

Bando di Selezione per 12 partecipanti al Corso di Perfezionamento

# Programmazione JAVA

Inizio: 7 Ottobre 2024

Sede: Milano



- ✓ **Corso gratuito per i partecipanti selezionati**
- ✓ **Stage on the job**
- ✓ **Rimborso spese durante il corso di 800 euro**
- ✓ **Ticket lunch**
- ✓ **Assunzione a fine corso per coloro che superano il test di verifica delle competenze**

## DESTINATARI

Possono partecipare al Corso 8 studenti in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea STEM;
- Voto uguale o superiore a 105;
- Ottima conoscenza della lingua inglese (certificata almeno B2) - la conoscenza della lingua francese costituisce titolo preferenziale;
- Età anagrafica non superiore a 28 anni;
- Residenza o domicilio comune di Milano con disponibilità a trasferte.

Possono partecipare al Corso 4 studenti in possesso dei seguenti requisiti:

- Diploma scientifico/its/STEM;
- Voto uguale o superiore a 90;
- Ottima conoscenza della lingua inglese (certificata almeno B2) - la conoscenza della lingua francese costituisce titolo preferenziale;
- Residenza o domicilio comune di Milano con disponibilità a trasferte.

La classe sarà formata da 12 persone (di cui almeno il 40% donne per garantire una reale attuazione della politica delle pari opportunità).

## DURATA

200 ore distribuite in 5 settimane.

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

In presenza presso gli uffici di Milano di Sopra Steria

## OBIETTIVI

Il corso di 200 ore è progettato per fornire una formazione completa e approfondita sulla programmazione in Java, uno dei linguaggi di programmazione più richiesti e utilizzati nel mondo dello sviluppo software. Con una struttura didattica che combina teoria e pratica, il corso mira a sviluppare competenze solide e pratiche, preparando gli studenti a entrare nel mondo del lavoro come programmatori Java. Durante il corso, i partecipanti esploreranno i fondamenti della programmazione, la programmazione orientata agli oggetti, lo sviluppo di applicazioni web e molto altro, attraverso un approccio hands-on che favorisce l'apprendimento attivo.

## PROGRAMMA

### Settimana 1: Lavorare sulle soft skills

### Settimana 2: Fondamenti di Java

- Introduzione a Java
- Tipi di Dati e Operatori
- Controllo del Flusso
- Array e Stringhe
- Metodi e Funzioni

### Settimana 3: Programmazione Orientata agli Oggetti

- Concetti di OOP
- Ereditarietà e Polimorfismo
- Interfacce e Classi Astratte
- Gestione delle Eccezioni
- Collezioni in Java

### Settimana 4: Programmazione Avanzata

- Input/Output (I/O)
- Programmazione Multithreading
- Networking in Java
- JDBC e Database
- Introduzione a JavaFX

### Settimana 5: Sviluppo di Progetti e Best Practices

- Design Patterns
- Testing e Debugging
- Introduzione a Spring Framework
- RESTful Services
- Microservizi

## STAGE ON THE JOB

Lo stage avrà una durata complessiva di 3 mesi durante i quali le prime 5 settimane si terranno in aula mentre le restanti saranno dedicate alla formazione on the job; Lo stage sarà attivato con Sopra Steria Group e **prevede un rimborso spese di 800 euro/mese + ticket lunch di 6 euro per giorno lavorato.**

## PLACEMENT

È prevista l'assunzione a tempo indeterminato presso l'Azienda Sopra Steria Group **in caso di superamento positivo dei test di misurazione della formazione.**

### **MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE**

Per partecipare alla selezione, seguire la procedura guidata cliccando sul pulsante "iscriviti ora" della pagina web del corso, disponibile sul sito [www.consorziohumanitas.com](http://www.consorziohumanitas.com)

### **INFORMAZIONI**

**Consorzio Universitario Humanitas**

Via della Conciliazione, 22

00166 Roma RM

Telefono: 06 3224818

Mail: [formazione@consorziohumanitas.com](mailto:formazione@consorziohumanitas.com)

Web: [www.consorziohumanitas.com](http://www.consorziohumanitas.com)

