

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)