

## IoT Machine Learning

CODICE	DT0026
DURATA	1 gg
PREZZO	500,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Questo corso introdurrà i partecipanti all'analisi di Machine Learning utilizzando i servizi di Azure Machine Learning. Il concetto di base del ML per la regressione, il clustering, la classificazione e la manutenzione predittiva verrà esplorato attraverso un laboratorio su misura basato su un dispositivo IoT e su Event Hub / Stream analytics.

### TARGET

---

Data Engineer, Data Scientist, Data Analyst, IoT Data Scientist

### PREREQUISTI

---

Fondamenti di statistica e servizi cloud di Azure, linguaggio Python e fondamenti di IoT e logica dei dispositivi

### CONTENUTI

---

## Machine Learning

- Concetti fondamentali e matematica
- I pacchetti python
- Apprendimento supervisionato e non supervisionato

## Azure Machine Learning

- Introduzione a AML Studio
- AML Workspace
- Distribuire un servizio ML con AML
- Utilizzare i dati IoT da Hub eventi e Analisi di flusso per addestrare e testare un algoritmo ML