



Informazioni per gli studenti di Modellistica e simulazione

<http://home.dei.polimi.it/guariso>

DOCENTE:

prof. Giorgio GUARISO, Dipartimento di Elettronica e Informazione, stanza 201, II piano, tel. (02) 2399-3559 (Milano) -7543 (Como), guariso@elet.polimi.it
RICEVIMENTO: Lunedì, ore 9.30-11.30.

ESERCITAZIONI:

ing. Enrico WEBER, Dipartimento di Elettronica e Informazione, V.le Rimembranze di Lambrate II piano, tel. (02) 2399-9632, weber@elet.polimi.it
RICEVIMENTO: Lunedì, ore 15.30-17.00.

LABORATORIO:

ing. Paco MELIA', Dipartimento di Elettronica e Informazione, tel. 02 2399-3680,
melia@elet.polimi.it

ORARI DEL CORSO

(controllate il calendario in linea su home.dei.polimi.it/guariso/indice.html):

Lezione - Esercitazione: Lunedì 13.15-16.15 aula L26.16

Martedì 8.45-10.15 aula N.1.2

Giovedì ore 13.15-17.15 aula N.0.2

Laboratorio informatico: Giovedì ore 14.15-18.15 aula EG.8

STRUTTURA DEL CORSO

Crediti corso: 8

Lezioni: 42 h = 5,35 CFU; *Esercitazioni:* 28 h = 1,8 CFU; *Laboratorio:* 20 h = 0,85 CFU

MATERIALE DIDATTICO

Gli appunti del corso, che vengono presentati a lezione, sono disponibili in fotocopia presso la CLUP (via Ampere) e sul CD-ROM del corso (vedi sotto).

Su [ftp.elet.polimi.it/outgoing/Fabio.Dercole/fda/testo.pdf](ftp://ftp.elet.polimi.it/outgoing/Fabio.Dercole/fda/testo.pdf) è scaricabile liberamente il testo: *Fondamenti di automatica* a cura di Dercole, Piccardi, Rinaldi che copre bene la prima parte del corso.

Per gli esercizi e il laboratorio è utile il testo: G. Guariso, E. Weber, *Esercizi svolti e laboratorio in Excel*, Esculapio, 2003

Tutto il materiale del corso, compresi gli esercizi e utili approfondimenti, è disponibile sul sito: home.dei.polimi.it/guariso. Lo stesso materiale è anche su un CD-ROM che può essere ritirato (depositando un documento) presso la segreteria didattica del Dipartimento di Elettronica e Informazione (9:30-12:00) e liberamente duplicato.

Altri testi che possono essere consultati sono:

P. Bolzern, R. Scattolini e N. Schiavoni, *Fondamenti di controlli automatici*, McGraw-Hill

D. G. Luenberger, *Introduction to Dynamical Systems*, John Wiley

Tuttavia in tutti questi testi il livello di approfondimento è superiore a quello del corso e vi sono molti argomenti che non fanno parte del programma.

Dal sito citato possono anche essere scaricati i temi d'esame di anni precedenti.

MODALITA' D'ESAME

- 1) L'esame è costituito dalla soluzione di esercizi scritti.
- 2) Il programma del corso 2011/12 è suddiviso come sempre in 2 parti a ciascuna delle quali corrisponde una prova.

Durante il semestre, la prove saranno svolte il 3 maggio e al termine delle lezioni, il 30 Giugno, secondo il calendario pubblicato sulla pagina web del corso.

Anche **gli appelli sono costituiti da due prove**, relative alle due parti del corso. Gli appelli si terranno nelle date già pubblicate nel calendario, a Luglio e a Settembre, e al termine del I° semestre 2012-13, nei giorni stabiliti dal responsabile del corso di laurea.

- 3) Ciascuna parte ha un voto massimo pari a 32. Per **superare l'esame** è necessario ottenere
 - **almeno 15** in ciascuna parte
 - **almeno 18** come media aritmetica dei due punteggi.

- Ad una media >30 corrisponde il voto di 30 e lode.

A giudizio del docente, il voto delle prove può essere integrato con un colloquio orale.

- 4) Negli appelli lo studente può decidere di svolgere solo la prima parte, solo la seconda parte, o entrambe.

E' **consentito presentarsi agli appelli per migliorare il voto**. Tuttavia, chi ha un voto valido (almeno 15) ottenuto in precedenza per una delle due parti, se svolge e consegna di nuovo quella parte, **si intende che rinuncia** a tale voto.

- 5) I voti finali vengono pubblicati su PoliSelf e registrati automaticamente, salvo **esplicita rinuncia dello studente** sullo stesso PoliSelf, entro le date che verranno di volta in volta comunicate. Chi desidera ripetere anche solo una prova, deve rifiutare il voto complessivo su Poliself. Quello delle prove sostenute con successo rimane comunque valido.
- 6) Per partecipare a prove in itinere e appelli è obbligatorio **isciversi a Poliself** almeno tre giorni lavorativi prima della data della prova.
- 7) Al termine degli appelli dell'anno accademico (Febbraio 2013), chi non abbia superato l'esame deve **isciversi nuovamente al corso**. Eventuali voti validi conseguiti in una delle due parti non potranno essere ovviamente presi in considerazione l'anno successivo.
- 8) E' possibile integrare il voto ottenuto presentando materiale supplementare, secondo le modalità illustrate nella pagina web del corso. In ogni caso, per poter registrare il voto complessivo, occorre essere iscritti ad un appello.