Python Basic

CODICE	**DT0038**
DURATA	**3 gg**
PREZZO	**1.250,00 €**
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

PREREQUISTI

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