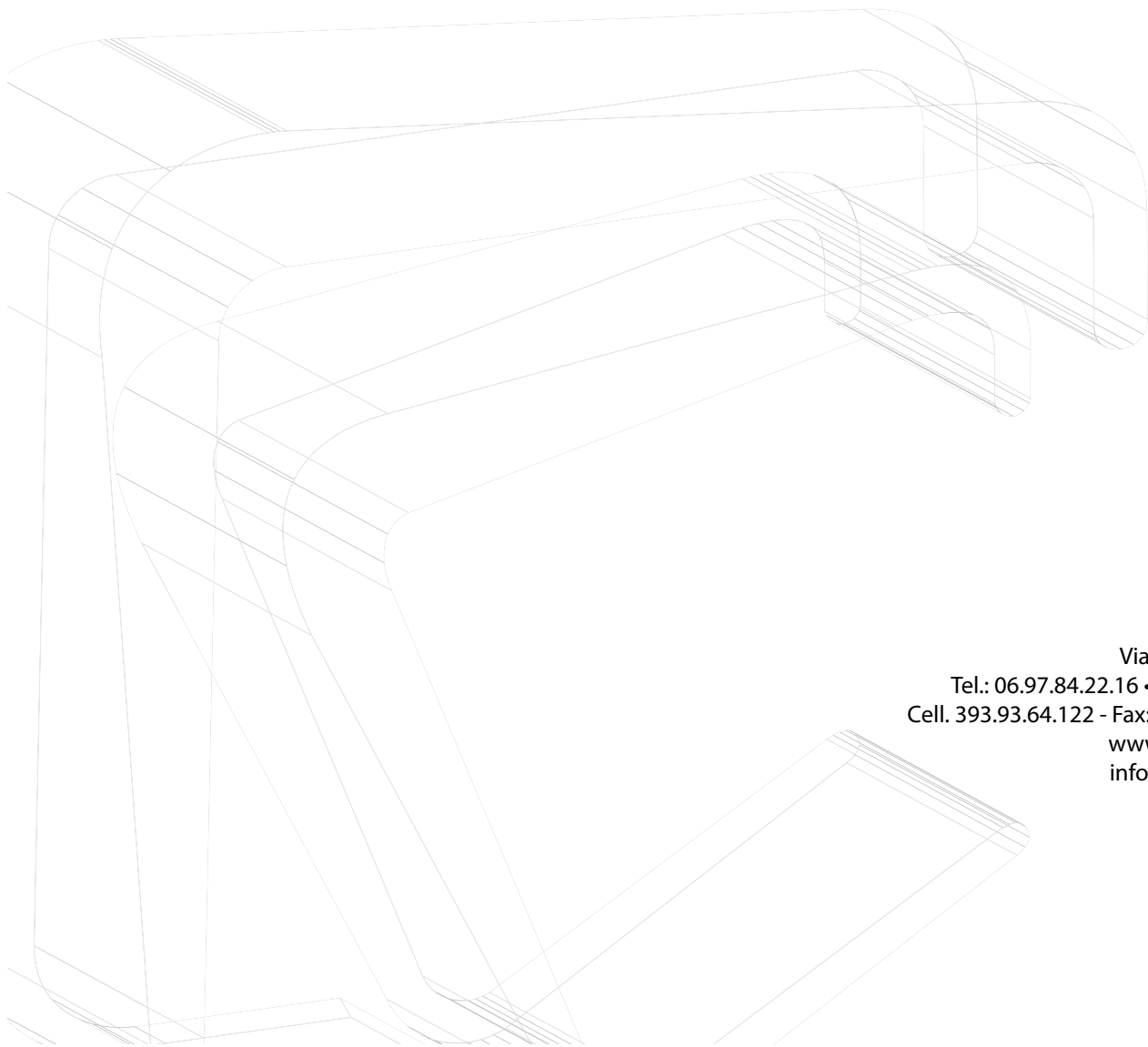




Programma corso Java Avanzato



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](http://www.pcademy.it)  
[info@pcacademy.it](mailto:info@pcacademy.it)

### **Informazioni generali**

Il corso è rivolto a chi, già esperto di Java, voglia estendere i propri skills a tematiche avanzate e fondamentali per lo sviluppo di applicazioni professionali. Le lezioni teoriche saranno affiancate da numerosi esempi pratici e dallo studio di applicazioni reali.

**La Programmazione Multithread**

- :: Utilizzare i thread per dare una possibilità ad altri task
- :: Avvio ed esecuzione dei thread
- :: Esecuzione di thread multipli
- :: L'interfaccia Runnable
- :: Interruzione di thread
- :: Proprietà dei thread
- :: Priorità dei thread
- :: Thread indipendenti
- :: Sincronizzazione
- :: Situazioni di stallo
- :: Utilizzo di pipe

**Collection**

- :: Interfacce della collection
- :: Collection concrete
- :: La struttura delle collection
- :: Algoritmi
- :: Collection ereditate

**Reti**

- :: Collegamento al server
- :: Implementazione dei server
- :: Invio di posta elettronica
- :: Programmazione di socket avanzata
- :: Connessioni ad URL
- :: Trasmissioni di dati in moduli
- :: Recupero di informazioni dal web

**Collegamento ai Database: JDBC**

- :: La struttura di JDBC
- :: SQL
- :: Installazione di JDBC
- :: Concetti di base della programmazione JDBC
- :: Esecuzione di query
- :: Set di risultati scorrevoli e aggiornabili
- :: Metadati
- :: Transazioni
- :: Gestione avanzata delle connessioni