POST-ADM - PostgreSQL Database Administration

PostgreSQL - Postgre SQL - Sistemistica

Durata:	Lingue:	Certificazione:
4 Giorni	**Italiano**	**-**

Descrizione del corso

Il corso è progettato per formare esperti nell'amministrazione di PostgreSQL, fornendo le competenze necessarie per gestire database in modo efficiente, garantire alte prestazioni e assicurare la massima sicurezza dei dati
Il corso approfondirà le tecniche di integrazione con i principali linguaggi di programmazione, preparando i partecipanti a sviluppare soluzioni aziendali moderne e scalabili

Programma

Modulo 1: Introduzione a PostgreSQL

- Caratteristiche principali
- Installazione di PostgreSQL
- Installazione dei pacchetti
- Passi successivi:
- Creazione utente postgres
- Inizializzazione database
- Creazione di un database di prova

Modulo 2 : SQL e database relazionali

- Introduzione all'SQL e standard
- Database relazionali
- Tipi di dati

Modulo 3 : Le Tabelle

- SQL e PostgreSQL:
- Psql e query
- Gestione tabelle
- CREATE TABLE
- ALTER TABLE
- DROP TABLE
- Inserimento dati:
- INSERT
- INSERT con SELECT
- INSERT con COPY

Modulo 4 : Selezione dati

- SELECT
- FROM e alias
- WHERE
- JOIN
- raggruppamento, ordinamento, intervalli, confronto ed espressioni case
- Modifica dati
- UPDATE