



Associazione Missione Lavoro
Ente di Promozione Sociale

Viale Italia, 10
07100 Sassari
www.missionelavoro.org



Centro Studi Formazione Professionale
Missione Lavoro
Ente Accreditato dalla Regione Autonoma
Della Sardegna

Corso di formazione per programmazione con Java (livello base)

Il corso si rivolge a coloro che intendono sviluppare nell'ambito dell'informatica i vari linguaggi di programmazione. Nel caso specifico, vi offriamo l'opportunità di sviluppare il linguaggio con codice Java. E' un corso base in cui i partecipanti vedranno come nasce e si evolve il più comune dei linguaggi utilizzato nel settore informatico. Corso della durata di 20 ore.

1. Introduzione sui linguaggi di programmazione:

- a) Diagrammi di flusso (flow chart)

2. Introduzione programmazione Java:

- a) Che cos'è
- b) Quali sono le caratteristiche principali
- c) Come avviene l'installazione
- d) Che cos'è in Just-In-Time

3. Programmazione orientata agli oggetti (OOP)

Stesura codice:

- a) Scrittura
- b) Compilazione
- c) Esecuzione

4. Variabili e tipi di dato

5. Dichiarazione e assegnazione di variabili

6. Operatori:

- a) Operatori aritmetici
- b) Operatori di incremento e decremento
- c) Operatori relazionali
- d) Operatori booleani

7. Le operazioni I/O (da tastiera) e di lettura/scrittura

8. Strutture di controllo:

- a) L'istruzione if - else
- b) I cicli while e do-while
- c) Il ciclo for

9. Accenno dati strutturati: Array