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
    - 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
    - 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
    - Overloding dei metodi