

OSDA-11 - SCALA E SPARK PER BIG DATA ANALYTICS

Categoria: **Data & Artificial Intelligence**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
3 Giorni



Categoria:
Data & Artificial
Intelligence



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Al termine del corso il discente sarà in grado di:

- Descrivere le caratteristiche peculiari del framework Spark
- Utilizzare Spark REPL
- Descrivere le caratteristiche degli RDD
- Adoperare i dataset e dataframe di Spark SQL
- Tracciare una panoramica di Spark Machine Learning
- Eseguire e distribuire applicazioni Spark
- Utilizzare Spark su cluster Hadoop

PREREQUISITI

- Conoscenze di base dell'informatica e della programmazione.
- Conoscenze sui Big Data e su Hadoop.
- Aver frequentato il corso "Linguaggio Scala" o essere in possesso di conoscenze equivalenti.

CONTENUTI

- Introduzione al framework Spark
- Utilizzo di Spark REPL
- Introduzione agli RDD
- Spark SQL: Dataset e DataFrames
- Spark Streaming
- Introduzione al Machine Learning con Spark
- Modalità di esecuzione e deploy di applicazioni Spark
- Utilizzo di Spark su un cluster Hadoop

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)