

## Python for IoT

CODICE	DT0041
DURATA	2 gg
PREZZO	1.200,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

In questo corso verrà presentato ai partecipanti come accedere ai dispositivi esterni con python. Dalla comunicazione dalla porta seriale, fino al fraseggio dei messaggi e alla statistica e visualizzazione dei dati, questo corso fornirà tutti gli strumenti per controllare correttamente un dispositivo esterno, leggere i messaggi e analizzare le misure sul campo.

### TARGET

---

Sistemisti, Data Scientist e Data Analyst

### PREREQUISTI

---

Conoscenza di base del linguaggio Python

### CONTENUTI

---

## Modulo 1

### Introduzione a Python

- iPython
- Tipo di dati
- Elenco
- Dizionari
- Funzioni
- Moduli

### Sintassi di Python

- Cicli
- Clausola if
- Funzioni, moduli

# Modulo 2

## IoT

- Protocolli di comunicazione
- Pacchetto PySerial
- Fraseggio seriale
- Tipo di dati binario,
- Gestione dei messaggi