

Corso di Analisi Matematica 1 – 2026-27

Fisica e Astronomia – matricole dispari

– **Docente:**

Roberto Monti

Dipartimento di Matematica,

Torre Archimede, scala A, IV piano, ufficio 4AB2

Tel. 049 827 14 21

Zoom: 442 060 8678

Posta elettronica: monti@math.unipd.it

Pagine internet: <https://www.math.unipd.it/~monti/didattica.html>

<https://www.math.unipd.it/~monti/Analisi1-2026.html>

Pagina Moodle: <https://stem.elearning.unipd.it/course/view.php?id=17277>

– **Orario lezioni (Aula Rostagni):**

mercoledì 10.30–12.30 a settimane alterne con Geometria. Me 30-9: An. 1

giovedì 10.30– 12.30

venerdì 8.30–10.30

– **Orario di ricevimento:** per appuntamento, anche via Zoom.

– **Didattica di supporto:** Un programma di didattica integrativa sugli esercizi è in via di definizione.

– **Tutorato:** Un programma di tutorato è in via di definizione.

– **Materiali didattici.** Sono disponibili online in formato pdf:

1) Appunti del corso con esercizi.

2) Temi d'esame di anni precedenti con soluzioni

– **Libri consigliati (integrativi, non adottati):**

Teoria:

E. Giusti, Analisi Matematica 1 (terza edizione, 2002)

<https://www.bollatiboringhieri.it/libri/enrico-giusti-analisi-matematica-1-9788833956848/>

Esercizi:

E. Giusti, Esercizi e complementi di An. Mat. 1

<http://www.bollatiboringhieri.it/scheda.php?codice=9788833954738>

Acerbi, Modica, Spagnolo, Problemi scelti di analisi matematica vol.1, Liguori

– **Struttura del corso:** Lezioni alla lavagna.

- **Programma.** Il programma dettagliato sarà fissato alla fine del corso e comprende i seguenti argomenti: numeri reali, numeri complessi, funzioni di una variabile reale, funzioni elementari, limiti di funzione, successioni reali, teoremi sulle funzioni continue, calcolo differenziale fino alla convessità e agli sviluppi di Taylor, integrale di Riemann e tecniche di integrazione, introduzione alle equazioni differenziali ordinarie.
- **Modalità d'esame.** L'esame consiste di una prova scritta integrata di esercizi e teoria. Ci saranno circa 3 esercizi da risolvere (24 punti) e domande di teoria a cui rispondere (8 punti). Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei due punteggi.

A discrezione della Commissione d'esame può essere richiesto un esame orale integrativo o sostitutivo.
- **Calendario provvisorio delle prove d'esame (Aule ed orari da definire):**
 - Appelli invernali:**
 - mercoledì 27 gennaio
 - giovedì 11 febbraio
 - Appelli estivi:**
 - martedì 15 giugno
 - mercoledì 30 giugno
 - Appello post vacanze:**
 - giovedì 26 agosto
- **Iscrizione agli esami.** Per iscriversi agli esami, scritti e orali, utilizzare UNIWEB. Controllare sempre data, orario e aula delle prove.