

## Basi di dati e sistemi informativi aziendali



**Tullio Ballarino**  
a.a 2019/20

1

## Informazioni generali

- Docente: Tullio Ballarino
  - e-mail: [tullio.ballarino@polito.it](mailto:tullio.ballarino@polito.it)
- Esercitatore: Danilo Giordano
  - e-mail: [daniilo.giordano@polito.it](mailto:daniilo.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)



2

2

## 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



3

3

## 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



4

4

## 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



5

5