

×

JAVA-F - Programmazione Java - Fondamenti

ITCore Sviluppo - Java - Sviluppo

Durata: Lingue: Certificazione:

5 Giorni Italiano -

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
 - o 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
 - o Parole riservate del Linguaggio Java con Extends e Import
 - Tipologie dati Java
 - o Dichiarazione e assegnazione delle variabili
- 3. Elementi fondamentali Java
 - o Creazioni di classi ed oggetti
 - Creazione di un oggetto
 - Istruzione NEW
- 4. Variabili e operatori noti
 - Dichiarazione delle variabili

ITCore Group

Via Balestra, 12 6900 Lugano (CH) +41.091.9760019 www.itcoregroup.com



- Variabili membro e variabili automatiche
- o 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
 - o 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
 - o I metodi come Proprietà di dati
 - Sintassi dei metodi
 - II riferimento THIS
- 9. Caratteristiche principali della programmazione Java
 - Incapsulamento
 - Overloding dei metodi