

Corso di Analisi Matematica II – Informazioni

- **Lezioni** La modalità di erogazione delle lezioni potrà variare, si vive giorno per giorno. L'idea, se la rete di ateneo regge, è di mandare in streaming le lezioni in presenza, registrarle su Teams, nel Team 591AA21/22, nel canale Lezioni e lasciarle a disposizione degli studenti.
- **Ricevimento studenti.** I ricevimenti saranno concordati su richiesta degli interessati ma saranno aperti a tutti. Una volta pervenuta una richiesta l'avviso verrà messo su Teams nella chat del canale ricevimento.
- **Correzione compiti.** Durante le settimane del corso è possibile consegnare (tramite il canale consegne del Team del corso) al docente lo svolgimento scritto di esercizi (anche sparsi) provenienti da compiti scritti degli anni precedenti oppure dall'eserciziario. Se gli elaborati saranno preparati con cura (scrittura leggibile, argomentazioni spiegate bene, un solo esercizio per pagina, ...) verranno corretti (come se si trattasse di un compito d'esame vero e proprio) in un tempo ragionevole e restituiti all'autore. Questa attività permette di avere una valutazione ufficiosa della propria preparazione molto prima che inizi il periodo degli esami.

Ovviamente successi e insuccessi in queste prove non influiranno sul voto finale, il quale dipenderà esclusivamente dalle prove d'esame.
- **Internet** Tutti gli annunci riguardanti il corso verranno inseriti nella Bachecca Studenti del corso presente sul forum

<https://forum.dm.unipi.it/Studenti/>

e/o nelle chat del Team del corso.

Inoltre il forum è il luogo in cui porre tutte le domande, sia su questioni burocratiche sia su questioni matematiche, la cui risposta può interessare più di una persona. Tutti gli studenti sono invitati a registrarsi ed a seguire regolarmente ed attivamente il Forum. Essere attivi vuol dire anche provare a rispondere alle domande che altri pongono, senza paura di “sparare stupidaggini”. A tutti, in particolare a chi sta imparando qualcosa di nuovo, capita di sparare stupidaggini: si tratta solo di decidere se farlo subito o aspettare il giorno dell'esame ... Sembrerà strano, ma molti preferiscono la seconda ... In alternativa potete utilizzare nello stesso modo il Team del corso, canale consegne (ma è meno efficace).

Libri di testo Gli argomenti del corso riguardano conoscenze matematiche stabilizzate da secoli. Per questo motivo qualunque libro sul quale ci si trovi bene è adeguato. È comunque estremamente importante affiancare allo studio della teoria lo svolgimento di un numero congruo di esercizi.

Materiale didattico dedicato

M. Ghisi, M. Gobbino; *Analisi Matematica II, Schede ed Esercizi*; Ed. Esculapio.

A Pisa l'eserciziario è sicuramente presso la seguente libreria (si precisa che gli autori non hanno nessun rapporto economico diretto o indiretto con librerie):

- *Libreria LTU di Guarguaglini*, Via santa Maria 14 Pisa (PI)

In alternativa si possono acquistare nelle librerie on-line (ad esempio Amazon) oppure dal sito internet dell'editore

https:
[//bookshop.editrice-esculapio.com/index.php?route=product/search&search=ghisi](https://bookshop.editrice-esculapio.com/index.php?route=product/search&search=ghisi)

Alla fine della versione on-line dell' eserciziario (accessibile tramite il sito dell'editore con le istruzioni che trovate sulla versione cartacea) sono stati aggiunti 3 test di prova con risposte, i test sono presenti anche sul forum.

Altro Materiale didattico consigliato Fermo restando che, come già detto, qualunque testo sul quale ci si trovi bene è adeguato, si segnalano anche i seguenti libri:

- [1] M. Bramanti, C. D. Pagani, S. Salsa; *Analisi matematica 2*; Zanichelli.
- [2] N. Fusco, P. Marcellini & C. Sbordone, *Elementi di Analisi Matematica II*, Liguori Editore.