

Analisi Matematica 2 – 2016

Fisica e Astronomia

– **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/A2.2016.html>

– **Orario lezioni:**

lunedì 12.30–14.30, Aula E

martedì 12.30–14.30, Aula E

venerdì 8.30–10.30, Aula F

– **Calendario del corso:** inizio 4 Marzo 2016, lezione del 8 marzo cancellata, dal 9 al 13 Maggio lezioni probabilmente sospese, termine del corso prevista per il 7 Giugno circa. Totale 64 ore.

– **Didattica di supporto a cura del dott. M. Fogagnolo:** Orari ed Aula saranno fissati al più presto.

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

– **Ricevimento:** lunedì 10.30–12.20, 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 PROVVISORIA degli Appunti del Corso. I primi due capitoli sono stabili. I successivi sono in corso di revisione. Alla fine del corso sarà pubblicata la versione definitiva degli appunti che coprirà l'intero programma.

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.** Le modalità precise d'esame verranno fissate nelle prossime settimane. In prima approssimazione, l'esame dovrebbe prevedere una prova scritta con problemi ed esercizi, ed una prova orale in cui 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. È possibile che le prove scritte siano precedute da una preselezione. Non sono previste prove parziali.

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

Sessione estiva:

- Primo Appello Scritto: 14 Giugno 8.30
- Primo Appello Orale: 20 Giugno 8.30 Probabile modifica
- Secondo Appello Scritto: 27 Giugno ore 8.30
- Secondo Appello Orale: 6 Luglio ore 8.30

Sessione di Recupero:

- Primo Appello Scritto: 30 Agosto ore 8.30
- Primo Appello Orale: 6 Settembre ore 8.30
- Secondo Appello Scritto: 12 Settembre ore 8.30
- Secondo Appello Orale: 15 Settembre ore 8.30

Sessione Invernale (Febbraio 2017): da definire

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