

## Corso Java

### Profilo professionale

Sviluppato dai ricercatori della Sun Microsystems, Java è attualmente il linguaggio multi-piattaforma/multi-sistema più utilizzato per applicazioni in Internet grazie alle sue caratteristiche di potenza, portabilità e flessibilità. Attraverso la programmazione degli Applet Java è possibile migliorare ed arricchire la funzionalità di un sito Web. Grazie alle Servlet è possibile programmare contenuti dinamici per il web anche lato server. Java è il linguaggio per eccellenza del presente e del futuro. Il corso ha come obiettivo quello di introdurre la programmazione a oggetti (OOP) e di fornire solide basi per lo sviluppo in Java. Può quindi essere considerato un valido punto di partenza per avvicinarsi al mondo della programmazione in Java ed object oriented. La realizzazione pratica di esercizi esemplificativi di complessità crescente permettono di mettere in pratica le conoscenze acquisite.

### Prerequisiti

Conoscenza dei fondamenti di programmazione.

### Programma

- Il mondo Java: caratteristiche e vantaggi
- Programmazione ad oggetti (OOP): filosofia, classi, oggetti, istanze, metodi e messaggi
- Java e Internet
- Caratteristiche generali del linguaggio Java: fondamenti, terminologia, JVM (Java Virtual Machine), JDK (Java Developer Kit), garbage collection
- Tipi di dati primitivi, operatori e istruzioni
- Classi: definizione ed operazioni, visibilità, classi e istanze
- Metodi, oggetti, package
- Tipologie di applicazioni Java: console, Applet e Servlet
- Array: array di oggetti, array a più dimensioni
- I Vettori
- La classe String. La classe Date
- Gestione errori ed eccezioni
- Gestione di Input/Output in Java (gli stream)
- Esplorazione delle classi più importanti ed utili presenti nel JDK
- Introduzione alla programmazione di Applet
- Introduzione alla programmazione concorrente e al multithreading

### Durata

La durata è di 32 ore, normalmente suddivise in 16 lezioni di due ore.

### Importo: 600,00 euro

### Modalità di pagamento

L'importo comprende i manuali del corso e l'attestato finale. Per l'iscrizione si

*Informa di Sabato Bufano*

Sede legale: Via Antonio Labriola, 8 – 84025 Eboli (SA) - P. IVA 05177550653

Sede operativa: Via Ceffato, 52 – 84025 Eboli (SA)

Telefax 0828620029 - Mail: [info@informasas.com](mailto:info@informasas.com) - WEB: [www.informasas.com](http://www.informasas.com)

versa un acconto di 100 euro. La parte rimanente si divide in rate da saldare entro fine corso.