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