

Corso di PROGRAMMAZIONE C

Il corso dedicato a studenti, semi-professionisti e professionisti per implementare il loro workflow.

DAL	TIPOLOGIA	DURATA	QUANDO	CERTIFICAZIONE	REQUISITI
Personalizzato	FAD - Formazione a distanza	40 ore	Personalizzato	Certificato di partecipazione	Studenti e Professionisti

Il tuo docente



Selezioniamo con la massima attenzione tutti i nostri docenti. Sono sempre professionisti qualificati e con anni di esperienza pratica e vera nel loro settore. Scegliamo, infatti, chi si sporca le mani ogni giorno con ciò che insegna.

Programma del corso

Panoramica

Panoramica sui linguaggi di programmazione, Storia del C, Ambiti operativi, Ambiente di sviluppo C (Editor, Preprocessore, Compilatore, linker, loader, CPU), La libreria standard del C, La programmazione Strutturata Installazione e configurazione strumenti di sviluppo in ambiente C

I tipi di dati

Concetti fondamentali sulla memoria su un calcolatore, Regole sintattiche di base, Variabili, Costanti, Commenti, Tipi di dati predefiniti, Tipi definiti con Typedef, Operatori di assegnamento, aritmetici, uguaglianza e relazioni, Conversioni Aritmetiche, Conversioni aritmetiche, conversioni implicite ed esplicite

Programmazione Strutturata

Istruzioni di dichiarazione, Istruzione if, Istruzione if/else, Ciclo for, Ciclo while, Istruzione do/while, Istruzione switch/case Istruzione break, Istruzione continue, Istruzione Continue, Operatori incremento e decremento, Iterazione controllata da valori.

Le Funzioni

Concetto di funzioni, Prototipi di funzione, Definizione di funzione, Invocare una funzione, chiamata per valore o per riferimento Classi di memoria, Regole di visibilità, Funzioni della libreria C per la matematica

Gli Array

Concetto di Array, Dichiarazione di un Array, Utilizzo degli Array, Lavorare sugli elementi di un Array, Passare Array a funzioni Ordinamento degli elementi in un Array, Ricerca Elementi in un Array

I Puntatori

Concetto di puntatore, Dichiarazione e inizializzazione dei puntatori, Aritmetica dei puntatori, Relazioni tra puntatori ed Array Passaggio di puntatori a funzione, I puntatori a funzioni

Le Stringhe

Concetti fondamentali sulle stringhe ed i caratteri, Dichiarazione di stringhe, Lavorare con le stringhe, Funzioni di libreria per la gestione di caratteri, Funzioni di libreria per la manipolazione di stringhe