



PostgreSQL

## CORSO PostgreSQL – Amministratori – Livello BASE

### INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata**  
20 ore



**Dedicato a**  
Amministratori  
di sistema o di  
database



**Erogazione**  
online



**Livello**  
Base



**Attestato**  
Frequenza



**Area Tematica**  
Database

### OBIETTIVI DEL CORSO

Gli amministratori sapranno installare PostgreSQL su Linux, identificare eventuali problemi anche di performance tramite logging, fare aggiornamenti e backup logici.

### PREREQUISITI

Conoscenza base di amministrazione Linux da shell.

**RICHIEDI LA CONSULENZA DI UN NOSTRO ESPERTO**

Chiama il 049 807.1490 oppure scrivi a [corsi@optimasolutions.it](mailto:corsi@optimasolutions.it)

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

### **PostgreSQL – Amministratori – Livello BASE (20 ore)**

- le caratteristiche di PostgreSQL e confronto con altri sistemi di database relazionale
- installazione di PostgreSQL da repository PGDG su Linux, differenze tra le famiglie Debian/Ubuntu e RedHat/RedHat-like
- life cycle e supporto delle release
- connettersi a PostgreSQL: client testuale psql e i comuni client grafici
- un'istanza PostgreSQL: inizializzazione di PGDATA, database, schemi, ruoli e ACL, lo schema public e il concetto di search\_path
- i processi di PostgreSQL e i parametri di configurazione fondamentali
- aggiornamenti di release minori e maggiori
- backup logici con pg\_dump e pg\_restore
- configurazione del logging con particolare attenzione all'identificazione di query lente
- vacuum e auto\_vacuum