

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE E FONDAMENTI DI JAVA

1 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 da altri linguaggi distinti da 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 e presso nostre aziende partner che operano anche in territorio spagnolo. All'interno del programma, infatti, è presente anche un modulo di lingua spagnola.

2 REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

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

È richiesto inoltre discreto utilizzo del PC e una buona conoscenza di Windows.

La fase di selezione consisterà in un colloquio conoscitivo – motivazionale; si prega di presentarsi ai colloqui muniti di CV Vitae.

Le aule sono attrezzate di PC.

3 DURATA DEL CORSO

Il corso è articolato in 160 ore d'aula

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE E FONDAMENTI DI JAVA

4 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.

5 CERTIFICAZIONE DI FREQUENZA

Il corso prevede il rilascio di un Attestato di partecipazione per tutti coloro che abbiano frequentato almeno il 70% delle ore totali del corso (112 ore), comprensivo dei moduli obbligatori (Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro e Diritti e Doveri dei Lavoratori).

6 SEDE E ORARI

Inizio del corso: 18 febbraio 2019

Conclusione del corso: 15 marzo 2019

Sede: Via Mosca, 52 - 00142 Roma (RM)

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

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE E FONDAMENTI DI JAVA

7 PROGRAMMA DEL CORSO

Di seguito sono elencati i moduli del programma del corso.

Prevediamo una ripartizione quanto più eguale delle ore di teoria e quelle di pratica al fine di trasferire ai partecipanti non solo le conoscenze di base della programmazione ma, soprattutto, di renderli quanto più autonomi nella comprensione e utilizzo di un linguaggio di programmazione ed introdurli nella maniera più completa possibile ad un livello maggiormente avanzato della materia.

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

32 ore

- 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);
- Per lo svolgimento della parte pratica del suddetto modulo.

Il modulo è composto da 24 ore di teoria e 8 ore di pratica

**INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE
E FONDAMENTI DI JAVA**

PROGRAMMAZIONE JAVA

96 ore

- Introduzione a Java;
- I tipi di dati;
- Gli operatori;
- Strutture decisionali e strutture di controllo;
- I metodi e l'occultamento delle informazioni;
- Le classi;
- La programmazione orientata agli oggetti;
- Il polimorfismo;
- L'ereditarietà;
- L'interfaccia grafica per l'utente,

Il modulo è composto da 48 ore di teoria e 48 ore di pratica

LINGUA SPAGNOLA

24 ore

- Contenuti grammaticali
- Contenuti lessicali
- Conversazione e scrittura

Il modulo è composto da 16 ore di teoria e 8 ore di pratica

DIRITTI E DOVERI DEI LAVORATORI

4 ore

SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

4 ore