

# Riferimenti al libro di testo

## Basi di Dati: modelli e linguaggi di interrogazione

Insegnamento: Informatica Documentale  
Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione

Maurizio Boscaini

A.A. 2012/2013  
Università degli Studi di Verona, Italia

### Capitolo 1 - Introduzione

Completo

### Capitolo 2 - Il modello relazionale

Completo

### Capitolo 4 - SQL: concetti base

- Sezione 4.1: leggere
- Sezione 4.2:
  - 4.2.1 I Domini Elementari: Caratteri, Tipi numerici esatti, Tipi numerici approssimati, Istanti temporali e Boolean
  - 4.2.2 Definizione di schema: leggere
  - 4.2.3 Definizione delle tabelle
  - 4.2.4 Definizione dei domini
  - 4.2.5 Specifica dei valori di default
  - 4.2.6 Vincoli intrarelazionali
  - 4.2.7 Vincoli interrelazionali
  - 4.2.8 Modifica degli schemi
- Sezione 4.3:
  - 4.3.1 Dichiaratività di SQL
  - 4.3.2 Interrogazioni semplici: tutto tranne Gestione dei valori nulli ed Interpretazione formale delle interrogazioni, solo da leggere.
  - 4.3.3 Operatori aggregati
  - 4.3.4 Interrogazioni con raggruppamento

- 4.3.5 Interrogazioni di tipo insiemistico: è necessario conoscere le caratteristiche di base delle operazioni insiemistiche, quali l'eliminazione dei duplicati, la notazione posizionale e la compatibilità degli operandi. Il resto è da leggere.
- 4.3.6 Interrogazioni nidificate: tutto tranne la sezione sulle nidificate complesse, che è solo da leggere.
- Sezione 4.4: tutto

## **Capitolo 5 - SQL: caratteristiche evolute**

- Sezione 5.1:
  - 5.1.1 Vincoli di integrità generici
- Sezione 5.4: leggere

## **Capitolo 7 - Metodologie e modelli per il lavoro**

- Sezione 7.1:
  - 7.1.1 Il ciclo di vita dei sistemi informatici: leggere
  - 7.1.2 Metodologie di progettazione e basi di dati
- Sezione 7.2: tutto

## **Capitolo 9 - La progettazione logica**

- Sezione 9.1
- Sezione 9.2: leggere
- Sezione 9.3:
  - 9.3.2 Eliminazione delle generalizzazioni
  - 9.3.4 Scelta degli identificatori principali
- Sezione 9.4:
  - 9.4.1 Entità e associazioni molti a molti
  - 9.4.2 Associazioni uno a molti
  - 9.4.3 Entità con identificatore esterno
  - 9.4.4 Associazioni uno a uno
  - 9.4.5 Traduzione di schemi complessi. Molto utile da leggere per fare gli esercizi
  - 9.4.6 Tabelle riassuntive