

Corso di Analisi Matematica 1 - 2012-13

Area Ingegneria dell'Informazione. Canale 3

– **Docente:**

Roberto Monti

Dipartimento di Matematica,

Torre Archimede, scala D, VII piano, Studio 730

Tel. 049 827 14 21

Posta elettronica: monti@math.unipd.it

Pagina internet: <http://www.math.unipd.it/~monti/A1ING-2013.html>

– **Orario lezioni** (Aula P3):

lunedì 16.15–17, 17.15–18 (esercizi)

martedì 14.15–15, 15.15–16

mercoledì 8.15–9, 9.15–10

giovedì 8.15–9, 9.15–10

– **Orario di ricevimento:** mercoledì 14-16. Pref. appuntamento per e-mail.

– **Collaboratori:**

Annalisa Cesaroni

Dipartimento di Matematica

Torre Archimede, V piano, Corridoio CD

– **Libro di testo consigliato:**

E. Giusti, Analisi matematica 1, Boringhieri, SECONDA edizione.

In alternativa: la TERZA edizione, del 2002.

– **Libro di esercizi:**

E. Giusti, Esercizi e complementi di analisi matematica, Vol. 1, Boringhieri.

– **Materiali on line:** Alla pagina internet del corso verranno messi in rete appunti di parte delle lezioni. Ogni settimana verranno anche proposti esercizi e problemi da risolvere.

– **Struttura del corso:** Lezioni alla lavagna di teoria ed esercizi. Annalisa Cesaroni terrà 2 ore settimanali di esercitazioni (Lunedì pomeriggio).

– **Programma d'esame.** Il programma dettagliato sarà fissato alla fine del corso. Il programma comprende i seguenti argomenti: numeri naturali, reali e complessi, successioni e serie numeriche, funzioni e funzioni elementari, limiti e continuità, calcolo differenziale e calcolo integrale in una variabile, integrali generalizzati, serie di Taylor.

– **Modalità d'esame.** L'esame prevede una prova scritta ed una orale. Per accedere alla prova orale è necessario superare quella scritta. Le prove scritte dei canali di Ingegneria dell'informazione sono unificate.

Nella prova scritta lo studente deve risolvere 4 problemi o esercizi simili a quelli studiati durante il corso. Nella prova orale lo studente deve dimostrare

di aver compreso gli argomenti (definizioni, teoremi e dimostrazioni) spiegati nel corso. Gli esercizi assegnati settimanalmente saranno oggetto della prova orale. L'elenco delle dimostrazioni da conoscere verrà fissato al termine del corso.

– **Date degli appelli.**

Prima Sessione 2013:

- * Primo Appello scritto: Mar 05.02, h.14.30 - Aule P
- * Primo Appello orale: Mar 12.02, h.9.00 - Aule P
- * Secondo Appello scritto: Mer 20.02, h.14.40 - Aule P
- * Secondo Appello orale: Gio 28.02, h.9.00 - Aule P

Sessione estiva di recupero 2013:

- * Primo appello scritto: Lun 15.07, h.14.30 - Aule P
- * Primo appello orale: Ven 19.07, h.9.00 - Aule P

Sessione autunnale di recupero 2012:

- * Primo appello scritto: Lun 16.09, h.14.30 - Aule P
- * Primo appello orale: Ven 20.09, h.9.00 - Aule P

Vedere anche alla pagina internet del corso:

<http://www.math.unipd.it/~monti/A1ING-2013.html>

- **Iscrizione agli esami.** Per iscriversi agli esami, scritti e orali, utilizzare UNIWEB. Controllare sempre data, orario e aula delle prove.