

OSDA-6 - LE TECNOLOGIE BIG DATA: HADOOP E LE ALTRE

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

Il Corso illustra le principali tecniche per la gestione dei Big Data. L'approccio è pratico, con hands-on sui prodotti più significativi per comprenderne le potenzialità e la filosofia.

PREREQUISITI

Nessun prerequisito.

CONTENUTI

Map Reduce: concetti di base e scrittura di programmi

Introduzione ad Hadoop ed ad Hadoop Distributed File System (HDFS)

Architettura di Sistema, Amministrazione e Componenti

Apache Drill: MPP (Massively Parallel Processing) Query Engine per Hadoop capace di elaborare grosse quantità di dati in secondi

Big Query: Huge Data come servizio

Esempi pratici su Database enormi (Wikipedia e GDELT)

Introduzione ad Apache Spark e descrizione del suo ambiente con esempi pratici:

Spark Core

Spark Shell

Spark Streaming

Spark SQL

MLlib

R e RStudio per l'Analisi Statistica dei Dati

INFO

Manuale: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Prezzo manuale: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)