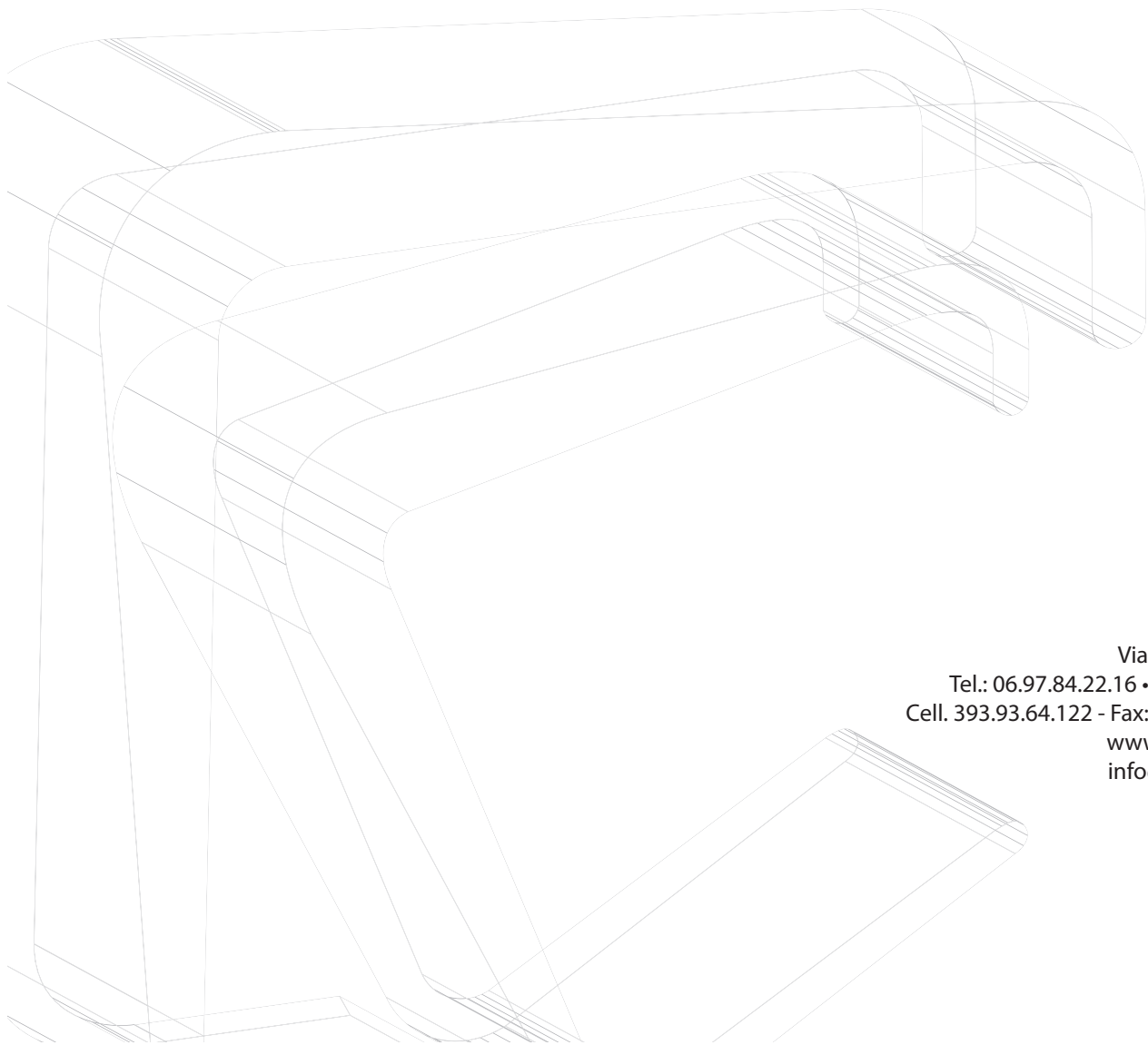




Programma corso Logica di Programmazione e Basi di Dati



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

Il corso è rivolto a quanti non hanno mai avuto esperienza nell'ambito della programmazione e/o nella progettazione delle basi di dati e desiderano apprendere le conoscenze fondamentali per poter poi accedere allo studio di uno specifico linguaggio di programmazione.

Il corso si struttura in tre moduli fondamentali:

- Fondamenti e Logica della Programmazione
- Progettazione di Database
- Sintassi del Linguaggio SQL

Per affrontare il corso NON sono necessarie conoscenze preliminari.

Programma del Corso

Fondamenti di Programmazione

- :: Che cos'è la Programmazione Strutturata
- :: Che cos'è un Algoritmo
- :: Diagrammi a Blocchi
- :: Progettazione top-down e bottom-up
- :: Variabili, Costanti e Tipi di Dati
- :: Le strutture di controllo fondamentali: Sequenza, Selezione, Iterazione
- :: Operatori Aritmetici e Logici
- :: Pseudocodifica
- :: Le Funzioni

Progettazione di Basi di Dati

- :: Introduzione: dati, basi di dati e DBMS
- :: Struttura in una base di dati relazionale.
- :: Progettazione Concettuale
- :: Progettazione Logica
- :: Modello Entità-Relazione
- :: Concetti di Relazione, Attributo, Tupla, Chiave interna ed esterna
- :: Normalizzazione
- :: Vincoli di Integrità

Elementi di Sintassi SQL

- :: Nozioni fondamentali sul linguaggio sql
- :: Dichiarazione SELECT (proposizioni Select e From)
- :: Proposizione Where
- :: Operatori di Confronto
- :: Operatori Logici
- :: Proposizione ORDER BY