

Database e Business Intelligence

Paolo Giorgini

paolo.giorgini@dit.unitn.it

<http://www.dit.unitn.it/~pgiorgio>

Obiettivi

- Fornire concetti, approcci e tecniche per il management e l'analisi delle basi di dati.
- In particolare il corso affronterà tematiche legate alla progettazione e l'implementazione di Data Warehouse e tecniche per il Data Mining.

Contenuti

- Gli argomenti che verranno presentati durante le lezioni comprendono:
 - Introduzione all business intelligence
 - Richiami ai database management system
 - Organizzazione dei dati
 - Architetture della data warehouse
 - Schema della data warehouse
 - Realizzazione della data warehouse
 - Data processing
 - Tecniche per il data mining
 - Applicazioni e tendenze del data mining

- **Metodo d'insegnamento**
 - Lezioni ed esercitazioni
- **Modalita' d'esame**
 - Presentazione di un progetto

Materiale del corso

- Didattica on line:
<http://corsionline.cs.unitn.it/economia/>
- Hope page:
<http://www.dit.unitn.it/~pgiorgio/db3>

Books

- P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, and R. Torlone. *Database Systems*. McGraw-Hill, 1999.
- B. Liautaud, *e-Business Intelligence*. Apogeo, 2001
- J. Han and M. Kamber. *Data Mining, concepts and techniques*. Morgan Kaufmann Publisher, 2001.