

Sistemi informativi (nuovo ordinamento, laurea specialistica) 2006-2007

Docente: [Paolo Atzeni](mailto:paolo.atzeni@dia.uniroma3.it) 06 5517 3213

atzeni@dia.uniroma3.it

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

Periodo lezioni: 4 dicembre 2006 – 31 gennaio 2007

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

Ricevimento: vedere sul sito

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

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

1

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

- Definizione del problema
- Analisi
- Progettazione
- Realizzazione
- Installazione

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

2

Ciclo di vita di un sistema informativo una possibile articolazione complessiva

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

- Affidamento
- Gestione del progetto

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

3

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

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

4

Obiettivi e programma (2)

- Contenuti:
 - I sistemi informativi
 - Proprietà generali
 - Il governo dell'IT e pianificazione dei sistemi informativi
 - 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)

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

5

Esami

- Modalità (da confermare e precisare entro il 15/12)
 - svolgimento di un progetto/tesina, peso 1/3:
 - svolto preferibilmente 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)
 - riflessioni sul progetto
- il progetto va completato nello stesso appello in cui si sostiene la prova (scritta o orale)
- Appelli: 12 febbraio; poi a luglio e a settembre

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

6

Metodo di studio

- studio individuale, con riflessione sui concetti e riferimento alle esperienze personali
- partecipazione in aula
- 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 prevalentemente in forma collegiale

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

7

Piano delle lezioni

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

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

8

Compito per casa

- Leggere l'articolo seguente, per discuterlo nella lezione di giovedì 7/12
http://www.mondodigitale.net/Rivista/06_numero_4/Bozzetti_p_33-51.pdf
- Per dare tempo per la preparazione della discussione, non ci sarà lezione in aula mercoledì 6/12

04/12/2006

T00: Sistemi informativi 2006-2007, presentazione

9