

# Basi di dati (LA-ZZ)



Data Base and Data Mining Group of Politecnico di Torino

Paolo Garza

AA. 2016-2017



# Docenti

- Paolo Garza
  - Dip. Automatica e Informatica
  - Tel: 011 090-7022
  - e-mail: [paolo.garza@polito.it](mailto:paolo.garza@polito.it)
- Esercitatore: Tullio Ballarino
  - e-mail: [tullio.ballarino@polito.it](mailto:tullio.ballarino@polito.it)
- Consulenze: su appuntamento



# Orario settimanale

## ■ Lezioni/esercitazioni in aula

- Lunedì 10:00 - 13:00 - Aula 1B
- Martedì 8:30 - 11:30 - Aula 1B

## ■ Laboratori

- Martedì 14:30-16:00 – Squadra 1 – LAIB3
- Martedì 16:00-17:30 – Squadra 2 – LAIB3
- La suddivisione in squadre sarà pubblicata sul sito del corso nel prossime settimane
- Primo laboratorio: martedì 21 marzo



# Obiettivi del corso

- Modello relazionale
- Linguaggi di interrogazione nell'ambito delle basi di dati relazionali
  - Algebra relazionale
  - Linguaggio SQL
- Metodologie per la progettazione di basi di dati
- Sviluppo di applicazione che interagiscono con le basi di dati



# Esame

- Esame scritto della durata di 2 ore
  - 3 domande di teoria a scelta multipla
  - 1 esercizio di algebra relazionale
  - 2 esercizi di SQL
  - Progettazione concettuale tramite il modello Entità-Relazione
  - Progettazione logica relazionale
  - Vincoli di integrità referenziale



# Homework - Quaderno

- 4 "homework"/quaderni da consegnare durante il corso entro date prestabilite
  - Maggiori dettagli nel corso delle prossime settimane
- I punti dei quaderni si sommano al voto della prova scritta (se la prova scritta è sufficiente)



# Materiale del corso

- Sito web del corso
  - <http://dbdmg.polito.it/wordpress/teaching/basi-di-dati-infcorso2>
  - Lucidi usati a lezione
  - Esercizi risolti
  - Temi d'esame
  - Testi per le attività di laboratorio
  - Avvisi



# Libro di riferimento

- Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone, "Basi di dati – Modelli e linguaggi di interrogazione", 3 ed., McGraw Hill, 2009