

# Laboratorio di Basi di Dati

Corso di Laurea in Informatica - AA 2005/2006

## Scopo del corso

Scopo del corso è quello di mettere lo studente in grado di interagire proficuamente con un DBMS relazionale attraverso il linguaggio SQL, mediante esercitazioni in laboratorio volte a tradurre nella pratica le nozioni teoriche acquisite durante il corso di Basi di Dati.

## DBMS relazionali

- Caratteristiche generali
- PostgreSQL

## Accesso a un database da Java

- Java e JDBC: package, classi, metodi ed eccezioni
- Driver JDBC
- Connessione a un DBMS
- Statement per l'invio di comandi SQL
- Risultato di un'interrogazione

## Accesso a un database da PHP

- Connessione a un DBMS
- Invio di comandi SQL
- Risultato di un'interrogazione

## Utilizzo del linguaggio SQL

- Tabelle
- Interrogazioni
- Viste

## Il linguaggio procedurale PL/pgSQL

- Funzioni
- Trigger

## Testi di riferimento

- [Materiale didattico](#)
- R. Ramakrishnan, J. Gehrke, Sistemi di basi di dati, Terza edizione, McGraw-Hill, 2004
- P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi e R. Torlone, Basi di dati, Seconda edizione, McGraw-Hill, 1999