

# Programma del corso

## Scopi

Fornire la nozione di base di dati, intesa come insieme di archivi, e le metodologie per il loro progetto e realizzazione. Descrivere e far utilizzare un sistema di gestione di basi di dati.

## Contenuti

- Concetto di base di dati e di sistema di gestione di basi di dati.
- Modelli per basi di dati.
- Il modello relazionale dei dati.
- Il linguaggio SQL.
- Un ambiente di sviluppo di basi di dati.
- Una metodologia per la progettazione di basi di dati.
- Progettazione concettuale.
- Progettazione logica.
- Progettazione e sviluppo di una applicazione.
- Data warehouse e data mining.