

Complementi di Analisi – 2023

Scuola Galileiana di Studi Superiori

– **Docente:**

Roberto Monti

Dipartimento di Matematica, Torre Archimede, piano IV, Studio 4AB4

Tel. 049 827 14 21

Posta elettronica: monti@math.unipd.it

Indirizzo Zoom: 442 060 8678

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

https://www.math.unipd.it/~monti/Complementi_di_Analisi_2023.html

Pagina Moodle: <https://stem.elearning.unipd.it/course/view.php?id=7008>

– **Orario lezioni:** Da fissare con gli studenti.

– **Ricevimento:** Per appuntamento via e-mail, in ufficio 4AB4 o anche via Zoom.

– **Materiali on line:** Alle pagine internet e Moodle del corso si possono scaricare gli appunti manoscritti del corso e i fogli di esercizi assegnati settimanalmente.

– **Struttura del corso:** Lezioni alla lavagna di teoria con alcune sessioni di esercizi.

– **Materiali e libri**

a) R. Monti, Complementi di Analisi, manoscritto disponibile on-line.

b) Aigner-Ziegler, Proofs from the Book, Springer.

c) Hardy-Littlewood-Pólya, Inequalities, Cambridge.

– **Libri d'esercizi**

a) Pólya-Szegő, Problems and Theorems in Analysis I, Springer.

b) Mantegazza, Problemi di Analisi I alla SNS di Pisa, Edizioni MCM.

– **Modalità d'esame.** La prova d'esame consiste di due parti:

1) Soluzione degli esercizi assegnati come homeworks durante il corso.

2) Prova scritta finale con problemi da risolvere e domande di teoria.

I criteri di valutazione sono: chiarezza, rigore, completezza e originalità delle soluzioni. Il voto finale sarà determinato dalle valutazioni ottenute nelle due parti.

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

Sessione invernale: 2 appelli scritti a gennaio-febbraio 2024

Sessione estiva: 2 appelli scritti a giugno-luglio 2024

Sessione di recupero: 1 appello scritto a settembre 2024