OSDA-12 - DATA SCIENCE E MACHINE LEARNING

Categoria: **Data & Artificial Intelligence**

INFORMAZIONI SUL CORSO

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