

Analisi Matematica 1 parte A – 2018-19

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>

– **Orario lezioni:**

lunedì 8.30–10.15, Aula P200
martedì 8.30–10.15, Aula P200
mercoledì 8.30–10.15, Aula P200 a settimane alterne con Geometria 1A

– **Orario di ricevimento:** mercoledì 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.

– **Tutorato:** a cura di Damiano Greco, damiano.greco.1@studenti.unipd.it
Aula e orario saranno fissati il prima possibile.

– **Testi di riferimento:**

- 1) R. Monti, *Analisi Matematica 1A - Appunti del Corso*, file pdf disponibile on line.
- 2) R. Monti, *Analisi Matematica 1A - Quaderno degli esercizi settimanali*, file pdf disponibile on line.

– **Libri di teoria integrativi:**

- 1) G. De Marco, *Analisi Uno*, Decibel 1996;
- 2) W. Rudin, *Principi di Analisi Matematica*, Mc Graw-Hill;
- 3) T. Apostol, *Mathematical Analysis*, Second Edition, Addison-Wesley, 1974.

– **Testi di esercizi integrativi:**

- 1) G. De Marco, C. Mariconda, *Esercizi di Calcolo in una variabile*, Decibel 2001.
- 2) E. Giusti, *Esercizi e complementi di analisi matematica*, Vol. 1, Boringhieri.

– **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. Le due parti si superano con prove d'esame separate. La prova d'esame per l'esame di Analisi Matematica 1A prevede 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.
- **Calendario del corso, suddivisione dei mercoledì.** Nei seguenti mercoledì ore 8:30-10:15 ci sarà il corso di Analisi, negli altri quello di Geometria: 10/10/18, 24/10/18, 07/11/18, 21/11/18, 05/12/18, 16/01/19.
- **Calendario provvisorio delle prove d'esame:**

Pausa semestrale:

Primo scritto: giovedì 31/01/2019, 10:00-13:00 P200

Primo orale: martedì 05/02/2019, 09:00-18:30 2AB40

Secondo scritto: lunedì 18/02/2019, 10:00-13:00 P200

Secondo orale: venerdì 22/02/2019, 09:00-18:30 2AB45

Sessione Estiva:

Terzo scritto: martedì 18/06/2019, 10:00-13:00 P200

Terzo orale: martedì 25/06/2019, 09:00-18:30 2AB40

Quarto scritto: lunedì 15/07/2019, 10:00-13:00 P200

Quarto orale martedì 23/07/2019, 09:00-18:30 2AB45

Sessione di recupero:

Quinto scritto: martedì 27/08/2019, 10:00-13:00 P200

Quinto orale: martedì 03/09/2019, 09:00-18:30 2AB45

Per tutte le prove è necessario iscriversi sul sistema UNIWEB. Controllare sempre date, orari e aule su UNIWEB.