

OEC006

Big Data

Durata: 2 gg

Descrizione

L'obiettivo del corso è fornire una buona conoscenza dei fondamenti dei Big Data e Big Data Analytics, delle tecnologie per l'implementazione di un progetto ad essi relativo e dei vantaggi che tali contesti possono apportare.

A chi è rivolto?

Analisti

Prerequisiti

Analisti e tecnici con conoscenza di data warehousing e analisi dei dati

Contenuti

- Introduzione a Big Data e Big Data Analytics
- Scenari d'uso per Big Data Analytics
- Valore dei Big Data
- Dati provenienti dal web: social network, web log, click stream..
- Utilizzo da parte di aziende
- Utilizzo da parte del settore pubblico
- Utilizzo dei Big Data
- Scenari di utilizzo dei Big Data nei diversi contesti
- Rischi e criticità
- Il ruolo del Data Scientist
- Introduzione alla piattaforma Apache Hadoop
- Panoramica
- Fondamenti di HDFS e MapReduce
- L'eco-sistema dei progetti Apache
- Appliance
- Panoramica delle appliance dei principali vendor
- Database noSQL
- Classificazione
- Panoramica dei principali db NoSQL
- Stream Computing
- Tecnologie per analizzare dati real-time
- Data Stream Management Systems