

OSDA-24 - HORTONWORKS DATA PLATFORM

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

Conoscere e saper utilizzare i framework della piattaforma HDP per l'elaborazione e lo storage distribuito di grandi quantità di dati.

PREREQUISITI

- Conoscenza della programmazione strutturata derivata dall'uso di qualsiasi linguaggio di programmazione.
- Conoscenza di base dell'ambiente Linux.
- Conoscenza di base del linguaggio SQL e del DB.

CONTENUTI

- Introduction to Hadoop
- Programming on Apache Pig
- Introduction to Hortonworks Data Platform (HDP)
- Overview of Big Data and Apache Hadoop
- Installing and Configuring HDP
- Setting up, Deploying, and Managing Hadoop Cluster
- Understanding and Configuring YARN and MapReduce
- Overview of Job Scheduling
- Ensuring Data Integrity
- Understanding Enterprise Data Movement
- Using HDFS Commands & Services
- Transferring Data Using Flume
- Working with Hive
- Scheduling Workflow Using Oozie
- Exploring Hadoop 2.x
- Understanding Hbase Architecture

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)