

# OSDA-28 - APACHE KAFKA

Categoria: **Data & Big Data**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
3 Giorni



**Categoria:**  
Data & Big Data



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



**Dedicato a:**  
Professionista IT



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Apprendere l'architettura e il funzionamento di Apache Kafka per processare streaming di dati in real-time attraverso il modello Publish/Subscribe.

## PREREQUISITI

- Utilizzo di Linux da riga di comando.
- Preferibilmente, conoscenza del modello Publish/Subscribe per la messaggistica.

## CONTENUTI

### Introduction

- The Motivation for Apache Kafka
- Kafka Fundamentals
- Kafka Architecture

### Developing with Kafka

- More Advanced Kafka Development
- Schema Management in Kafka
- Multi Data Center deployments with Kafka Mirror-Maker
- Basic Kafka Installation and Administration
- Kafka with Docker

### Operations

- Basic Operation Concepts
- Kafka vs Other Messaging Systems
- Intra-Cluster Replication
- An Inside Look at Kafka's Components
- Log Administration, Retention, and Compaction

### Hardware and Runtime Configurations

## 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)