

Sistemi informativi (laurea magistrale) 2012-2013

Docente: **Paolo Atzeni** 06 5733 3213

atzeni@dia.uniroma3.it

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

CFU 6

Calendario: 1/10/2012-25/01/2013

con interruzione dal 19/12 al 6/01 inclusi

Orario: lun-gio ore 14:00-15:30 aula N3

Ricevimento: vedere sul sito

Moodle e forum: come in altri corsi, vedi il sito

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

- Definizione del problema
- Analisi
- Progettazione
- Realizzazione
- Utilizzo

← finora avete studiato

Ciclo di vita di un sistema informativo una possibile articolazione complessiva

- **Governo dell'IT in un ente o azienda**
- **Diagnosi (“assessment”, “benchmarking”, ...)**
- **Individuazione delle priorità e pianificazione**
- **Individuazione delle esigenze**
- **Reingegnerizzazione dei processi**
- **Studio di fattibilità**
- ~~Analisi~~
- ~~Progettazione~~
- ~~Realizzazione~~
- **Installazione e transizione**
- **Gestione e manutenzione del sistema**

- **Gestione del progetto**
- **Affidamento**
- **Collaudo e monitoraggio**

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, normativo ed economico
 - arricchire il patrimonio culturale degli studenti, attraverso una serie di contributi monografici o seminariali (ove possibili)
- Prerequisiti:
 - nessuno essenziale, molti utili
 - Analisi e progettazione del software
 - Basi di dati I
 - ...

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
 - Fornitura di sistemi e servizi informatici: forme organizzative, 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
 - 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

il progetto va completato prima dell'orale (tipicamente, subito prima, cioè insieme)
- domande:
 - **quanti intendono studiare davvero da oggi?**
 - **quali altri corsi frequentate?**

Ordinamento 270 e ordinamento 509

- 509: 5 CFU
- 270: 6 CFU
- Differenza di programma:
 - Progetto leggermente più ampio

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 sperare di 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

Iscrivetevi su Moodle

- <http://elearning.dia.uniroma3.it/moodle/course/view.php?id=134>