

Basi di dati e sistemi informativi aziendali



Data Base and Data Mining Group of Politecnico di Torino

Valentina Gatteschi
a.a 2020/21



Informazioni generali

- Docente: Valentina Gatteschi
 - e-mail: `valentina.gatteschi@polito.it`
- Esercitatore: Danilo Giordano
 - e-mail: `daniilo.giordano@polito.it`
- Orario dell'attività didattica
 - lezione:
 - lunedì ore 11.30-13.30 aula virtuale
 - giovedì ore 10.00-11.30 aula virtuale
 - laboratorio: mercoledì ore 14.30-16.00 aula 27
(11 laboratori - 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-3>

(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

- **teoria**: domande a risposta chiusa (indicazione di 4-5 possibili risposte per domanda)
- **algebra**: esercizi a risposta aperta
- **SQL**: istruzioni SQL riferite ad uno schema relazionale proposto
- **progettazione** : progettazione di uno schema E-R e di uno schema relazionale a partire dai requisiti indicati



Valutazione

- Sono previsti fino a un massimo di 2 punti aggiuntivi
 - assegnati agli studenti che consegnano entro le scadenze i quaderni di laboratorio
 - 4 quaderni con argomenti:
 - Algebra relazionale
 - SQL
 - Progettazione di una base di dati
 - Realizzazione di un'applicazione web