

Facoltà di Ingegneria – Università di Pavia
METODI MATEMATICI
Anno accademico 2009/2010

Docente Giuseppe Savaré

Dati Indirizzo: Dipartimento di Matematica, Studio C-8 (primo piano)
Tel: 0382 986584
e-mail giuseppe.savare@unipv.it

Informazioni on line <http://www.imati.cnr.it/savare>,

Testi Appunti delle lezioni e esercizi verranno distribuiti durante le lezioni e si potranno recuperare dalla home-page del corso. Altri testi per la consultazione sono
M. CODEGONE, *Metodi Matematici per l'Ingegneria* - Zanichelli Editore Bologna
M. GIAQUINTA, G. MODICA, *Metodi Matematici per Ingegneria Informatica*, Pitagora Ed.

Orario delle lezioni e di ricevimento

GIORNO	ORA	AULA	TIPO
Martedì	14-16	EF1	Lezione/Esercitazione
Venerdì	11-13	A3	Lezione/Esercitazione
Venerdì	9-11	Studio C8	Ricevimento

Il ricevimento in altri giorni è possibile su appuntamento.

Esame Vi sono due modalità per il superamento dell'esame:

1. Prove scritte in itinere: sono previste due prove scritte della durata di circa 2 ore

La prima prova si svolgerà il 16 novembre secondo l'orario indicato dalla Facoltà, la seconda prova si terrà il 25 gennaio 2010

La prima prova verterà sugli argomenti affrontati fino all'ultima lezione della settimana precedente, *indicativamente*

funzioni di variabile complessa, segnali e serie di Fourier

mentre la prova finale coprirà il resto del programma, cioè

trasformate di Fourier e Laplace

Le prove saranno suddivise in **due parti**: una prima parte, della durata di circa 30 minuti, prevede **10 domande molto semplici** e si intende superata se lo studente avrà **risposto correttamente ad almeno 9 domande**.

La seconda parte riguarderà due esercizi del tipo affrontato durante le ore di esercitazione.

Durante le prove scritte **non è ammessa la consultazione dei testi e degli appunti**. **Lo studente che supererà la prima parte delle due prove e che otterrà dalla media delle votazioni riportate un voto maggiore o uguale a 18/30** (con almeno 15/30 in ogni prova) potrà registrare l'esame con il voto dato dalla media delle due prove **senza dover sostenere l'orale**, riservato invece a chi ha conseguito una votazione compresa fra il 15 ed il 17, nonché a chi intende migliorare il voto.

2. Appelli regolari con prova scritta e orale: l'esame consiste di una prova scritta della durata di due ore con una struttura simile a quella delle prove in itinere e in una prova orale **su tutto il programma svolto a lezione**. Gli appelli sono previsti per il **25 gennaio, l'8 febbraio, il 9 luglio e l'8 settembre**.

Come nel caso delle prove in itinere, durante la prova scritta **non è ammessa la consultazione dei testi e degli appunti**. **Gli studenti che avranno superato lo scritto saranno ammessi alla prova orale**. La mancata presentazione all'orale comporta la perdita di validità della prova scritta, che può comunque essere ripetuta nell'appello successivo.

A tutte le prove scritte occorre registrarsi attraverso il sito online della facoltà