

# OSDA-11 - SCALA E SPARK PER BIG DATA ANALYTICS

Categoria: **Data & Big Data**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
3 Giorni



**Categoria:**  
Data & Big Data



**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)