

14AFQPL 14AFQPI

Basi di dati (AA-GZ)



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
- Esercitatrici: Danilo Giordano, Evelina Di Corso
 - Dip. Automatica e Informatica
 - e-mail: {nome}.{cognome}@polito.it
- Consulenze: su appuntamento



Orario settimanale

- Lezioni/esercitazioni in aula
 - Martedì 8:30 – 11:30 Aula 1
 - Giovedì 16-17:30 – Aula 10A
 - Venerdì 11:30-13 – Aula 10A (a settimane alterne)
- Eventuali variazioni saranno comunicate via email tramite il Portale della Didattica



Laboratori

- Il laboratori si svolgeranno presso il LEP
 - https://www.polito.it/ateneo/sedi/index.php?bl_id=TO_CEN01&fl_id=XP01&rm_id=B023&cod_struttura=D1030&lang=it
- Consultare regolamenti, orari, modalità di accesso ai LEP
- Modalità di accesso ai PC del LEP
 - http://www.lep.polito.it/orario_lep.aspx



Laboratori

■ Slot settimanali

- Martedì 16:00-17:30 – LEP
- Martedì 17:30-19:00 – LEP

■ Squadre di laboratorio

- Squadra A: da AA a CO
- Squadra B: da CP a GZ

■ I laboratori inizieranno la quarta settimana di CORSO

- Sono previsti otto laboratori
- Le date dei laboratori e le assegnazioni delle squadre di laboratorio agli slot saranno comunicate nel corso delle prossime settimane



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 (accesso pubblico)

<http://dbdmg.polito.it/wordpress/teaching/basi-di-dati-gest/>

- 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