

Basi di dati e sistemi informativi aziendali



Data Base and Data Mining Group of Politecnico di Torino

Tullio Ballarino
a.a 2019/20



Informazioni generali

- Docente: Tullio Ballarino
 - e-mail: `tullio.ballarino@polito.it`
- Esercitatore: Danilo Giordano
 - e-mail: `danilo.giordano@polito.it`
- Orario dell'attività didattica
 - lezione: lunedì ore 11.30-14.30 aula 4C
 - laboratorio: venerdì ore 11.30-13.00 LAIB3
(11 laboratori dal 25 ottobre - date da comunicare)



Contenuto del corso

- Sistemi informativi aziendali
 - concetti, definizioni, metriche
 - impatto delle tecnologie ICT

- Basi di dati
 - algebra e modello relazionale
 - linguaggio SQL
 - progettazione delle basi di dati
 - sviluppo di semplici applicazioni web



Materiale del corso

■ Materiale didattico

- all'URL

<http://dbdmg.polito.it/wordpress/basi-di-dati-e-sistemi-informativi-aziendali-2>

(link presente anche sul portale della didattica)

■ Libri

- Tagliavini, Ravarini, Sciuto

"Sistemi per la gestione dell'informazione", Apogeo

- Ceri, Atzeni, Paraboschi, Torlone

"Basi di dati", McGraw-Hill Italia



Valutazione

- 6 crediti formativi
- Struttura dell'esame

Prova scritta della durata di 2h 00m

- **teoria** (max **10/30**): 10 domande a risposta chiusa (indicazione di 5 possibili risposte per domanda, di cui 1 esatta e 4 errate)
- **SQL** (max **8/30**): 3 istruzioni SQL riferite ad uno schema relazionale proposto
- **progettazione** (max **12/30**): progettazione di uno schema E-R e di uno schema relazionale a partire dai requisiti indicati