

Analisi Matematica 1 parte A – 2013-14

Matematica

– **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/didattica.html>
Opzione Moodle in esame

– **Orario lezioni:**

lunedì 9.30–11.15, Aula P200
martedì 9.30–11.15, Aula P200
mercoledì 9.30–11.15, Aula P200 a settimane alterne con Geometria 1 - A

– **Tutorato:** Sono previste 2 ore di tutorato settimanale in fase di definizione (Tutor: Valentina Sacchetto).

– **Orario di ricevimento:** venerdì 14-16, Ufficio 730, Piano VII, Scala D, Torre Archimede: preferibile appuntamento per e-mail. Oppure per appuntamento e-mail anche in altri giorni e orari.

– **Testi di riferimento:**

- 1) È prevista la pubblicazione degli appunti delle lezioni in rete. Per chi desidera avere un libro si consigliano:
- 2) G. De Marco, *Analisi Uno*, Decibel 1996; oppure:
- 3) W. Rudin, *Principi di Analisi Matematica*, Mc Graw-Hill; oppure:
- 4) T. Apostol, *Mathematical Analysis*, Second Edition, Addison-Wesley, 1974.

– **Testi di esercizi:**

- 1) È prevista la pubblicazione in rete di fogli settimanali di esercizi e problemi. I problemi assegnati per casa saranno parte integrante del programma del corso.
- 2) G. De Marco, C. Mariconda, *Esercizi di Calcolo in una variabile*, Decibel 2001.
- 3) E. Giusti, *Esercizi e complementi di analisi matematica*, Vol. 1, Boringhieri.

– **Materiali on line:** Alla pagina internet del corso verranno messi in rete gli appunti delle lezioni. Ogni settimana verranno anche proposti esercizi e problemi da risolvere. È in esame la possibilità di utilizzo della piattaforma Moodle.

– **Struttura del corso:** Lezioni alla lavagna di teoria ed esercizi.

– **Modalità d'esame.** L'esame di Analisi Matematica 1 parte A è unito all'esame di Analisi Matematica 1 parte B. Il voto finale è unico. È possibile sostenere le due parti separatamente seguendo il percorso dei compitiini oppure con gli

appelli a fine semestre, estivi e autunnali. L'esame ha una parte scritta ed una orale. Per accedere alla prova orale si deve superare quella scritta. La prova scritta consiste nella risoluzione di esercizi e problemi. La prova orale consiste nella risposta per iscritto a due/tre domande e nella discussione orale delle risposte.

- **Programma del corso.** Il programma del corso comprende: numeri reali, successioni, serie reali e complesse, limiti, funzioni continue, elementi di topologia e spazi metrici. Il programma definitivo sarà fissato alla fine del corso.

Compitini:

- 1° compitino a metà corso: probabilmente Mercoledì 20 Novembre 2013
- 2° compitino a fine corso: Lunedì 27 Gennaio 2014, h.14.30 - Aula 1C150

Pausa semestrale:

- Appello scritto: 31 Gennaio 2014, h.14:30 - Aule 1A150 - 1C150
- Appello orale: 14 Febbraio 2014, h.09:00 - Aula 2BC60

All'appello orale del 14 Febbraio si accede o superando i due compitini o superando lo scritto del 31 Gennaio.

Nel secondo semestre il Prof. Umberto Marconi terrà il corso di Analisi Matematica 1 parte B, che avrà due compitini e un appello scritto ed uno orale a fine corso.

Seguiranno Appelli in cui sarà possibile sostenere le parti A e/o B secondo il seguente calendario:

Sessione Estiva:

- Appello Scritto A+B: Lunedì 30 Giugno 2014, h.09:00 - Aule 1A150 - 1C150
- Appello Orale A+B: Martedì 8 Luglio 2014, h.09:00 - Aula 2BC60
- Appello Scritto A+B: Martedì 15 Luglio 2014, h.14:00 - Aula 1C150

Sessione di Settembre:

- Appello Orale A+B: Martedì 2 Settembre 2014, h.09:00 - Aula 2BC60
- Appello Scritto A+B: Lunedì 8 Settembre 2014, h.09:00 - Aula 1A150
- Appello Orale A+B: Mercoledì 17 Settembre 2014, h.09:00 - Aula 2AB45

È previsto un Appello di recupero nel Febbraio 2015. Per tutte le prove è necessario iscriversi sul sistema UNIWEB. Controllare sempre date, orari e aule su UNIWEB.