

# OSDE-24 - ARCHITETTURE A MICROSERVIZI

Categoria: Development

## INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:  
3 Giorni



Categoria:  
Development



Qualifica Istruttore:  
Docente Senior (min.  
5 anni)



Dedicato a:  
Sviluppatore



Produttore:  
PCSNET

## OBIETTIVI

- Recepire il concetto di microservizio.
- Sviluppare applicazioni a microservizi con Spring Cloud.

## PREREQUISITI

Buona conoscenza di Java e Spring.

## CONTENUTI

**Introduzione al mondo dei microservizi**

**Differenze tra applicazioni monolitiche e microservizi**

**Introduzione ai pattern per architetture a microservizi**

**Introduzione a Spring Boot e all'architettura di Spring Cloud**

**Discovery e Eureka Service**

**Modulo Gateway**

**Introduzione alle configurazioni centralizzate**

**Creazione di un progetto con microservizi**

### Criticità

- Routing
- Resilienza dei servizi
- Indisponibilità di un servizio

**Docker e Docker Compose**

- Containerizzazione dei servizi e relativa comunicazione

## 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)