



Corso “Programmare in Java”

Imparare ad usare uno dei più noti linguaggi

Obiettivi:

Java è uno dei più diffusi e noti linguaggi di programmazione. Obiettivo di questo corso è quello di fornire tutti gli strumenti necessari per essere velocemente ed efficacemente operativi, acquisendo una base tecnica di programmazione in Java.

Prerequisiti:

Non è richiesto nessun requisito particolare a parte una conoscenza base dell'uso del PC.

Durata: 24 ore

Costo: 720€+IVA (non dipende dal numero dei partecipanti)

Unità didattica 1: Introduzione a Java

- Cos'è Java
- Come installare JDK

Unità didattica 2: Fondamenti del linguaggio Java

- Tipi primitivi
- Operatori
- Istruzioni condizionali
- Cicli
- Array

Unità didattica 3: Java e la programmazione Object Oriented

- La programmazione Object Oriented
- Classi, oggetti e applicazioni usando il linguaggio Java

Unità didattica 4: Gestione delle eccezioni in Java

- Cosa sono le eccezioni
- Come gestire le eccezioni in Java

Unità didattica 5: Utilizzo del package java.io

- Gli InputStream e gli OutputStream
- Uso di classi filter per stream
- Stream forniti dal sistema
- Classi Reader e Writer
- Classi File e RandomAccessFile

Unità didattica 6: Utilizzo del package java.net

- Concetti base di networking
- La classe InetAddress
- Comunicazione tramite connessioni TCP
- Comunicazione tramite connessioni UDP
- Uso di URL e del protocollo HTTP

Unità didattica 7: Interazione con le base dati

- Architettura generale di riferimento
- Interazione con una base dati via ODBC
- Interazione con una base dati via JDBC



Gianluca Vaglio
Consulenza tecnologica e professionale
P. IVA05467170964

Via Magellano, 4 Cell +39 340 0668076
20158 Milano Fax +39 02 92877163

info@gianlucavaglio.net
www.gianlucavaglio.net