

Tecniche di Programmazione Python

Tecniche di programmazione - Python



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Python è un **linguaggio open-source** caratterizzato da una **sintassi chiara e snella**.

Nato per essere particolarmente **intuitibile**, **pseudo-compilato**, e di conseguenza pseudo-interpretato, è un linguaggio cosiddetto '**portabile**', ovvero interpretabile ed eseguibile su tutte le piattaforme maggiormente utilizzate nel mondo.

Con il **corso** di "**Tecniche di Programmazione Python**" imparerai a sviluppare **applicazioni dinamiche e flessibili**, acquisendo **competenze** solide e immediatamente spendibili.

Pre-requisiti: conoscenze di base relative all'uso di computer e dispositivi collegati, alla creazione e gestione di file, e alla navigazione in rete.

Il corso si svolgerà in presenza nella sede di via Bologna, 78 - Torino.

Programma didattico

Linguaggio di programmazione

- Introduzione a Python
- Caratteristiche del linguaggio
- L'installazione

- L'interprete interattivo
- Variabili e istruzione print
- Tipi di dati e operatori
- Liste
- Array
- Tupla
- Istruzioni di base
- Operare con i file direttamente da Python
- Utilizzare le funzioni per raggruppare più istruzioni
- L'utilizzo dei moduli in Python
- Gestione delle eccezioni
- Introduzione alla programmazione ad oggetti e suo utilizzo in Python
- Classi in Python
- Creare un'applicazione per ambiente Windows ad interfaccia grafica
- Librerie di Java all'interno di Python
- Python e MySql
- L'utilizzo di Python e la programmazione lato server

Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Diploma di Istruzione Secondaria Superiore

Modalità di accesso: Questionario e colloquio motivazionale

Limite posti: 18

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:30 - 21:30

Ore totali del corso: 94

Ore stage: 0

Inizio corso: 07/04/2022

Fine iscrizione: 04/04/2022

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: Gratuito

Stato: Finanziato