



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

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
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 SWITCH
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

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com