



INDASP-23 – Introduzione ai database spaziali

obiettivi

Il corso fornisce una panoramica generale all'estensione spaziale object-relational delle tradizionali basi di dati relazionali, con esempi specifici sui database Oracle e PostgreSQL.

prerequisiti

Obbligatorio: nessuno

Auspicabile: conoscenza delle basi di dati relazionali e del linguaggio SQL

durata

3 mezza giornate – 12 ore

programma

- Concetti di base sulle basi di dati relazionali e sui dati territoriali
- Introduzione al modello spaziale object-relational
- Tipi geometrici, tabelle, indici e interrogazioni spaziali (modello e operatori)
- Progettazione delle basi di dati spaziali
- Esempi in specifici sistemi di gestione di basi di dati:
 - Oracle e Oracle Spatial
 - PostgreSQL e PostGIS