



Phone Number:  
MILAN 800.182.336

## Oracle Database 11g: PL/SQL Fundamentals

**Duration:** 2 Days

### **Description**

In questo corso verranno introdotti i concetti di base del linguaggio PL/SQL e illustrati i vantaggi di questo avanzato linguaggio di programmazione. Gli studenti apprenderanno come creare blocchi PL/SQL di codice condivisibili da più applicazioni Forms, Reports e di gestione dei dati. Apprenderanno inoltre come creare blocchi PL/SQL anonimi e acquisiranno familiarità con stored procedure e stored function. Verranno fornite informazioni sulla dichiarazione di identificatori e il rilevamento di eccezioni. Dimostrazioni ed esercitazioni pratiche consentiranno di mettere in pratica i concetti fondamentali. Per sviluppare queste program unit verrà utilizzato Oracle SQL Developer. SQL\*Plus e JDeveloper sono disponibili come strumenti opzionali. Il corso risulta appropriato anche per destinatari 10g. Le funzioni delle versioni 10g e 11g presentano solo poche modifiche secondarie.

### **Learn To:**

- controllare in modo condizionale il flusso di codice (loop, strutture di controllo)
- descrivere stored procedure e stored function
- utilizzare i cursori espliciti
- utilizzare i tipi di dati composti
- gestire gli errori in fase di esecuzione
- dichiarare variabili PL/SQL

### **Prerequisites**

Prerequisiti suggeriti

- Oracle Database 11g: Nozioni fondamentali di SQL I Release 2
- Oracle Database 11g: nozioni fondamentali di SQL II Release 2

### **Course Objectives**

- Descrivere stored procedure e stored function
- Descrivere le caratteristiche e la sintassi del linguaggio PL/SQL
- Progettare blocchi anonimi PL/SQL per un'esecuzione efficiente
- Gestire errori in fase di esecuzione
- Utilizzare costrutti di programmazione PL/SQL e controllare in modo condizionale il flusso di codice (loop, strutture di controllo e cursori espliciti)
- Utilizzare cursori per elaborare righe