

Linguaggio Java

durata in ore: 40

importo: 920 €

Linguaggio di programmazione orientato agli oggetti.

Obiettivi

Linguaggio fondamentale per la programmazione orientata agli oggetti negli ambiti piÃ¹ disparati, dalle applicazioni distribuite e di rete, ai contesti aziendali e istituzionali, fino ai dispositivi mobili.

Il corso di programmazione in linguaggio Java si propone di illustrare i numerosi aspetti del linguaggio, con particolare enfasi sulle strutture e i meccanismi a supporto del paradigma orientato agli oggetti. Verranno inoltre introdotti i concetti principali della programmazione concorrente basata sui thread, per comprendere il funzionamento delle applicazioni web.

Prerequisiti

Per partecipare al corso sul linguaggio Java Ã¨ richiesta la conoscenza della logica di programmazione

Contenuti

- Caratteristiche generali del linguaggio.
- L'ambiente di programmazione: compilatore, interprete, strumenti ausiliari.
- Tipi di dati primitivi, operatori, istruzioni.
- Stringhe e array.
- Classi e programmazione orientata agli oggetti.
- Qualificatori di visibilitÃ .
- Classi astratte, anonime, statiche.
- Espressioni lambda, riferimenti a metodi.
- Tipi generici e collezioni.
- Flussi di oggetti e collettori.
- La gestione delle eccezioni.
- Librerie per le operazioni di I/O.
- I thread e la programmazione concorrente.

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

synergia-corsi.it

- Introduzione alla Programmazione
- Programmazione Servlet e JSP

Corso fa parte di

- Programmazione