

Programma:
**Programmazione in
Linguaggio C**

A chi si rivolge:

Il linguaggio C, E' il vero fondamento della programmazione, ed ha acquisito negli ultimi anni un ruolo da protagonista in questo settore. La conoscenza di questo linguaggio e del linguaggio Java, frutto della sua eredità, E' diventato uno strumento imprescindibile per chi vuole affermarsi nel mondo della programmazione in generale, oltre a rappresentare il vero e proprio fiore all'occhiello di qualsiasi curriculum vitae professionale. I programmatori Java e C++ sono infatti diventati merce pregiata nel mercato dell' informatica e la richiesta sempre crescente di professionisti qualificati in questo particolare ramo, ne ha fatto vertiginosamente salire le quotazioni. Il largo utilizzo in ambito scientifico, informatico ed universitario ha fatto si che la conoscenza di questi sistemi, sia diventata un vero e proprio passepartout nel mondo della new-economy. La scuola Sviluppo Informatica intende dunque offrire una risposta a questa enorme e sempre crescente richiesta, proponendosi di formare attraverso un metodo di insegnamento efficace ed innovativo, attraverso due corsi distinti, veri professionisti del settore, capaci di fronteggiare le pi? disparate e complicate esigenze del mercato correlato.

Programma del corso C

Costanti
Variabili simboliche
Tipi puntatore
Tipi di costanti
Tipi indirizzamento semplice
Tipi enumerazione
Tipo vettore
Tipo classe
Definizioni di tipi con typedef
Oggetti volatili

Espressioni ed Istruzioni
Operatori aritmetici
Operatori di relazione e logici
Operatori di assegnamento

ScuolaSi di Cip.Sa s.a.s.
Sede Legale: 84124 Salerno
Via Carmine, 127
P.IVA - C.F. 04485840658
Fax 089 29 61 069

L'operatore sizeof
L'operatore aritmetico if
Operatori orientati ai bit
Conversione dei tipi di dati
Istruzione if
Istruzione switch
Ciclo while
Ciclo for
Ciclo do

Istruzioni break
Istruzione continue
Istruzione goto

Funzioni, Campo di Visibilità e Memoria Libera
Ricorsione
Funzioni inline
Restituzione di valori
Passaggio degli argomenti
Argomenti per riferimento
Campo di visibilità in un programma
Assegnazione dinamica della memoria

Funzioni Sovrapposte e Funzioni Modello
Sovrapposizione dei nomi di funzione
Funzioni modello (template)
Puntatori a funzioni
Gestione dei tipi di dati da parte dei linker

Classi nel C
Definizione delle classi
Oggetti di una classe
Elementi funzione di una classe
Il puntatore implicito this
Friend di una classe
Elementi statici di una classe
Puntatori ad elementi di classi
Campo di visibilità di classe



ScuolaSi di Cip.Sa s.a.s.
Sede Legale: 84124 Salerno
Via Carmine, 127
P.IVA - C.F. 04485840658
Fax 089 29 61 069

Elementi Funzioni

Inizializzazione orientata agli elementi
Sovrapposizione degli operatori

Classi Modello

Generazione della classe modello
Specializzazione di una classe modello
Elementi statici di una classe modello
Classi modello nidificate
Dichiarazioni friend di classi modello

Derivazioni ed Ereditarietà

Programmazione orientata agli oggetti
Specifica della derivazione
Caratteristiche dell'informazione nascosta con la derivazione
Classi fondamentali pubbliche e private
Campo di visibilità di classi derivate
Inizializzazione e assegnamento con le classi derivate
Ordine di inizializzazione con le classi derivate
Programmazione orientata ad Oggetti
Funzioni virtuali
Classi fondamentali virtuali
Classi modello con l'ereditarietà

Progettazione orientata agli Oggetti

Identificazione delle classi
Definizione dell'interfaccia

Input / Output del C

Output
Input
Sovrapposizione dell'operatore <<()
Sovrapposizione dell'operatore >>()
File di input e output
Valore degli stati
Formattazione interna
Stato del formato
Controllo sui tipi di dati nella libreria di I/O

Durata del corso:

Fino a preparazione completa dell'alunno sul programma appena descritto.



ScuolaSi di Cip.Sa s.a.s.
Sede Legale: 84124 Salerno
Via Carmine, 127
P.IVA - C.F. 04485840658
Fax 089 29 61 069

Dove Posso svolgere il corso:

- 1) Presso l'aula di Salerno Via Carmine, 127
- 2) Presso un locale nella mia provincia
- 3) A domicilio
- 4) Presso la mia azienda

Le ricordiamo che può **visualizzare** e prelevare il **contratto d'iscrizione** ai nostri corsi all'indirizzo internet <http://www.scuolasi.it/contratto.pdf>

Se il corso soddisfa le sue esigenze, Le consigliamo di **contattarci allo 089 229318 per prenotare un appuntamento** al fine di personalizzare il suo percorso formativo o solo per ricevere eventuali chiarimenti.

Se vuole procedere all'iscrizione dovrà invece **stampare il contratto d'iscrizione, firmarlo e spedirlo via fax allo 089 29 61 069.**

Un Ns. responsabile La ricontatterà per confermarle il buon fine della stessa.

