

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



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

Tipo classe

Definizioni di tipi con typedef

Oggetti volatili

Espressioni ed Istruzioni

Operatori aritmetici

Operatori di relazione e logici

Operatori di assegnamento

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-while

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

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

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

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

Specifiche 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

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

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

Fomattazione 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.

