

Programmazione Python

Tecniche di programmazione - Python



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Do you speak Python?

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

Nato per essere particolarmente **intuibile, 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 potrà essere erogato in modalità a distanza fino a quando la Regione Piemonte lo consentirà. L'eventuale erogazione in presenza sarà effettuata nella sede di via Bologna, 78 - Torino.

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

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: Scuola secondaria II grado / diploma professionale Qualifica in ambito IT

Modalità di accesso: ordine d'arrivo

Limite posti: 16

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:30 - 22:00

Ore totali del corso: 80

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 30/09/2021

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: €0,00 - €264,00...

Stato: Approvato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE