

NOME DEL CORSO

Impariamo a programmare con Python

**REQUISITI**

Dimestichezza nell'uso del computer e di internet

**MATERIALE
NECESSARIO**

Computer (portatile) con Windows 10 o Mac su cui installare PyCharm (gratuito)

DURATA

3 sabati pomeriggio consecutivi (1-8-15 giugno) dalle 14:30 alle 18:30

PROGRAMMA

- Basi di programmazione
- Configurazione IDE (PyCharm)
- Variabili e array
- Debugger
- Istruzioni condizionali (if-then-else)
- Cicli (for/while)
- Funzioni
- Basi di programmazione ad oggetti
- Classi
- Definizione di JSON e similitudini con dizionario Python con utilizzo libreria json
- Utilizzo libreria requests per chiamate a API REST
- Utilizzo libreria csv per salvataggio dei dati
- PROGETTO: realizzazione di un piccolo sistema di monitoraggio del prezzo di un articolo presente su un e-commerce (!!! idea da ricondurre all'ambito ecomuseo)
- (opz. In caso di tempo disponibile) PROGETTO: —ispirato ai feedback ricevuti—

DOCENTE

Stefano Perin

**NUMERO
PARTECIPANTI**

Min 5 max 10