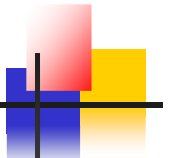


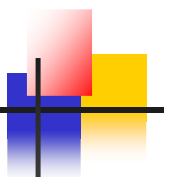
Sistemi per Basi di Dati

Franco Scarselli



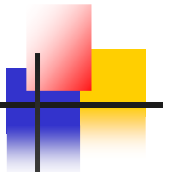
Argomenti trattati durante il corso

- Tecnologia delle basi di dati
 - Organizzazione fisica dei DBMS
 - Gestione delle Interrogazioni
 - Gestione delle transazioni
 - Database distribuiti



Argomenti trattati durante il corso II

- Evoluzione delle basi di dati
 - Basi di dati e Web
 - Basi di dati per il supporto delle decisioni
 - Data Mining



Regole

- Il corso prevede
 - 2 prove intermedie scritte
 - Un piccolo progetto finale
- Le prove intermedie possono essere recuperate a qualsiasi appello che verrà tenuto in forma orale
- Per gli appelli successivi al primo si richiede di contattare preliminarmente il docente



Libri di testo

Il materiale da studiare per il corso è contenuto nelle slide fornite dal docente. I seguenti libri possono essere utili per eventuali approfondimenti, ma non sono indispensabili.

1. **Basi di Dati: Architetture e linee di evoluzione**
P. Atzeni, S. Ceri, P. Fraternali, S. Paraboschi, R. Torlone
McGraw-Hill, 2003
2. **Database Systems: The Complete Book**
H. Garcia Molina, J. D. Ullman, J. Widom
Prentice Hall, 2001
3. **Database System Implementation**
H. Garcia Molina, J. D. Ullman, J. Widom
Prentice Hall, 2000 (2 contiene una versione aggiornata di 3)



Libri di testo II

4. **Database Systems: a Practical Approach to Design, Implementation, and Management (3th Edition)**
T. Connolly, C. Begg
Addison Wesley, 2002
5. **Database Management Systems (2nd Edition)**
R. Ramakrishnan, J. Gehrke
McGraw-Hill, 2000