTO e JSON

-Definizione di servizio REST e caratteristiche
-La gestione dei parametri e dei dati in un servizio
-Scrivere e configurare servizi REST stateless
-Collegare i servizi REST al modello
-Gestione delle eccezioni nei servizi REST
-Realizzare la documentazione con OpenAPI

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)