

Corso Python avanzato e Analytics

CODICE

NOVPAVA

DURATA

3 Giorni

PREZZO

1.800,00€ (iva escl.)

LINGUA

Italiano

MODALITÀ

Virtual Classroom
Corso in aula

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

PREREQUISITI

Buona conoscenza del linguaggio Python (avere eseguito il corso di Python Base), buona conoscenza della programmazione e delle basi di dati.

OBIETTIVI

Introdurre i partecipanti all'utilizzo del linguaggio python (e relative librerie) per l'accesso alle principali e più semplici fonti dati: file, basi dati relazionali e non relazionali, altre strutture dati.

CONTENUTI

- Recap programmazione ad oggetti con Python
- PERSISTENZA
- Uso del modulo SQLite3 (standard)
- Uso del modulo PyMySQL (GitHub: PyMySQL / PyMySQL)
- Uso del modulo MySQLdb (GitHub: PyMySQL / mysqlclient-python)
- Uso del modulo Dataset con connessioni a database SQLite e MySQL (GitHub: pudo / dataset)
- Installazione ed uso MySQL
- Installazione ed uso DB Browser for SQLite
- INPUT e OUTPUT
- Liste
- tuple
- Set
- Dizionari
- ANALYTICS CON PYTHON
- Tipo di analisi dei dati
- Analisi descrittive
- Modelli predittivi e descrittivi
- Librerie di Python per l'analisi dei dati



- Lavorare con Pandas
- Operazioni SQL con Pandas
- Dataframe serie di Pandas
- Indicizzazione, selezione e divisione
- Regressioni lineari e logistiche
- Lavorare con Matplotlib
- Plot e Subplot
- Le diverse librerie per la modellazione: Scikit TensorFlow
- Machine Learning e Deep Learning

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