

OSDE-23 - SVILUPPO DI MICROSERVIZI CON SPRING BOOT E SPRING CLOUD

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 delle principali librerie di Spring Cloud al fine di realizzare microservizi con Spring e Spring Boot.

PREREQUISITI

Buona conoscenza del linguaggio Java e dei framework Spring.

CONTENUTI

Architettura a Microservizi

- Architettura a microservizi
- Confronto tra una architettura monolitica e una architettura a microservizi
- Realizzazione di un file Jar o War come microservizio da Spring Boot
- Scalabilità e gli altri vantaggi
- API Gateway
- Realizzare un'applicazione Spring/Spring Boot come microservizio

Cloud e Spring Cloud

- Introduzione al cloud
- Cloud vs Server Dedicati
- I modelli del Cloud
- IaaS PaaS SaaS
- I provider di servizi
- Esempi di servizi
- I microservices in cloud
- Il ruolo dei containers
- Introduzione a Spring Cloud
- Usare il Configuration Management di Spring Cloud Config
- Introduzione ai sottoprogetti di Spring Cloud
 - Dynamic Configuration Updates con Spring Cloud Bus

- Service Discovery con Eureka
- Load Balancing con Ribbon
- Circuit Breakers con Hystrix
- Declarative REST Clients con Feign
- Lavorare con API Gateway
- Gestire le problematiche

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)