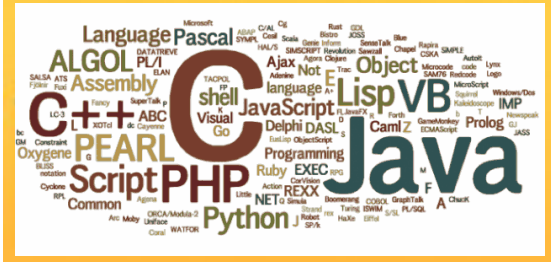

Corso “La programmazione”

Comprendere la “logica” dietro le applicazioni

Obiettivi:
Il corso mira a far comprendere i concetti e le tecniche fondamentali che stanno dietro la programmazione. Il corsista imparerà a disegnare un programma seguendo il processo che un analista programmatore professionista adotta indipendentemente dal linguaggio di programmazione che si sceglierà di utilizzare.

Prerequisiti:
Non è richiesto nessun requisito particolare.

Durata: 16 ore

Costo: 560€+IVA (non dipende dal numero dei partecipanti)

Unità didattica 1: Cos’è un’applicazione
- Un’applicazione è una macchina
- Modello dell’applicazione
- Il prodotto del lavoro dell’applicazione
- La costruzione di un’applicazione

Unità didattica 2: Il ruolo del linguaggio
- I livelli dei linguaggi di programmazione
- Le variabili
- Gli operatori
- Le istruzioni condizionali
- I cicli
- Ramificazioni e altre diversioni
- Procedure modulari e passaggio di parametri

Unità didattica 3: I dati
- La forma dei dati
- Le basi dati
- Lavorare con le basi dati

Unità didattica 4: I molti modi di sviluppare un programma
- La programmazione procedurale
- Un programma in linguaggio Assembly
- Un programma in BASIC
- Un programma PASCAL
- Un programma C
- Un programma COBOL
- La programmazione a oggetti

Unità didattica 5: L’architettura della programmazione
- Gli algoritmi
- Il diagramma di flusso
- Il diagramma di classe e di package

Unità didattica 6: Come pensano i programmatori
- La supervisione dell’applicazione
- Dal lavoro al programma
- Le applicazioni multipiattaforma
- La semplificazione di un programma
- Prevenire gli errori
- I programmatori e l’esperienza

Gianluca Vaglio
Consulenza tecnologica e professionale
P. IVA05467170964

Via Magellano, 4
20158 Milano

Cell +39 340 0668076
Fax +39 02 92877163

info@gianlucavaglio.net
www.gianlucavaglio.net