



## JAVA-F - Programmazione Java - Fondamenti

ITCore Sviluppo - Java - Sviluppo

Durata:

**5 Giorni**

Lingue:

**Italiano**

Certificazione:

-

### Descrizione del corso

Obiettivo del corso è fornirà agli allievi gli strumenti necessari per progettare e scrivere applicazioni orientate agli oggetti in linguaggio JAVA.

### Programma

1. Introduzione alla Programmazione Orientata agli Oggetti
  - Introduzione a Java
  - Le funzionalità base del linguaggio Java
  - Elementi Java Virtual Machine, il class loader e il verificatore bytecode
  - Utilizzo documentazione delle API di Java
  - Introduzione ai tool di sviluppo utilizzati (JCreatorPro Eclipse)
2. Elementi fondamentali Java
  - Utilizzo commenti
  - Distinzione tra identificatori validi o non validi
  - Parole riservate del Linguaggio Java con Extends e Import
  - Tipologie dati Java
  - Dichiarazione e assegnazione delle variabili
3. Elementi fondamentali Java
  - Creazioni di classi ed oggetti
  - Creazione di un oggetto
  - Istruzione NEW
4. Variabili e operatori noti

#### ITCore Group

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

- Dichiarazione delle variabili
  - Variabili membro e variabili automatiche
  - Inizializzazione di una variabile
  - Operatori Java
  - Concatenazione delle stringhe con
5. Espressioni condizionali e casting
- Promozione e CASTING
  - Istruzione IF e ELSE
  - Istruzione SWICH
6. Cicli e flussi
- Il ciclo FOR
  - Ciclo WHILE
  - Istruzioni di controllo dei cicli
  - Espressioni e controllo di flusso
7. Vettori
- Dichiarazione dei Vettori
  - Creazione di ARRAY
  - Inizializzazione dei vettori
  - Creare e inizializzare ARRAY
8. Oggetti e Classi
- Concetto ampliato di classe
  - Costruttori
  - I metodi come Proprietà di dati
  - Sintassi dei metodi
  - Il riferimento THIS
9. Caratteristiche principali della programmazione Java
- Incapsulamento
  - Overloading dei metodi

**ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)