

# OSDA-12 - DATA SCIENCE E MACHINE LEARNING

Categoria: **Data & Big Data**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
3 Giorni



**Categoria:**  
Data & Big Data



**Qualifica Istruttore:**  
Docente Senior (min.  
5 anni)



**Dedicato a:**  
Analista



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Il mondo Big Data include, oltre alla gestione di grosse Basi di Dati, anche la capacità di analizzare, trasformare ed utilizzare i dati per scoprire nuovi fenomeni ed aumentare la conoscenza su vari argomenti ed accadimenti. Questo Corso fornisce una introduzione pratica a queste tematiche.

## PREREQUISITI

Nessun prerequisito.

## CONTENUTI

**Metodologie e Tecniche per l'ETL da vari Database, formati e fonti di dati**

**Data Wrangling: tecniche per la pulizia e la riorganizzazione di Dati**

**Tecniche di Data Mining per l'identificazione di pattern e di relazioni significative per l'elaborazione di decisioni e strategie**

**Dimostrazione pratica di varie Tecniche Statistiche di Analisi dei Dati e di ottimizzazione**

**Introduzione al Machine Learning**

**Classificatori Bayesiani, Alberi di Decisione, Clustering, Text Learning**

**Pratici esempi per effettuare controllo dei dati e previsioni con le tecniche di ML**

**Utilizzo di Google Prediction e di Weka**

**Tecniche e metodi per il miglioramento delle Analisi**

## 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)