

Consulta il catalogo completo su
<https://www.optimasolutions.it/corsi-a-catalogo/>



PostgreSQL

CORSO PostgreSQL – Sviluppatori

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata
20 ore



Dedicato a
Sviluppatori



Erogazione
online



Livello
Base



Attestato
Frequenza



Area Tematica
Database

OBIETTIVI DEL CORSO

Gli sviluppatori conosceranno le caratteristiche di PostgreSQL e sapranno migliorare correttezza, performance e facilità di manutenzione delle loro applicazioni sfruttando al meglio le capacità di questo sistema.

PREREQUISITI

Conoscenza di un linguaggio di programmazione e conoscenze di base SQL.

RICHIEDI LA CONSULENZA DI UN NOSTRO ESPERTO

Chiama il **049 807.1490** oppure scrivi a corsi@optimasolutions.it

PROGRAMMA DEL CORSO

PostgreSQL – Sviluppatori (20 ore)

- le caratteristiche di PostgreSQL e confronto con altri sistemi di database relazionale
- connettersi a PostgreSQL: client testuale psql e i comuni client grafici
- ripasso veloce SQL di base: SELECT, statement DML e DDL
- panoramica: database, schemi, ruoli, grant e ACL
- i tipi di dati principali (con attenzione a differenze con altri sistemi)
- indici, indici GIN, operator classes
- piani di esecuzione
- elementi di SQL avanzato (CTE, window function, tabelle partizionate)
- il ricco supporto di PostgreSQL per gestire dati in formato JSON
- introduzione alla programmazione in PL/PGSQL con esempi di programmazione trigger
- estensioni di uso comune, come pg_stat_statements, pg_trgm, pgcrypto e postgis