

## Python for Data Science Advanced

CODICE	DT0040
DURATA	2 gg
PREZZO	1.200,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Questo corso introdurrà il partecipante alle librerie di Machine Learning di python SKLearn. Una panoramica dei moduli disponibili per l'apprendimento supervisionato e non supervisionato sarà seguita da laboratori pratici.

Un modulo facoltativo copre Azure Machine Learning Services e AML SDK per Python.

### TARGET

---

Data Scientist

### PREREQUISTI

---

Buona conoscenza di Python e statistica.

### CONTENUTI

---

## Modulo 1

- Introduction to Machine learning concepts and algorithms
- Introduction to SKLearn libraries
- Machine Learning Algorithm metrics
- Hands-on laboratory on Supervised Learning (regression and classification)

## Modulo 2

- Unsupervised Learning: cluster analysis
- SMOTE algorithm for data augmentation in imbalanced datasets

## Modulo 3

- Azure ML Studio

- Azure Machine Learning Services SDK
- Azure Machine Learning Services: Provision of resources for repeatable ML experiments