

Analisi Matematica 2 – 2017

Fisica e Astronomia – Canale 1

– **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>

http://www.math.unipd.it/~monti/A2_2017.html

– **Orario lezioni:**

lunedì 10.30–12.30, Aula D piano terra Vallisneri

martedì 8.30–10.30, Aula D piano terra Vallisneri

mercoledì 10.30–12.30, Aula D piano terra Vallisneri

– **Calendario del corso:** inizio 27 Febbraio 2017. Totale 64 ore.

– **Tutorato a cura di Riccardo Ciccone:** Orari ed Aula saranno fissati al più presto.

– **Ricevimento:** martedì 14.30–16.30, Ufficio 730, Piano VII, Scala D di Torre Archimede, via Trieste 63. Preferibile appuntamento per e-mail. Oppure per appuntamento e-mail anche in altri giorni e orari.

– **Materiali on line:** Alla pagina internet del corso verranno messi in rete gli appunti delle lezioni. Ogni settimana verranno anche proposti on line esercizi e problemi da risolvere. Con frequenza settimanale verranno pubblicati on-line i pdf delle lezioni fatte al tablet.

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

– **Testi di riferimento:**

1) È in rete una versione preliminare degli Appunti del Corso.

Altri testi di riferimento (ma non adottati):

2) N. Fusco, P. Marcellini, C. Sbordone, *Analisi matematica due*, Liguori, ultima edizione. È un libro concreto e rigoroso. Ha i suoi volumi di esercizi associati.

3) E. Giusti, *Analisi Matematica 2*, Boringhieri. Continua l'Analisi 1 dello stesso autore. Ma è un po' più difficile.

4) G. De Marco, *Analisi due – teoria ed esercizi* –, Zanichelli 1999. Un classico per l'Università di Padova.

– **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) Alla fine degli Appunti del Corso disponibili in rete si trovano numerosi esercizi.
- 3) G. De Marco, C. Mariconda, Esercizi di analisi 2, Zanichelli.
- 4) P. Marcellini, C. Sbordone, Esercizi di Matematica, Volume II - Tomi 1-2-3-4, Liguori. Contiene molti esercizi di base ed esercizi con soluzione.
- 5) E. Giusti, Esercizi e complementi di Analisi matematica, Volume secondo, Boringhieri.

- **Modalità d’esame.** Prova scritta ed orale (in particolare: orale obbligatorio per tutti, a differenza dello scorso anno). Nella prova scritta ci saranno quattro problemi o esercizi da risolvere. Nella prova orale lo studente deve dimostrare di aver compreso gli argomenti spiegati nel corso (definizioni, teoremi e dimostrazioni). Per accedere alla prova orale sarà necessario superare quella scritta. Non sono previste prove parziali.

– **Appelli d’esame (date da confermare):**

Sessione estiva:

20 giugno 2017, ore 10.30, prima prova scritta

23 giugno 2017, ore 9.00, prima prova orale

10 luglio, ore 10.30, seconda prova scritta

17 (e 18) luglio, ore 9.00, seconda prova orale

Sessione di Recupero:

29 agosto, ore 10.30, terza prova scritta

4 settembre, ore 9.00, terza prova orale

18 settembre, ore 10.30, quarta prova scritta

21 (e 22) luglio, ore 9.00, quarta prova orale

Sessione Invernale (Febbraio 2018): da definire

- **Iscrizione agli esami.** Sistema UNIWEB. Controllare sempre data, orario ed aula.