

## **Corso Fondamenti di programmazione**

### **Profilo professionale**

Imparare a programmare, non vuol dire solo imparare un linguaggio di programmazione, ma soprattutto acquisire la giusta forma mentis, orientata alla risoluzione dei problemi. Capire bene i concetti di fondo relativi alla programmazione permette poi di velocizzare l'apprendimento di qualsiasi linguaggio si decida di approfondire. Il corso si prefigge lo scopo di aiutare l'utente a acquisire una mentalità informatica in modo da consentirgli un approccio corretto al mondo della programmazione. Tale obiettivo viene raggiunto insegnando le principali strutture e tecniche di programmazione, con l'ausilio di esempi ed esercitazioni. Il corso, non basandosi su un particolare linguaggio, affronta argomenti propedeutici ed utili ad imparare a 'programmare bene' in un qualsiasi linguaggio di programmazione.

### **Prerequisiti**

Conoscenza di base di Windows.

### **Programma**

- Elementi base dell'Informatica
- Concetti fondamentali sulla programmazione e sullo stile di programmazione
- I linguaggi di programmazione
- Progettazione top-down e bottom-up
- Programmazione strutturata, Algoritmi e Diagrammi a blocchi, Pseudo-codice
- Variabili, costanti, tipi di dati predefiniti e utente
- Operatori aritmetici e logici
- Istruzioni di assegnazione, di controllo, iterative
- Array e strutture dati, cenni sulle strutture dinamiche
- Modularizzazione dei programmi, funzioni e procedure
- Operazioni sui file
- Compilatori e Interpreti, Moduli Sorgente, Oggetto ed Eseguitibile
- Tecniche di Programmazione
- Come documentare un programma

### **Durata**

La durata è di 8 ore, normalmente suddivise in 4 lezioni di due ore.

### **Importo: 120,00 euro**

### **Modalità di pagamento**

L'importo comprende i manuali del corso e l'attestato finale. Per l'iscrizione si versa un acconto di 100 euro. La parte rimanente si divide in rate da saldare entro fine corso.

### *Informa di Sabato Bufano*

Sede legale: Via Antonio Labriola, 8 – 84025 Eboli (SA) - P. IVA 05177550653

Sede operativa: Via Ceffato, 52 – 84025 Eboli (SA)

Telefax 0828620029 - Mail: [info@informasas.com](mailto:info@informasas.com) - WEB: [www.informasas.com](http://www.informasas.com)