

## Python Basic

CODICE	DT0038
DURATA	3 gg
PREZZO	1.200,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Questo corso insegnerà al partecipante le basi della programmazione con Python. Verrà presentato il linguaggio di scripting spaziando dalla base del computer fino alla definizione di funzione e moduli.

I cicli e le clausole If saranno l'argomento trattato dal corso, nonché la base della logica booleana e la definizione del tipo di variabile. La struttura dei dati principali di Python (variabili, array, elenchi e dizionari) verrà esplorata attraverso laboratori pratici e di esempio. Funzioni definite dall'utente e moduli Python.

Il corso si concluderà con una panoramica dei moduli disponibili open source più utilizzati.

### TARGET

---

Data Scientist, Data Analyst

### PREREQUISITI

---

Nessuno

### CONTENUTI

---

## Modulo 1

### Fondamenti

- Logica di programmazione
- Struttura di controllo

### Sintassi

- Variabili
- Array
- Elenchi

- Dizionari
- Loop

## Logica booleana

- Cicli
- Clausole if
- Funzioni booleane

## Modulo 2

### Programmazione orientata a oggetti

- Classi
- Funzioni
- Moduli

### Editor Python interattivo

- terminale iPython
- Notebook
- Spyder

## Modulo 3

### Oggetto avanzato

- Oggetti Python
- Iteratori
- Classi
- File I / O
- Con istruzione
- Funzioni lambda