



Python for Data Scientist

CODICE

NOVAIPYDS

DURATA

5 Giorni

PREZZO

Su richiesta

LINGUA

Italiano

MODALITÀ

Virtual Classroom
Corso in aula

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

Questo corso insegna gli strumenti di base e le librerie che Python per eseguire analisi e calcoli su dataset e per rappresentarne graficamente i risultati.

E' dedicato a chi vuole acquisire i concetti introduttivi e fondamentali del Python per dedicarsi allo studio del data science.

PREREQUISITI

- Conoscenza di base di almeno un linguaggio funzionale (preferibilmente Python o R)
- Conoscenza di base delle principali tecniche di rappresentazione dati
- Conoscenza di tecniche statistiche di base (media, mediana, moda, deviazione standard, densità di probabilità)
- Familiarità con basi dati relazionali
- Familiarità di base di calcolo vettoriale (somma di vettori, rotazioni ecc.)
- Familiarità con tecniche di rappresentazione dei dati (istogrammi, grafici a linee, grafici a torta ecc.)
- Familiarità con ambienti unix e uso dei comandi basi da shell

OBIETTIVI

- Capacità di scegliere gli strumenti adatti per svolgere una analisi dati con Python
- Conoscenza operativa degli strumenti di base per data preparation con Python
- Conoscenza operativa dei metodi grafici per rappresentare i risultati di una analisi
- Conoscenza di alcuni strumenti di base per il calcolo scientifico



- Conoscenza di librerie più note per la visualizzazione di dati con Python
- Capacità di progettare sistemi capaci di apprendere in modo automatico dai dati
- Capacità di costruire modelli di Data Mining, Machine Learning e Deep Learning per fini descrittivi, diagnostici, previsionali e prescrittivi

DESTINATARI

- Data Scientist

Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito www.novanext.it/training.