

Corso di
Architettura dei Sistemi Informativi
(8 CFU)

Facoltà di Economia - Università di Foggia

Laurea specialistica 64/S in
Economia, Mercati Globali e Informazione

a.a. 2007/2008

Prof. Crescenzo Gallo

C.GALLO@UNIFG.IT

Obiettivi del Corso

Il corso si propone di descrivere le caratteristiche salienti della **tecnologia dell'informazione e della comunicazione**, ed ha lo scopo di introdurre lo studio della natura e dell'uso dei **sistemi informativi** in una struttura organizzata, affrontando sia i problemi inerenti la natura di un sistema informativo aziendale che le specifiche problematiche inerenti la progettazione di una corretta base dati.

Programma del Corso

Il corso vuole introdurre gli studenti all'architettura dei sistemi informativi: l'argomento del corso è quindi l'informatica gestionale vista sia dal punto di vista pratico che dei concetti teorici sottintesi. Il percorso didattico parte dagli utilizzi quotidiani e passa poi agli aspetti più concettuali, secondo la sequenza di seguito riportata:

1. **Sistemi informativi (SI), ICT e informatica aziendale** (SI visti come disciplina, tecnologia informatica a supporto, informazione vista come fattore di produzione);
2. **Sistemi di elaborazione e reti di comunicazione** (hardware, software, sistemi operativi, software applicativo, reti e relative architetture intra- ed inter-aziendali, impatto di Internet);
3. **Progettazione e sviluppo del software e dei SI** (ciclo di vita del sw, modelli per la progettazione di SI, integrazione e qualità del sw);
4. **SI e aziende** (integrazione dei dati, funzionale, SI a supporto delle decisioni, sicurezza dei SI);
5. **La gestione delle informazioni in azienda** (pianificazione del SI aziendale, possibili aree di impiego dell'ICT, ruolo della funzione SI in azienda, profili professionali);
- **Effetti dell'automazione sulle organizzazioni** (dagli anni '60 ad oggi, impatto dell'ICT sul lavoro);
1. **Progettazione di una base dati** (strumenti disponibili per il disegno, modello E/R e relazionale, disegno di un database, normalizzazione).

Esame

Ai fini dell'esame occorre conoscere il materiale illustrato a lezione, tratto dal testo di Mertens. L'esame consiste in una prova scritta con domande a risposta aperta, cui potrà seguire un breve orale di chiarimento e integrazione di quanto emerso dalla prova scritta.

Per sostenere l'esame è necessario avere consegnato, prima della data dell'appello, le relazioni e gli esercizi assegnati durante lo svolgimento delle lezioni.

Per l'iscrizione all'esame si seguano le modalità abituali (utilizzo dello statino elettronico sul sito web della Facoltà o della nuova forma di prenotazione esame mediante smartcard, se attivata).

Per qualsiasi esigenza (consegna delle relazioni, comunicazioni di natura sia didattica che "burocratica") si consiglia di utilizzare principalmente la posta elettronica, comunicando con il docente all'indirizzo **c.gallo@unifg.it**

Durante lo svolgimento del corso sarà inoltre reso disponibile materiale didattico, eventualmente "scaricabile" dal sito Internet del corso, e si invitano pertanto tutti gli studenti (in special modo i non frequentanti) a prendere innanzitutto visione delle informazioni generali e del materiale disponibile consultando l'indirizzo:

<http://www.dsems.unifg.it/~cgallo/economia/ars/2007-2008/>

Bibliografia

Dispense e lucidi del corso

Testo di riferimento

P. Mertens et al.: "**Tecnologie dell'informazione e della comunicazione per le aziende**", McGraw-Hill

Testi di interesse ed approfondimento

- Laudon K. e J. Laudon: "Management dei sistemi informativi", Pearson, 2004
- Batini, Pernici, Santucci: "Sistemi Informativi", FrancoAngeli, 2001
- Bracchi, Francalanci, Motta: "Sistemi informativi e aziende in rete", McGraw-Hill, 2001
- De Marco: "Sistemi Informativi Aziendali", FrancoAngeli, Milano 2000
- Maioli: "E-government ed e-governance", Clueb, 2002
- Afuah, Tucci, Virili: "Modelli di e-business", McGraw-Hill, 2002

Link di interesse

- <http://www.aisnet.org> (Association for Information Systems): organizzazione internazionale che sviluppa e suggerisce le linee guida per la ricerca e la didattica nell'area dei sistemi informativi
- <http://www.itais.org> (Italian Association for Information Systems): emanazione italiana dell'A.I.S.
- <http://www.sistemi-informativi.org> (Italian Association for Information Systems): il portale dell'ITAis
- <http://www.isworld.org> (ISWORLDnet): rete internazionale per la diffusione delle tematiche sui sistemi informativi
- <http://www.arsinet.org> (ARSI): associazione responsabili sistemi informativi
- <http://www.intesagis.it>: intesa Stato-Regioni-Enti locali per la realizzazione di sistemi informativi geografici
- <http://www.ecisnet.org> (European Conference on Information Systems): conferenza europea per la ricerca nei sistemi informativi

Materiale on-line

Sistemi informativi per la P.A. - Metodologie e Tecnologie:

- http://www.cnipa.gov.it/site/_contentfiles/00464000/464051_01.pdf
- http://www.cnipa.gov.it/site/_contentfiles/00318800/318811_Sistemi%20informativi%20ed%20organizzazione.zip
- http://www.cnipa.gov.it/site/_contentfiles/00318800/318827_Organizzazione%20dei%20sistemi%20informativi.zip
- http://www.cnipa.gov.it/site/_contentfiles/00318800/318828_Metodologie%20per%20lo%20sviluppo%20dei%20sistemi%20informativi.zip
- http://www.cnipa.gov.it/site/_contentfiles/00318800/318829_Tecnologie%20per%20i%20sistemi%20informativi.zip

Reingegnerizzazione dei processi:

- http://www.cnipa.gov.it/site/_contentfiles/00131300/131335_bpr.pdf

Studi di fattibilità:

- http://www.cnipa.gov.it/site/_contentfiles/00001900/1978_lineeguidasf.pdf

Materiale on-line

La qualità (del software):

- <http://tesiqualita.tecnoteca.it/>

Spunti di riflessione...

- <http://www.apogeonline.com/webzine/2004/12/28/01/200412280101>

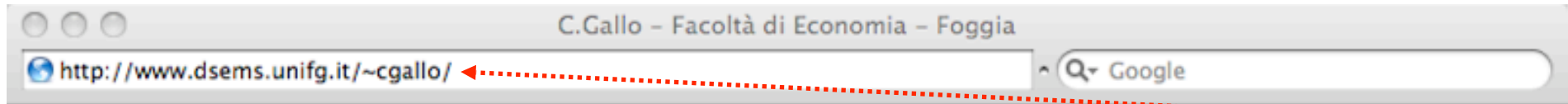
Calendario delle lezioni (II semestre)

lunedì 8:30-11:50 martedì 11:50-13:30 - inizio lezioni 18/2/2008

Data	Dalle Alle		N.ore	Argomento
18/02/08	08:30	11:50	4	Presentazione del corso
19/02/08	11:50	13:30	2	Sistemi Informatici (SI), Information and Communication Technology (ICT)
25/02/08	08:30	11:50	4	Hardware, software, sistemi di elaborazione delle informazioni
26/02/08	11:50	13:30	2	Reti ed architetture intra/interaziendali
03/03/08	08:30	11:50	4	Internet
04/03/08	11:50	13:30	2	Progettazione e sviluppo software
10/03/08	08:30	11:50	4	Modelli per la progettazione dei SI
11/03/08	11:50	13:30	2	La qualità del software e dei SI
17/03/08	08:30	11:50	4	L'approccio object-oriented per la progettazione e lo sviluppo
18/03/08	11:50	13:30	2	SI e modelli di integrazione (dati, funzioni)
31/03/08	08:30	11:50	4	La problematica della sicurezza delle informazioni
01/04/08	11:50	13:30	2	"
21/04/08	08:30	11:50	4	Il modello Entity/Relationship
22/04/08	11:50	13:30	2	Progettazione della base dati - Il modello relazionale
28/04/08	08:30	11:50	4	Normalizzazione di un database relazionale
29/04/08	11:50	13:30	2	Il linguaggio SQL per la gestione dei database relazionali
05/05/08	08:30	11:50	4	Documentazione di analisi e progetto di un SI aziendale
06/05/08	11:50	13:30	2	Laboratorio: analisi e progettazione di un SI
12/05/08	08:30	11:50	4	"
13/05/08	11:50	13:30	2	"
19/05/08	08:30	11:50	4	"
20/05/08	11:50	13:30	2	"
26/05/08	08:30	11:50	4	"
27/05/08	11:50	13:30	2	"

Calendario degli esami

- 03/06/08 ore 09:00
- 23/06/08 ore 09:00
- 10/07/08 ore 09:00
- 04/09/08 ore 09:00



Home-page
del corso...



Università degli Studi di Foggia - [Facoltà di Economia](#)

Home-page
del docente

**Crescenzo
Gallo**



INSEGNAMENTI

[Tutorato on-line](#)

[Curriculum vitae](#)

[Statistica esami](#)

[Link utili](#)

[Eventi](#)

[Appelli](#)

Studio: 6 p.t. Facoltà di Economia Largo Papa Giovanni Paolo II, 1 - Foggia
Ricevimento: su appuntamento via e-mail

E-mail: c.gallo@unifg.it

Tel.: 0881/753708 - Fax:0881/774450

Qualifica
Ricercatore universitario

Strutture di appartenenza

[Facoltà di Economia- Università degli studi di Foggia](#)

[Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche](#)

[Centro di ricerca interdipartimentale "BioAgroMed"](#)

BACHECA

- Il docente riceve gli studenti della laurea specialistica per chiarimenti inerenti i progetti d'esame dal 28 al 30 maggio 2007 nello studio 6 p.t. dalle 9 alle 13.

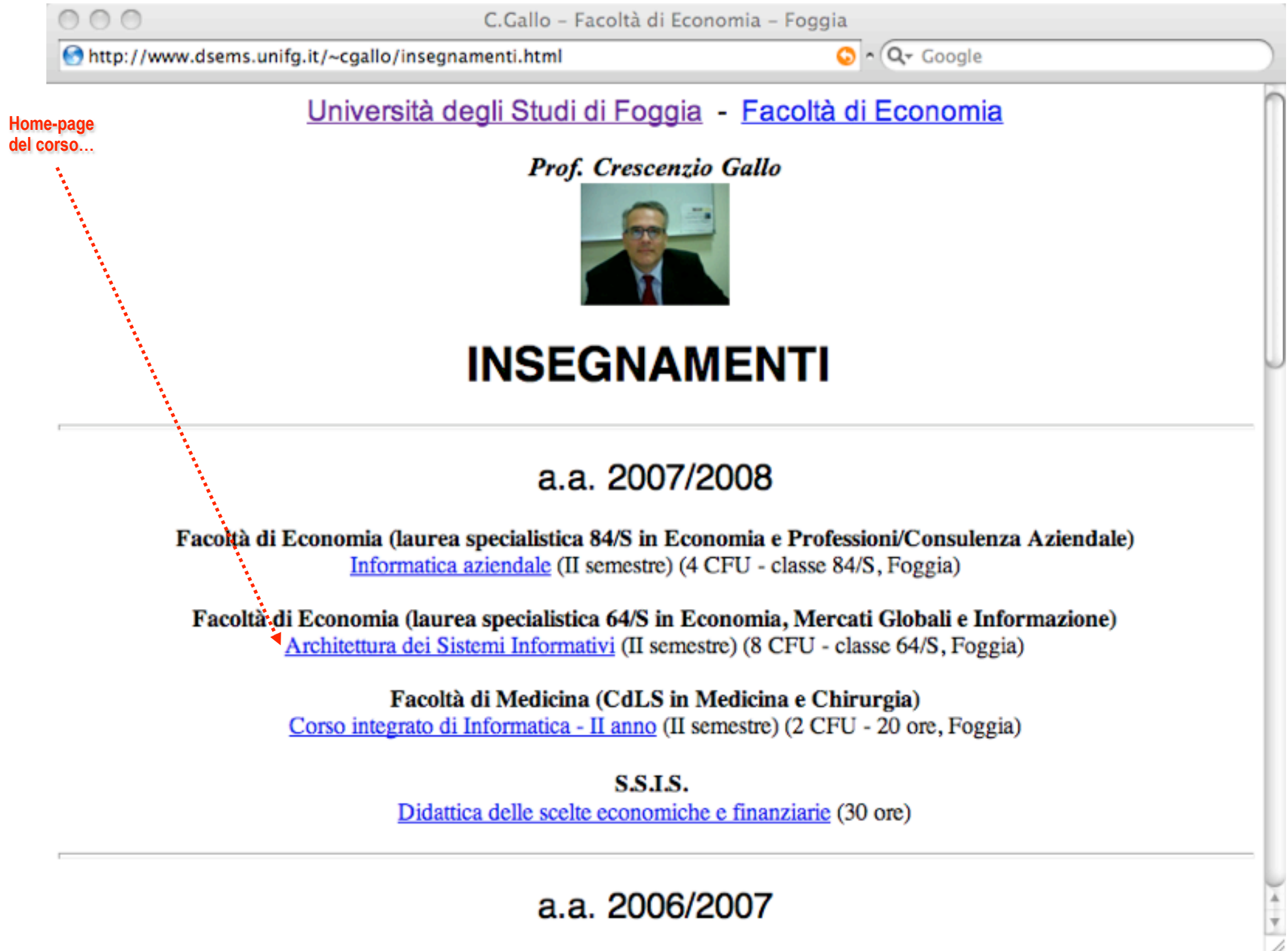
N.ro di contatti da febbraio 2004: **11417**

made with **Nvu**

Powered by **APACHE**

POWERED BY
Mac OS X






Home-page del corso...

C.Gallo - Facoltà di Economia - Foggia

<http://www.dsems.unifg.it/~cgallo/insegnamenti.html> Google

[Università degli Studi di Foggia](#) - [Facoltà di Economia](#)

Prof. Crescenzo Gallo



INSEGNAMENTI

a.a. 2007/2008

Facoltà di Economia (laurea specialistica 84/S in Economia e Professioni/Consulenza Aziendale)
[Informatica aziendale](#) (II semestre) (4 CFU - classe 84/S, Foggia)

Facoltà di Economia (laurea specialistica 64/S in Economia, Mercati Globali e Informazione)
[Architettura dei Sistemi Informativi](#) (II semestre) (8 CFU - classe 64/S, Foggia)

Facoltà di Medicina (CdLS in Medicina e Chirurgia)
[Corso integrato di Informatica - II anno](#) (II semestre) (2 CFU - 20 ore, Foggia)

S.S.I.S.
[Didattica delle scelte economiche e finanziarie](#) (30 ore)

a.a. 2006/2007