



## **Cod. 105 - ORACLE DATABASE: INTRODUZIONE**

In questo corso viene fornita una panoramica completa su Oracle Database Server. Ogni argomento viene presentato evidenziando le sue peculiarità e rimandando l'eventuale approfondimento ai corsi opportuni.

Questo corso è rivolto a tutte quelle figure professionali che non hanno l'esigenza di operare direttamente sul Database, ad esempio Project Manager, ma che hanno la necessità di gestire gli esperti Oracle nell'ambito di un gruppo di lavoro, quindi di colloquiare con loro utilizzando lo stesso linguaggio.

**Durata:** 3 gg

**Prerequisiti:** nessuno

**Contenuti:**

- **Modulo 1**
  - Caratteristiche dei Database Relazionali
  - Caratteristiche fondamentali di Oracle Database Server

- Differenze fra le diverse versioni
- Architettura della Instance
- Architettura del Database
- Principio di funzionamento
- **Modulo 2**
  - Creazione di un Database
  - Dizionario dati
  - Operazioni fondamentali di gestione
  - Modalità di Archivelog e Noarchivelog
  - Monitoraggio
  - Concetti fondamentali sul Backup e Recovery
- **Modulo 3**
  - Caratteristiche del linguaggio SQL
  - Sottolinguaggio DDL
  - Sottolinguaggio DML
  - sottolinguaggio DTL
  - Sottolinguaggio DCL
  - Sottolinguaggio DQL
- **Modulo 4**
  - Selezione e Proiezione
  - Gestione delle Date
  - Join
  - Subquery

- Indici
- Ottimizzazione dei comandi SQL
- **Modulo 5**
  - Caratteristiche del Linguaggio PL/SQL
  - Blocco anonimo
  - Istruzioni di controllo - Selezione
  - Istruzioni di controllo - Proiezione
  - Cursori
  - Eccezioni
- **Modulo 6**
  - Caratteristiche delle Stored Procedure
  - Stored Procedure e sicurezza
  - Funzioni
  - Procedure
  - Package
  - Package predefiniti