

Sistemi informativi (nuovo ordinamento, laurea specialistica) 2007-2008

Docente: **Paolo Atzeni** 06 5733 3213

atzeni@dia.uniroma3.it

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

Periodo lezioni: 3 dicembre 2007 – 25 gennaio 2008

Orario: lun-mar-gio-ven ore 11:30-13:00 aula N3
(**salvo imprevisti ed eccezioni**)

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

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

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

finora avete studiato

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 e manutenzione del sistema**

- **Affidamento**
- **Gestione del progetto**

in questo corso parliamo del resto

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 (ove possibili)
- Prerequisiti:
 - nessuno essenziale, molti utili
 - Basi di dati
 - Analisi e progettazione del software
 - Tecnologia delle basi di dati

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 e definire
- Riferimenti
 - C. Batini, B. Pernici, G. Santucci: Sistemi informativi (volumi I e III) Franco Angeli 2001
 - Materiale disponibile in rete (in aggiornamento)

Esami

- Modalità (da confermare e precisare entro il 21/12)
 - svolgimento di un progetto/tesina, peso 1/3:
 - svolto preferibilmente in gruppi di due o tre persone
 - presentato oralmente
 - prova orale, peso 2/3
 - domande sugli argomenti trattati nel corso (esclusi i seminari e gli argomenti monografici, se svolti)

il progetto va completato nello stesso appello in cui si sostiene la prova orale

Appelli: 6 febbraio; poi a luglio e a settembre

Per pianificare gli esami, le prenotazioni per il primo appello si concludono il 20/12/2007

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

Piano delle lezioni

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

Compiti per casa

In preparazione per la lezione di domani:

- guardare (superficialmente, visto che è lungo 220 pagine) il capitolato di una gara, che descrive il sistema informativo di una ASL

http://www.aslrmc.it/pls/updown_aslrmc/docs/F9518/global%20services%20osservazioni%20lait.pdf

In preparazione per le lezioni di giovedì e venerdì:

- leggere l'articolo seguente

http://www.mondodigitale.net/Rivista/06_numero_4/Bozzetti_p.33-51.pdf