
Basi di dati A

Finalità

Il corso si propone di fornire le conoscenze di base sul modello relazionale, sui metodi di progettazione di una base di dati e sul linguaggio SQL.

Informazioni aggiornate sul corso possono essere reperite nella home page del corso (<http://www.ce.unipr.it/people/cagnoni/didattica/basidati>) e sul forum del corso all'indirizzo <http://canone.ce.unipr.it/ForumDB>

Programma

Lezioni

Introduzione: dati, basi di dati e DBMS

Modello relazionale

Il linguaggio SQL

Progettazione di una base di dati

Esercitazioni

<ol start=1 type=A>

Uso di MS Access

Uso di MySQL

Attività d'esercitazione

Le esercitazioni prevedono lo svolgimento di brevi esercizi introduttivi basati sull'uso di MS Access e di un client MySQL.

Modalità d'esame

Sono previste due verifiche intermedie, in programma circa a metà corso e alla fine del corso, che consistono in un compito con domande teoriche ed esercizi. A fine corso gli studenti, da soli o a gruppi di max. 3 persone, potranno consegnare un progetto pratico, di argomento da concordare, che può coincidere con il progetto svolto per il corso di "Strumenti per applicazioni Web", se coinvolge temi inerenti al corso di Basi di Dati. Il voto viene determinato in base ai risultati ottenuti nelle due prove intermedie (media dei due risultati) e alla bontà dell'eventuale progetto (bonus da 0 a 3 punti).

Propedeuticità

Non vi sono propedeuticità obbligatorie. Il sostenimento degli esami di Fondamenti di Informatica A e B è comunque fortemente consigliato ai fini della buona comprensione degli argomenti del corso.

Testi consigliati

Libro di testo:

Atzeni Ceri Paraboschi Torlone – Basi di Dati (2a Ed.) – McGraw Hill

Testi di consultazione:

Maslakowsky - MySQL Guida Completa - Apogeo

Kassel Palmer - Access2000 Guida Completa - Apogeo