

# Programmazione in Oracle PL/SQL

**durata in ore: 20**

**importo: 680 €**

L'estensione procedurale del linguaggio SQL di Oracle è la programmazione con il linguaggio PL/SQL

## Obiettivi

L'obiettivo principale del corso di programmazione in Oracle PL/SQL è quello di illustrare la programmazione con il linguaggio PL/SQL. Oracle è tra i più famosi e diffusi RDBMS (Relational DataBase Management System) presenti sul mercato e costituisce un prodotto di riferimento per le sue caratteristiche di portabilità, efficienza e sicurezza.

È prevista una panoramica sulle caratteristiche principali di Oracle, con l'obiettivo di fornire a nuovi utilizzatori di questo DBMS una corretta informazione sulle potenzialità del prodotto. Verranno poi presentate le strutture e le istruzioni del linguaggio PL-SQL.

Durante il corso di programmazione in Oracle PL/SQL si effettueranno delle esercitazioni pratiche attraverso l'utilizzo dei tool SQL\*Plus e SQL Developer, anch'essi oggetto di studio.

## Prerequisiti

Fondamenti di programmazione e concetti di teoria dei database relazionali. È richiesta inoltre la conoscenza base di ORACLE.

## Dettaglio degli argomenti

- Cenni su SQL con utilizzo di SQL\*PLUS
- Il PL/SQL
- Utilizzo dei blocchi
- Identificatori e dichiarazioni
- Strutture condizionali: IF e CASE
- Strutture iterative: CICLI (LOOP) (semplici, for loop, while loop)
- Cursori
- Eccezioni
- Procedure e Funzioni
- Package
- Sinonimi e Database-Link
- Variabili di sostituzione
- Stored Procedures e Stored Functions

## Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

## Tipologie di erogazione

- Corso in aula

## Corsi correlati

- Introduzione alla Programmazione
- Linguaggio SQL in ambiente Oracle

## Corso fa parte di

- Programmazione
- Database