

SISTEMI INFORMATIVI a.a. 2000-2001

- Dal 1999-2000 il corso e' articolato in due moduli, con docenti diversi:
primo modulo: **Paolo Atzeni**
secondo modulo: **Riccardo Torlone**
- La novita' e' solo formale:
nella sostanza il corso era gia' articolato in due moduli

Obiettivi

- modelli, metodi e sistemi
- per la definizione, progettazione e realizzazione
- di sistemi software di grandi dimensioni
- complessi nelle funzioni e nei dati
- da punti di vista teorici, metodologici, tecnologici e applicativi

Prerequisiti

- Fondamenti di informatica I
- a differenza del passato non è assunta conoscenza pregressa del linguaggio C

Articolazione

Primo modulo

- ... dati ...

Basi di dati

- Sistemi di basi di dati
- Modello relazionale
- Algebra relazionale e SQL
- Progettazione di basi di dati

Secondo modulo

- ... funzioni ...

Programmazione modulare

- Programmazione a oggetti
- Il linguaggio C++
- Classi, metodi, ereditarietà
- Strutture di dati

SISTEMI INFORMATIVI primo modulo

Docente: **Paolo Atzeni** 06 5517 3213
atzeni@dia.uniroma3.it
<http://www.dia.uniroma3.it/~atzeni/>

Inizio: 2 ottobre 2000
Termine: 3 novembre 2000
Orario: tutti i giorni ore 14:00-15:30 aula N1
Ricevimento: lunedì ore 10:00-11:30

Materiale didattico (per il primo modulo)

- Testo
 - P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, R. Torlone
Basi di dati: concetti, linguaggi e architetture, seconda edizione.
McGraw-Hill, 1999.
- N.B.: per le parti trattate in questo corso la prima edizione (1996) e' equivalente
- Materiale aggiuntivo disponibile in rete (seguire il link "Sistemi informativi"):
<http://www.dia.uniroma3.it/~atzeni/>
 - lucidi (non necessari)
 - compiti degli anni scorsi
 - indicazioni per lo svolgimento dei progetti

Modalità d'esame (per il primo modulo)

1. una prova scritta in sede d'esame (date orientative per i primi appelli: 16 novembre e 11 gennaio)
 - data la brevità del corso non saranno svolte prove intermedie formali, ma saranno svolte prove di "autovalutazione"
2. discussione di un progetto svolto
 - in gruppi di due o tre persone
 - su argomenti concordati con i docenti
 - preferibilmente durante il corso
 - il progetto serve per esercitarsi; va discusso nell'appello in cui si sostiene la prova scritta o in uno precedente, ma non in uno successivo