

Analisi Matematica 2 – 2021

Fisica e Astronomia – Canale 1

– **Docente:**

Roberto Monti

Dipartimento di Matematica, Torre Archimede, IV piano, Studio 410

Tel. 049 827 14 21

Posta elettronica: monti@math.unipd.it

Indirizzo zoom personale (ricevimento) 442 060 8678

Pagina moodle: accedere tramite la piattaforma moodle

Pagina internet:

<http://www.math.unipd.it/~monti/didattica.html>

http://www.math.unipd.it/~monti/A2_2021.html

– **Orario lezioni:**

lunedì 10.30–12.15, Aula Rostagni

martedì 10.30–12.15, Aula Rostagni

mercoledì 10.30–11.15, Aula Rostagni, oppure in alternativa (da definire)

giovedì 10.30–11.15, Aula C Piovego

– **Accesso alle lezioni:** tramite il tasto blu zoom nella piattaforma moodle

– **Calendario del corso:** inizio 1 marzo 2021. Totale 64 ore.

– **Ricevimento:** mercoledì 14.30–16.00 via zoom

– **Materiali on line:** Alla pagina internet del corso e su moodle sono disponibili i seguenti materiali didattici:

1) Appunti delle lezioni;

2) Quaderno degli esercizi settimanali;

3) Testo e soluzione dei compiti d'esame degli anni 2016-17-18-19.

– **Struttura del corso:** modalità duale, lezioni in aula con tavoletta grafica, seguibili in diretta zoom. L'accesso via zoom alle lezioni avviene tramite la pagina moodle del corso.

– **Testi di riferimento:**

1) Sono disponibili on-line gli 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 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 on-line il Quaderno degli esercizi settimanali. Questi esercizi sono parte integrante del programma del corso.
- 2) Alla fine degli Appunti del Corso si trovano numerosi esercizi. (Questi esercizi non sono parte del corso.)
- 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. Nella prova scritta ci sono tre/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 è necessario superare quella scritta. Non sono previste prove parziali. Le prove avverranno in presenza o via zoom a seconda della situazione generale.

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

Sessione estiva:

Mercoledì 16 giugno 2021, prima prova scritta

Venerdì 25 giugno 2021, prima prova orale

Lunedì 12 luglio, seconda prova scritta

Venerdì 16 luglio, seconda prova orale

Sessione di Recupero:

Mercoledì 1 settembre, terza prova scritta

Martedì 7 settembre, terza prova orale

Lunedì 13 settembre, quarta prova scritta

Venerdì 17 luglio, quarta prova orale

Sessione Invernale (Febbraio 2022): da definire

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