

PROGRAMMAZIONE JAVA

FIGURA PROFESSIONALE

Il percorso affronta, partendo dalle base, gli elementi fondamentali della programmazione, con un focus particolare su Java. Si tratta di un percorso introduttivo alla programmazione e dedicato a chi è interessato a intraprendere un percorso o una carriera da sviluppatore. Per la sua natura "introduttiva" al mondo della programmazione, il corso è adatto anche a chi, non avendo alcuna esperienza di programmazione, è attratto dal linguaggio di programmazione Java.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di comprendere la logica della programmazione procedurale e di quella a oggetti e creare semplici programmi utilizzando Java.

Il corso è finalizzato alla formazione di figure professionali collocabili all'interno del mercato del lavoro.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Il corso è completamente gratuito ed è rivolto a disoccupati/inoccupati di qualsiasi età, anche studenti.

Inoltre, è richiesto avere un PC/Notebook con accesso ad internet.

DURATA DEL CORSO

Il corso è articolato in 80 ore in modalità virtuale.

PROGRAMMAZIONE JAVA

VALUTAZIONE

Ad inizio corso è previsto lo svolgimento di un test di ingresso che servirà a valutare le conoscenze di partenza dei partecipanti e ad articolare il livello di difficoltà dei moduli. Il test sarà riproposto alla fine del corso per valutare il livello di miglioramento raggiunto.

È prevista inoltre la somministrazione di questionari di valutazione del corso al fine di far emergere eventuali insoddisfazioni o esigenze da analizzare ed eventualmente intervenire.

CERTIFICAZIONE DI FREQUENZA

Il corso prevede il rilascio di un Attestato di partecipazione per tutti coloro che avranno seguito almeno il 70% delle ore totali del corso (56 ore).

SEDE E ORARI

Inizio del corso: **18 marzo 2020**

Conclusione: **31 marzo 2020**

Sede: **aula virtuale** (necessario pc e connessione ad una rete internet)

Orario delle lezioni: **dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 17:30 (pausa pranzo dalle 13:00 alle 13:30)**

PROGRAMMAZIONE JAVA

PROGRAMMA DEL CORSO

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

- I linguaggi;
- Compilatori;
- Interpreti;
- La fase di analisi;
- Concetto di algoritmo;
- Tipi di dati;
- Strutture fondamentali della programmazione;
- Dichiarazione di variabili e costanti;
- Funzioni e procedure predefinite;
- Il passaggio di parametri;
- La creazione di interfacce;
- La ricerca degli errori (debug);

LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE JAVA

- Tipi;
- Variabili;
- Espressioni;
- Operatori;
- Costrutti di controllo e decisionali;
- Stringhe;
- Arrays;
- Oggetti;
- wrapper;
- Uso di classi di libreria, import, concetto di package;
- Cast di tipi;
- Elementi statici;
- Modificatori di visibilità;
- Costruzione di classi semplici.

MODULI OBBLIGATORI

- Diritti e Doveri dei Lavoratori;
- Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro.