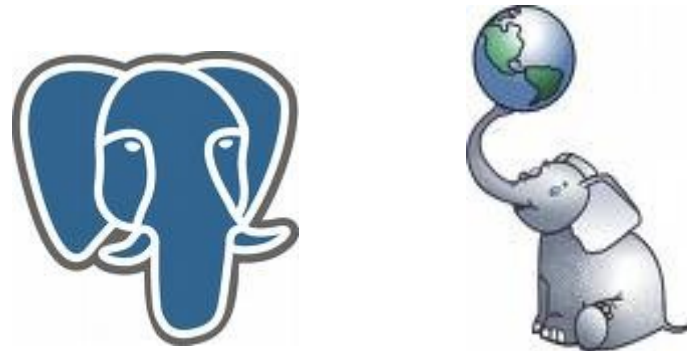
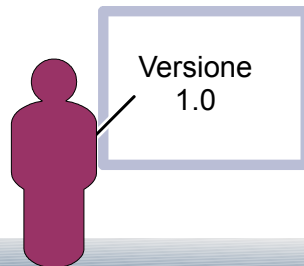


PostgreSQL e PostGIS

Corso Base



Massimo Bartoli



Indice del corso

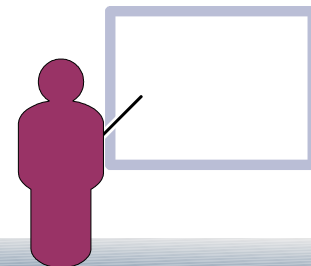
- **Lezione 1**

- PostgreSQL
- Front-end grafico: pgAdmin

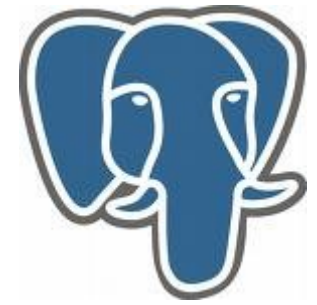


- **Lezione 2**

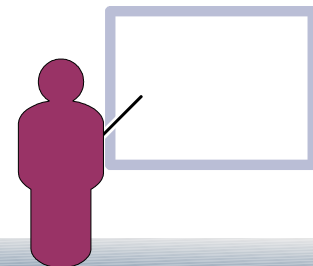
- I Sistemi Informativi Geografici
- Modello dei dati
- Rappresentazione dei dati
- PostGIS
- QGIS



LEZIONE 1



- PostgreSQL
 - Database relazionali
 - Il linguaggio SQL
 - Introduzione a PostgreSQL
 - Strumenti di amministrazione
 - Gestione del database
 - Connessione ad un database
 - Creazione di un nuovo utente
 - Creazione di un database
 - Creazione di una tabella
 - Popolamento di un database
 - Modifica e cancellazione dei dati
 - Introspezione
 - Tipi di dato
 - Viste, Funzioni, Trigger
- Front-end grafico: pgAdmin



LEZIONE 2



- I Sistemi Informativi Geografici
- Modello dei dati
 - La geometria
 - La topologia
 - Le informazioni
- Rappresentazione dei dati
 - Vettoriale
 - Raster
- PostGIS
 - Cos'è PostGIS
 - Gli oggetti geografici e le loro rappresentazioni
 - Le principali funzioni di PostGIS
 - Esempi di query spaziali
 - Comandi principali (import ed export di shapefile)

