



POSTGISB-23 POSTGIS - Base

obiettivi

Il corso fornisce un'introduzione dell'estensione spaziale PostGIS del DBMS PostgreSQL, con esempi di creazione, popolamento e interrogazione di una base di dati territoriale in ambito regionale.

prerequisiti

Obbligatorio: nessuno

Auspicabile: conoscenze dei dati territoriali e sistemi GIS, conoscenza delle basi di dati relazionali e del linguaggio SQL

durata

3 mezza giornate - 12 ore

programma

- Introduzione al DBMS PostgreSQL
- Introduzione all'estensione spaziale PostGIS: concetti di base, tipi geometrici, tabelle, indici e interrogazioni spaziali
- Cenni alla progettazione delle basi di dati (territoriali)
- Creazione di basi di dati con tabelle geometriche: base di dati, schemi, tabelle, indici, etc
- Inserimento e gestione di dati territoriali: inserimento e aggiornamento dei dati
- Operatori spaziali e interrogazioni spaziali