Programmazione in C++ per programmatori C

durata in ore: **20** **importo:** **520 €**

Programmazione orientata agli oggetti.

Obiettivi

Il corso di programmazione-in-c++-per-programmatori-c Ã¨ rivolto a chi possiede giÃ una base teorica e pratica di programmazione nel linguaggio C e desidera ampliare il proprio bagaglio culturale. VerrÃ affrontata la programmazione orientata agli oggetti, peculiaritÃ che rende questo linguaggio una piattaforma ideale per realizzare progetti di grosse dimensioni favorendo l'astrazione dei problemi e l'uso dei modelli di programmazione piÃ¹ moderni.
Durante le lezioni si affronteranno le tematiche piÃ¹ specifiche del linguaggio C++ come il concetto di classe, ereditarietÃ e polimorfismo. Il linguaggio C++ Ã¨ tra i linguaggi moderni ad oggetti uno dei piÃ¹ apprezzati ed utilizzato in ambito aziendale, di ricerca e ludico.

Prerequisiti

Fondamenti di programmazione e linguaggio C

Dettaglio degli argomenti

- La programmazione ad oggetti
- La filosofia del linguaggio C++
- Elementi fondamentali del linguaggio
- Il software per compilate e testare i programmi
- I costrutti di controllo
- Controlli avanzati
- I puntatori
- Namespace
- Eccezioni
- Classi e data hiding
- Membri a livello di classe e accesso "friend"
- Costruttori e distruttori degli oggetti
- Overload degli operatori
- EreditarietÃ
- Polimorfismo
- Template
- Input e output in C++
- Le classi String,Vector e List
- Analisi dettagliata di programmi esemplificativi

Â

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- Programmazione in Linguaggio C

Corso fa parte di

- Programmazione