

# OSDE-32 - QUARKUS

Categoria: **Development**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
3 Giorni



**Categoria:**  
Development



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



**Dedicato a:**  
Utente



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Il Corso consente di apprendere come utilizzare il framework open source Quarkus:

- Per lo sviluppo di applicazioni reattive e imperative.
- Come piattaforma serverless e cloud.

## PREREQUISITI

- Buona conoscenza del linguaggio Java
- Buona conoscenza del framework Spring
- Conoscere il modello relazionale e SQL

## CONTENUTI

### Modulo 1

- Introduzione a Quarkus:
  - Funzionalità di Quarkus
  - Quarkus vs Springboot vs JavaEE
  - Ambiente e Configurazione Quarkus
- Microservizi:
  - Iniziare con i microservizi in Quarkus
  - Swagger
  - OpenAPI
  - SwaggerUI
- Microprofili:
  - RESTClient
  - Security
  - Validazione

### Modulo 2

- Programmazione Reactive:
  - Vert.x
  - Reactive Routes

Reactive Filters

-Configurazione:

Opzioni di Configurazioni

Gestione della configurazione con HashiCorp Vault

Microprofili

-Dependency Injection:

CDI

Spring

### Modulo 3

-Quarkus Data Layer

-Reactive SQL

-JSON

-Flyway

-DynamoDB

-MongoDB

-Testing

### Modulo 4

-Introduzione a Quarkus Security

-Deployment and Packaging

-Deployment

-Packaging

-Kubernetes

-GraalVM

-Hot Reloading Code

-Serverless

## INFO

**Materiale didattico:** Materiale didattico ufficiale Microsoft in formato digitale

**Costo materiale didattico:** incluso nel prezzo del corso a Calendario

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