

JAVA & PYTHON

DESCRIZIONE DEL CORSO

Java & Python sono tra i linguaggi di programmazione più utilizzati e sono sempre più le aziende che richiedono queste competenze. Il corso tratterà gli argomenti dei due linguaggi di programmazione partendo dalla sintassi del linguaggio Java fino alla costruzione di programmi mediante le strutture di controllo.

Verranno trattate le tematiche relative alla programmazione ad oggetti e le problematiche per la connessione ai database. Il corso prevede anche lo studio del linguaggio UML per effettuare l'analisi funzionale.

Durante il corso gli allievi imparano a installare e configurare l'ambiente di sviluppo necessario per la realizzazione di applicazioni.

A fine corso, oltre a possedere una solida conoscenza della sintassi di Java & Python e dei meccanismi più importanti della programmazione ad oggetti, i partecipanti saranno in grado di realizzare applicazioni in uno specifico ambiente di sviluppo e di realizzare manutenzione di programmi sulla base di analisi e specifiche tecniche-funzionali fornite dai docenti.

ARGOMENTI DEL CORSO

JAVA

- Il linguaggio Java
- L'ambiente Eclipse
- Variabili e tipi di dato
- Operatori aritmetici
- Operatori di confronto
- Cicli
- Gli array
- Costruttori condizionali
- Le stringhe
- Le Classi
- I costruttori
- Array di oggetti
- Liste e mappe
- Le eccezioni
- Ereditarietà

PYTHON

- Python introduzione al linguaggio
- Elementi del linguaggio
- Numeri e Bit
- Operatori logici e di confronto
- Stringhe
- Costrutti condizionali
- Cicli

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

- Status di disoccupazione/inoccupazione;
- Un discreto utilizzo del PC e una buona conoscenza di Windows;
- Possesso di un Pc/Notebook con accesso ad Internet.

CALENDARIO:

- **Sede formativa:** Le lezioni si terranno in modalità d'aula virtuale su piattaforma Zoom;
- **Durata:** 200 ore
- **Partenza corso:** 21 ottobre 2020;
- **Conclusione corso:** 24 novembre 2020;
- **Orario delle lezioni:** Dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 18:00 (pausa pranzo dalle 13:00 alle 14:00).