

Basi di dati e sistemi informativi aziendali



Data Base and Data Mining Group of Politecnico di Torino

Valentina Gatteschi
a.a 2020/21

1




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)




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-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




4

4




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




5

5



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



6

6