Programmazione in Linguaggio C

durata in ore: **32** **importo:** **760 €**

uno dei linguaggi tra i piÃ¹ importanti della storia della programmazione

Obiettivi

Il corso di linguaggio C si rivolge a chi si avvicina per la prima volta a questo linguaggio, uno tra i piÃ¹ importanti della storia della programmazione, nonchÃ¨ uno dei piÃ¹ impegnativi dal punto di vista dellâ€™apprendimento. Padre dei moderni linguaggi ad oggetti come il C++, Java, C# e Objective-C, usato per lo sviluppo di applicazioni in vari ambienti operativi.
Obiettivo del corso di programmazione in linguaggio C Ã¨ di trasmettere ai partecipanti nozioni sulla sintassi del linguaggio e metterli in grado di acquisire elementi di stile di programmazione in C, accompagnando la parte teorica con esercitazioni pratiche.
Eâ€™ richiesta una conoscenza teorica della programmazione (concetto di algoritmo, diagramma di flusso e variabili).

Prerequisiti

Conoscenza dei fondamenti di programmazione.

Dettaglio degli argomenti

- Filosofia del Linguaggio
- Elementi fondamentali del linguaggio
- Il software per compilare e testare il programma
- Il primo programma nel linguaggio
- I costrutti di controllo
- Controlli avanzati
- I puntatori
- La gestione della memoria
- Input e output nel linguaggio
- Cenni sulle liste, gli alberi e i grafi
- Il preprocessore e le definizioni
- Programmi di grandi dimensioni

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- Introduzione alla Programmazione
- Programmazione in C++ per programmatori C

Corso fa parte di

- Programmazione