

# Basi di dati (DJ-MZ)



Data Base and Data Mining Group of Politecnico di Torino

Luca Cagliero

AA. 2018-2019



# Docenti

- Luca Cagliero
  - Dip. Automatica e Informatica
  - Tel: 011 090-7179
  - e-mail: [luca.cagliero@polito.it](mailto:luca.cagliero@polito.it)
- Esercitatore in aula: Danilo Giordano
  - Dip. Automatica e Informatica
  - Tel: 011 090-7171
  - e-mail: [danilo.girdano@polito.it](mailto:danilo.girdano@polito.it)
- Consulenze: su appuntamento



# Orario settimanale

## ■ Lezioni/esercitazioni in aula

- Lunedì 11:30-14:30 – Aula 29B
- Mercoledì 8:30-11:30 – Aula 8C

## ■ Laboratori

- Martedì 14:30-16:00 – Squadra 1 – LAIB4
- Martedì 17:30-19:00 – Squadra 2 – LAIB3
- La suddivisione in squadre sarà pubblicata sul sito del corso nel prossime settimane
- La data del primo laboratorio sarà comunicata nel corso delle prossime settimane



# Laboratori

- Il laboratori si svolgeranno presso i LAIB
  - [https://www.areait.polito.it/servizi/default.asp?id\\_progetto\\_servizio=108](https://www.areait.polito.it/servizi/default.asp?id_progetto_servizio=108)
- Consultare regolamenti, orari, modalità di accesso ai LAIB
- Modalità di accesso ai PC dei LAIB
  - [https://www.areait.polito.it/docs/SERV\\_200\\_14.PDF](https://www.areait.polito.it/docs/SERV_200_14.PDF)



# 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





# Libro di riferimento

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