



Python Fundamentals

CODICE

NOVPYPL

DURATA

4 Giorni

PREZZO

1.700,00€ (iva escl.)

LINGUA

Italiano

MODALITÀ

Virtual Classroom
Corso in aula

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

Python, grazie anche ad una vasta gamma di librerie e di oggetti, sta acquisendo nel tempo sempre più importanza nel settore e soprattutto è diventato il linguaggio ideale per lo sviluppo di codice di qualità e manutenibilità.

Obiettivo del corso è quello di rendere i partecipanti in grado di creare applicazioni basate sul linguaggio Python sfruttando la facilità e soprattutto l'interoperabilità di questo linguaggio con quelli esistenti sul mercato.

PREREQUISITI

Conoscenze di informatica e/o di programmazione di base

DESTINATARI

Il corso è rivolto a sviluppatori di applicazioni che intendono imparare a programmare codice utilizzando il linguaggio di programmazione PYTHON.

CONTENUTI

Introduzione:

- Filosofia Python
- Caratteristiche principali
- Usi del Python
- Quando non usare Python

Struttura:

- Variabili
- Tipizzazione
- Indentazione
- Esempi

Operazioni base

Operazioni su stringhe:

- Formattazione
- Operatori



- Sottostringhe

Liste

Flussi di controllo:

- If, for, loops...
- Condizioni

Esercitazione sulla programmazione base

Funzioni:

- Argomenti di default
- Forma lambda
- Metodi sulle liste

Programmazione funzionale

Liste concetti avanzati:

- Tuple
- Dizionari

Condizioni su oggetti complessi:

- Confronto di sequenze
- Files ed io

Esercitazione sulla programmazione funzionale:

- Classi
- Definizioni
- Namespaces
- Istanze
- Metodi
- Inheritance

Esercitazione sulle classi:

- Moduli
- Moduli standard
- Lista dei moduli
- Uso dei moduli
- Esempio il modulo sistema

Compilare Python:

- Variabili private
- Eccezioni
- Gestione delle eccezioni
- Confronto tra linguaggi
- Esercitazione finale

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