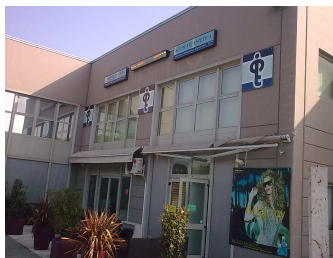


CORSO DI PROGRAMMAZIONE LINGUAGGIO JAVA



Il corso permette di acquisire le seguenti conoscenze e capacità:

Conoscenze

- Linguaggio Java nelle sue caratteristiche principali
- Design Patterns di maggiore utilizzo pratico
- Strumenti per l'interazione con le sorgenti di dati (file ed archivi digitali) e la rielaborazione delle informazioni
- Utilizzo di componenti web e desktop
- Introduzione al testing dei programmi

Capacità

- Analisi di un "problema" a conseguente sviluppo di un'applicazione nel linguaggio Java
- Capacità di scelta degli strumenti utilizzare e delle strategie da mettere a punto per la risoluzione di un problema nella modalità più efficiente
- Realizzazione di programmi che permettono di trovare soluzioni efficienti nell'ambito dell'archiviazione documentale
- Comprendere e realizzare architetture software per poter interagire in ambito Web ed Enterprise

DURATA: 30 ORE

NUMERO MINIMO PARTECIPANTI: Corso Personalizzato o a Piccolo Gruppo (max. 5 allievi)

REQUISITO DI ACCESSO: Assolvimento obbligo formativo

ATTESTATO FINALE: Attestato di Frequenza

CONTENUTI:

- **Introduzione alla Programmazione:**
introduzione agli algoritmi; linguaggi procedurali; cenni sulla programmazione ad oggetti
- **Il linguaggio Java ed Eclipse:**
JVM e principali librerie; strutture di controllo; strutture iterative; packages; le eccezioni; ambiente di sviluppo Eclipse
- **La programmazione ad Oggetti:**
ereditarietà; polimorfismo; incapsulamento ; classi astratte;interfacce
- **Principi di UML e Design Patterns:**
cenni allo standard UML; diagrammi delle classi ;diagrammi di sequenza; principali Design Patterns
- **Java Swing e la programmazione ad eventi:**
componenti desktop del Java (JFrame, JDialog, JButton ecc.) ;eventi ed ascoltatori
- **Java ed i file:**
lettura e scrittura di file di testo;lettura e scrittura di file XML
- **La programmazione orientata al Web:**
progetti dinamici, web server JBOSS; Java Server Faces; Java Beans
- **Java ed i Database:**
Sql; JDBC; Hybernate e JPA
- **Testing della programmazione:**
Strumento JUnit

Articolazione: Il corso si articola in 1-2 lezioni settimanali di 2-3 ore ciascuna, o in modo diverso da concordare con l'allievo

Iscrizioni: Aperte

Sede di svolgimento: Centro di Orientamento e Formazione Professionale
EUROFORM - Sede Valdarno – Sede Arezzo

Iscrizioni: Presso Centro di Orientamento e Formazione Professionale EUROFORM,
Via A. Burzagli 231/15 - Montevarchi (AR)

Per INFORMAZIONI rivolgersi a:
Centro di Orientamento e Formazione Professionale EUROFORM
Sede Operativa: Via A. Burzagli 231/15, Montevarchi (AR)
Tel. 055.9850205 - Fax. 055.9104773
E-mail: euroform@euroform-fp.it
Sito internet:www.euroform-net.it
https://formazionecalzaturepelletteria.com

