OSDA-11 - SCALA E SPARK PER BIG DATA ANALYTICS

Categoria: **Data & Artificial Intelligence**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
3 Giorni	Data & Artificial Intelligence	Docente Senior (min. 5 anni)	Sviluppatore	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)