

## Machine Learning with Python

CODICE	DT0028
DURATA	3 gg
PREZZO	1.500,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Il corso presenterà le tecniche di Machine Learning iniziando con un'introduzione alla teoria matematica dei principali modelli (modelli di Machine Learning supervisionati e non supervisionati). Il know-how teorico verrà quindi sfruttato in una sessione pratica in cui il partecipante imparerà come addestrare e utilizzare un modello ML per la previsione. La piattaforma del linguaggio sarà Python, finora il corso sarà basato sulle librerie SKLearn.

### TARGET

---

Data Engineer, Data Scientist, Data Analyst

### PREREQUISTI

---

Conoscenza del linguaggio Python, delle basi di statistica e di data visualisation

### CONTENUTI

---

## Modulo 1: Introduzione all'apprendimento automatico

- Algoritmi
- Campo di applicazione
- Concetto di apprendimento statistico
- Introduzione a SKLearn for Python machine learning e manipolazione dei dati

## Modulo 2: Apprendimento supervisionato

- Regressione
- Classificazione
- Esercizi con SKLearn

## Modulo 3: Apprendimento non supervisionato

- Clustering
- Riduzione della dimensionalità