

Analisi Matematica 2 – 2019

Fisica e Astronomia – Canale 1

- **Docente:**
 - Roberto Monti
 - Dipartimento di Matematica
 - Torre Archimede, scala D, VII piano, Studio 730 (cambierà a breve)
 - 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_2019.html
- **Orario lezioni:**
 - lunedì 10.30–11.30, Aula Rostagni
 - martedì 10.30–12.30, Aula Rostagni
 - mercoledì 10.30–12.30, Aula Rostagni
- **Calendario del corso:** inizio 25 Febbraio 2018. Totale 64 ore.
(Le lezioni del 16-17 aprile sono cancellate.)
- **Tutorato:** Orari ed aula saranno fissati al più presto.
- **Ricevimento:** mercoledì 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 sono in rete 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.
- **Struttura del corso:** Lezioni alla lavagna 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 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 per casa sono parte integrante del programma del corso.
- 2) Alla fine degli Appunti del Corso disponibili in rete si trovano numerosi esercizi. Questi esercizi non sono parte integrante 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.

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

Sessione estiva:

Giovedì 20 giugno 2019, prima prova scritta

Martedì 25 giugno 2019, prima prova orale

Lunedì 8 luglio, seconda prova scritta

Lunedì 15 luglio, seconda prova orale

Sessione di Recupero:

Martedì 27 agosto, terza prova scritta

Lunedì 2 settembre, terza prova orale

Lunedì 16 settembre, quarta prova scritta

Giovedì 19 luglio, quarta prova orale

Sessione Invernale (Febbraio 2018): da definire

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