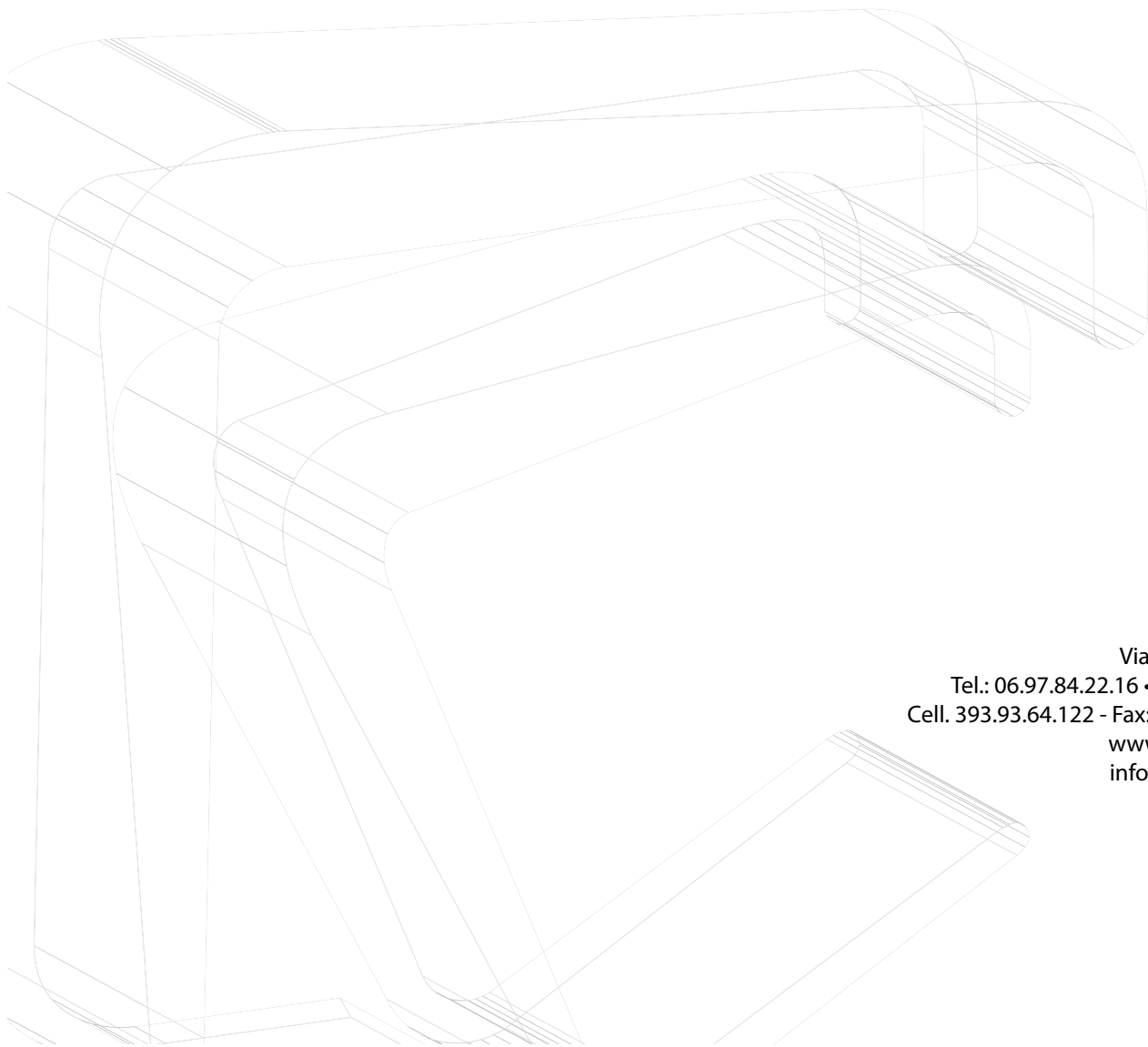




Programma corso C #



PCAcademy
Via Capodistria 12
Tel.: 06.97.84.22.16 • 06.85.34.44.76
Cell. 393.93.64.122 - Fax: 06.91.65.92.92
www.pcademy.it
info@pcacademy.it

Informazioni generali

La potenza e velocità di questo linguaggio di programmazione e le sue caratteristiche ad oggetti lo rendono una scelta obbligata per lo sviluppo di applicazioni che richiedano alte prestazioni di calcolo.

Il corso si propone, attraverso l'acquisizione di una solida base teorica, di formare programmatori professionisti.

Il Linguaggio di C#

- :: La creazione di C#
- :: Introduzione a C#
- :: Tipi di dati, letterali e variabili
- :: Operatori
- :: Istruzioni di controllo del programma
- :: Introduzione a classi, oggetti e metodi
- :: Array e stringhe
- :: Un'analisi approfondita di metodi e classi
- :: Overload degli operatori
- :: Indicizzatori e proprietà
- :: Ereditarietà
- :: Interfacce, strutture ed enumerazioni
- :: Gestione delle eccezioni
- :: Uso dell'I/O
- :: Delegati ed eventi
- :: Namespace, preprocessore e assembly
- :: ID di tipo runtime, riflessione e attributi
- :: Codice non sicuro, puntatori e argomenti vari

Esplorazione della Libreria di C#

- :: Esplorazione del namespace System
- :: Stringhe e formattazione
- :: Programmazione multithread
- :: Uso delle collezioni
- :: Le reti e Internet

Applicazioni di C#

- :: Creazione di componenti
- :: Creazione di applicazioni Windows basate su form
- :: Un parser di espressioni ricorsivo discendente

Appendici

- :: Appendice A : Breve guida ai commenti XML
- :: Appendice B : C# e la robotica