



## POST-SVI - Sviluppo con PostgreSQL

PostgreSQL - Postgre SQL - Sistemistica

Durata:

**3 Giorni**

Lingue:

**Italiano**

Certificazione:

-

### Descrizione del corso

Questo corso copre aspetti importanti, a livello di base e intermedio, per sviluppatori di applicazioni che interagiscono con PostgreSQL. Adatto a sviluppatori in Java, PHP, Python, perl, .Net e altri linguaggi.

### Programma

#### 1. PostgreSQL- (Con Gruppo GIS)

- Breve introduzione a Postgresql
- Gestione del database
- pgAdmin III - panoramica dello strumento
- Gestione degli utenti
- Permessi e sicurezza (organizzazione dei ruoli e degli accessi)
- Best practices:
- Gestione permessi (grants, usage, ...)
- Monitoraggio: connessioni, locks, problemi oggetti invalidi
- Strumenti per gestire sincronizzazione tra ruoli e gruppi dell'Active directory
- Tipi di dati particolari (per esempio Itree)
- Scripting: psql, PL/pgSQL
- Constraints e regole
- Tematiche Client/Server (connessioni, plugin, drivers)
- Triggers (creazione, manutenzione, best practices)
- Sequences

#### ITCore Group

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

- Estensioni
  - Feature estese di PostgreSQL
  - Strumenti e funzioni per monitoraggio (auditing, controlli, performances, query optimizer...)
2. Autenticazione LDAP (PHP e JAVA)
- La tematica che verrà affrontata è la connessione e la lettura dei dati da una sorgente LDAP per mezzo dei linguaggi PHP e JAVA.
3. PostgreSQL in PHP (Apache)
- Connessione al database
  - Esempi di programmazione

**ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)