



## INDASP

## 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: conoscenza di base delle basi di dati relazionali

Auspicabile: conoscenza di base del linguaggio SQL

### durata

3 mezzogiornate – 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