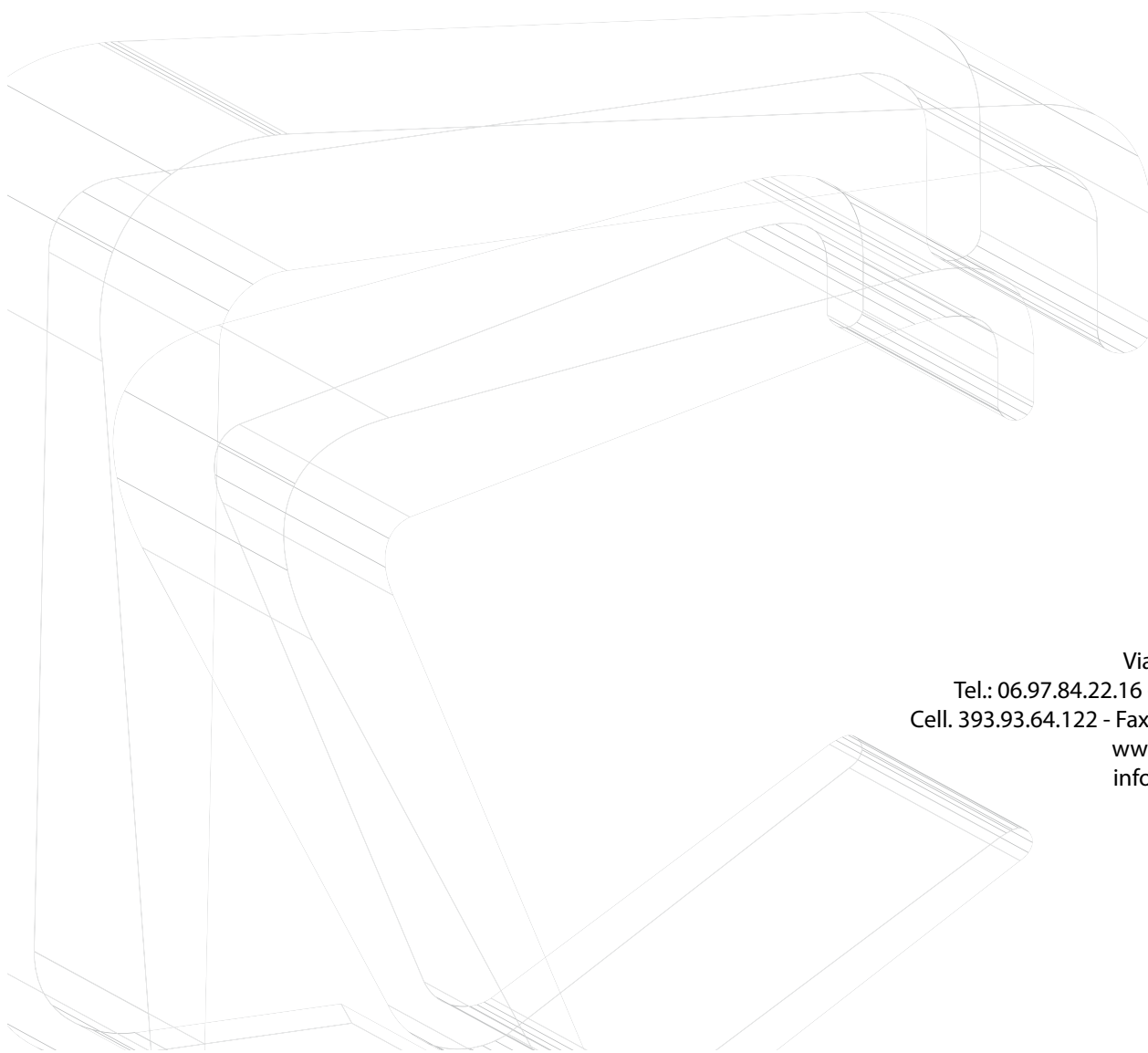




Programma corso Oracle



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**

Questo corso ha lo scopo di formare un Database Administrator per i database server Oracle. Vengono fornite indicazioni teoriche sulla struttura di un'istanza e sull'organizzazione fisica dei dati in Oracle, mentre vengono affrontate da un punto di vista pratico quelle attività che più frequentemente ricorrono nella gestione di un database Oracle: creazione di Database e utenti, collegamento al database tramite rete, sicurezza dei dati, manutenzione del sistema, efficienza del database.

## **Architettura di un Database Oracle**

### **Il Database Relazionale Oracle. Disegno di un Database**

#### **Linguaggi di Interrogazione e Manipolazione Dati di Oracle:**

- :: Tipi di dato
- :: Criteri di comparazione
- :: Regole dei comandi
- :: Set di comandi DML, DDL, DCL
- :: Istruzione SELECT
- :: Dizionario dei dati
- :: Creazione di una proiezione
- :: Manipolazione della restituzione dei dati
- :: Clausola WHERE
- :: Operatori addizionali, logici, negativi
- :: Funzioni ORACLE
- :: Funzioni di stringa, numeriche, di data, di conversione, funzionidecode, di gruppo
- :: Clausola GROUP BY
- :: Operazione JOIN
- :: Controllo iterattivo
- :: Query nidificate
- :: Comando SET
- :: Variabili di sostituzione
- :: File di comandi
- :: Le viste
- :: Cursori
- :: Fase OPEN, FETCH, CLOSE

#### **Sicurezza dei Dati In Oracle**

##### **Controllo di un Database**

- :: Privilegi e regole

##### **Gestione delle Eccezioni e degli Errori**

##### **I Trigger, Package**