

## Basi di dati (nuovo ordinamento) 2005-2006

Docente gruppo L-Z (e corsi di laurea diversi da Ing. Inform.):  
**Paolo Atzeni**  
atzeni@dia.uniroma3.it  
<http://www.dia.uniroma3.it/~atzeni/>  
(per il gruppo A-K: Riccardo Tortone)

Inizio: 2 maggio 2006  
Termine: 9 giugno 2006  
Orario: lun-mar-gio-ven ore 14:00-15:30 aula N11  
(con eventuali recuperi il mercoledì)  
Ricevimento: alla fine della lezione,  
oppure come annunciato sul sito

02/05/2006

Basi di dati 2005-2006, presentazione

1

## Vecchio e nuovo ordinamento

Vecchio ordinamento		Nuovo ordinamento		
Corso	Anno	Corso	Anno	
Sistemi informativi I mod	3	Basi di dati	2	IV periodo
Sistemi informativi II mod	3	Programmazione orientata agli oggetti	2	Il periodo
Basi di dati I mod	5	Tecnologia delle basi di dati	1-2 LS	IV periodo
Basi di dati II mod	5	Sistemi informativi su Web	3	Il periodo
		Sistemi informativi	2 LS	Il periodo

02/05/2006

Basi di dati 2005-2006, presentazione

2

## Obiettivi

- Il corso mira ad esporre gli studenti a modelli, metodi e sistemi per la definizione, progettazione e realizzazione di sistemi software che gestiscano insiemi di dati di grandi dimensioni.
- Superato il corso, lo studente sarà in grado di:
  - realizzare applicazioni che utilizzino basi di dati anche di grande complessità
  - progettare e realizzare autonomamente basi di dati di media complessità
  - partecipare al progetto e alla realizzazione di basi di dati di grande complessità

02/05/2006

Basi di dati 2005-2006, presentazione

3

## Programma

- Contenuti:
  - sistemi di basi di dati: proprietà fondamentali
  - modello relazionale
  - algebra relazionale
  - SQL
  - progettazione di basi di dati
- Prerequisito consigliato
  - Fondamenti di informatica

02/05/2006

Basi di dati 2005-2006, presentazione

4

## Materiale didattico

- Testo
  - P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, R. Tortone  
*Basi di dati: modelli e linguaggi di interrogazione*. McGraw-Hill, seconda edizione 2006.
- Oppure
  - ... prima edizione 2002
  - ... *Basi di dati: concetti, linguaggi e architetture*, McGraw-Hill, prima edizione, 1996 oppure seconda edizione, 1999.
- Materiale aggiuntivo disponibile in rete (<http://www.dia.uniroma3.it/~atzeni/didattica/BDN.html>)
  - lucidi (non aggiornati, non necessari né sufficienti)
  - compiti degli anni scorsi
  - indicazioni per lo svolgimento di esercizi

02/05/2006

Basi di dati 2005-2006, presentazione

5

## Modalità d'esame

- Prova scritta (calendario: 15/6, 17/7, 25/9)
- Sono disponibili i compiti degli anni scorsi (da usare con intelligenza)

### Homework

- Durante il corso saranno proposti esercizi da svolgere a casa, utili per verificare la preparazione ai fini dell'esame e valutati informalmente per fornire un feedback agli studenti

### Esercitazioni pratiche

- Molto importanti
- Verrà messo a disposizione software utilizzabile sia in laboratorio sia su computer privati

02/05/2006

Basi di dati 2005-2006, presentazione

6

## Statistiche 2004-2005

	totale presenti	presenti nuovi	ritirati	non promossi	promossi	promossi nuovi	secondo voto	non verbo	verbalizz
giugno	178	178	0	78	100	100	0	14	86
luglio	63	8	8	36	19	9	10	3	16
settembre	52	7	5	37	10	7	3	1	9
<b>Totale</b>	<b>293</b>	<b>193</b>	<b>13</b>	<b>151</b>	<b>129</b>	<b>116</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>111</b>

02/05/2006

Basi di dati 2005-2006, presentazione

7

## Prossime lezioni

- **mercoledì 3 maggio 2006 Sì anche se è mercoledì**
- giovedì 4 maggio 2006
- venerdì 5 maggio 2006
- lunedì 8 maggio 2006
- martedì 9 maggio 2006
- **mercoledì 10 maggio 2006 da valutare**
- **giovedì 11 maggio 2006 NO, per indisponibilità dell'aula**
- venerdì 12 maggio 2006

02/05/2006

Basi di dati 2005-2006, presentazione

8