

## Sistemi informativi (nuovo ordinamento, laurea specialistica) 2005-2006

Docente: [Paolo Atzeni](#) 06 5517 3213

[atzeni@dia.uniroma3.it](mailto:atzeni@dia.uniroma3.it)

<http://atzeni.dia.uniroma3.it/>

Periodo lezioni: 5 dicembre 2005 – 1 febbraio 2006

Orario: lun-mar-gio-ven (salvo imprevisti ed eccezioni)  
ore 15:45-17:15 aula N3

Ricevimento: vedere sul sito (di solito: mercoledì 9:30-11:00)

Mailing list e newsgroup: come in altri corsi, vedi il sito

Nota: il corso è completamente diverso dal corso (ormai spento)  
chiamato Sistemi informativi nel vecchio ordinamento

05/12/2005

T00: Sistemi informativi 2005-2006, presentazione

1

## Obiettivi e programma (1)

- Obiettivi:
  - affrontare i principi metodologici alla base di molte fasi del ciclo di vita dei sistemi informativi, con riferimento non solo agli aspetti tecnologici, ma anche e soprattutto a quelli che richiedono attenzione al contesto organizzativo ed economico
  - arricchire il patrimonio culturale degli studenti, attraverso una serie di contributi monografici o seminariali
- Prerequisiti:
  - nessuno essenziale, molti utili
    - Basi di dati
    - Analisi e progettazione del software
    - Tecnologia delle basi di dati

05/12/2005

T00: Sistemi informativi 2005-2006, presentazione

2

## Obiettivi e programma (2)

- Contenuti:
  - I sistemi informativi
    - Proprietà generali
    - Pianificazione e reingegnerizzazione dei processi
    - Studi di fattibilità e stima dei costi
    - Contratti e gare d'appalto
  - Argomenti monografici (da confermare)
    - Integrazione di basi di dati e sistemi informativi
    - Qualità dei dati
- Riferimenti
  - C. Batini, B. Pernici, G. Santucci: Sistemi informativi (volumi I e III) Franco Angeli 2001
  - Materiale disponibile in rete (in aggiornamento)

05/12/2005

T00: Sistemi informativi 2005-2006, presentazione

3

## Esami

- Modalità (da confermare e precisare entro il 15/12)
    - svolgimento di un progetto/tesina, peso 1/3:
      - svolto in gruppi di due o tre persone
    - prova scritta o orale, peso 2/3, su uno o più dei seguenti aspetti
      - domande sugli argomenti trattati nel corso (esclusi i seminari e gli argomenti monografici)
      - breve illustrazione di un argomento monografico (fra quelli illustrati nel corso) assegnato dal docente con una settimana di preavviso
      - riflessioni sul progetto
- il progetto va completato nello stesso appello in cui si sostiene la prova (scritta o orale)
- Appelli: 14 febbraio; poi a luglio e a settembre

05/12/2005

T00: Sistemi informativi 2005-2006, presentazione

4

## Metodo di studio

- studio individuale, con riflessione sui concetti e riferimento alle esperienze personali
- svolgimento del progetto, per il quale potrebbero essere previsti momenti di discussione in aula durante il corso
  - nota bene: è possibile garantire il supporto ai progetti solo durante lo svolgimento del corso e in forma collegiale

05/12/2005

T00: Sistemi informativi 2005-2006, presentazione

5

## Piano delle lezioni

- Aggiornato (nei limiti del possibile) sul sito del corso, insieme alle indicazioni sul materiale

05/12/2005

T00: Sistemi informativi 2005-2006, presentazione

6

### **Ciclo di vita di un sistema informatico: una articolazione delle fasi tecniche**

- Definizione del problema
- Analisi
- Progettazione
- Realizzazione
- Installazione, transizione, gestione, manutenzione

05/12/2005

T00: Sistemi informativi 2005-2006, presentazione

7

### **Ciclo di vita di un sistema informativo una possibile articolazione complessiva**

- Diagnosi ("assessment", "benchmarking", ...)
- Pianificazione
- Reingegnerizzazione dei processi
- Studio di fattibilità
- Analisi
- Progettazione
- Realizzazione
- Collaudo e monitoraggio
- Gestione del sistema
  
- Affidamento
- Gestione del progetto

05/12/2005

T00: Sistemi informativi 2005-2006, presentazione

8