



**ACCADemia**  
**DOMani**  
ACCELERA IL TUO FUTURO

# Corso Online

## *Programmatore Java*

# Programma Generale del Corso di

## *Programmatore Java*

### **Modulo Introduttivo**

Introduzione alla programmazione

Introduzione alla programmazione ad oggetti

### **Modulo 1 - Programmazione Java Base**

Caratteristiche principali di Java

Sintassi del linguaggio

Tipi di dato e operatori

Strutture di controllo

Strutture iterative

Programmazione orientata agli oggetti in Java

Classi e oggetti

Proprietà, metodi ed eventi

### **Modulo 2 – Basi di Dati e SQL**

Utilizzo di Xampp

Introduzione alle basi di dati

Progettazione di un database

I database relazionali

SQL

### **Modulo 3 – Web di Base**

Il linguaggio (X)HTML

Il JavaScript

### **Modulo 4 - Elementi di programmazione Java avanzata**

Programmazione OO avanzata

Collection Framework

Java I/O

### **Modulo 5 - Elementi di programmazione Web**

Pattern MVC

Introduzione alle Servlet

JSP: le basi

Java Beans

### **Modulo 6 – Web Dinamico**

Introduzione alle applicazioni web

Servlet: creazione e utilizzo

Java Server Pages

### **Modulo 7 – EJB**

EJB: introduzione

Stateless Session Bean

Statefull Session Bean

### **Modulo 8 – UML e Progettazione Software**

UML

Design Pattern

## **Modulo 9 – Frameworks e Open Source**

Struts

JSF

Hibernate

Spring

## **Obiettivi e modalità di fruizione**

### **Obiettivo e modalità di fruizione**

L'obiettivo del corso è di fornire le conoscenze tecniche e metodologiche per svolgere la professione di Analista Programmatore in ambito J2ee.

Il corso sarà fruito online su una piattaforma di FAD, comprensiva di materiali didattici, esercitazioni con codici sorgenti e test di verifica dell'apprendimento.