

Introduzione

Riccarda Rossi

Università di Brescia

Analisi Matematica 1 – A.A. 2023/24

1. Informazioni generali

- Docente: Prof. Riccarda Rossi; Esercitatore: Prof. Michele Annese.
 - Email: riccarda.rossi@unibs.it
 - Ricevimento: il LUNEDI, dalle ore 14.00 alle ore 15.00.
 - ORARI: terrò le lezioni del lunedì/ martedì/mercoledì. Svolgerò **sia** la parte di teoria, **sia** la parte di esercizi **portate sempre sia il quaderno di teoria, sia quello di esercizi!**
- Il Prof. Annese terrà, generalmente, la lezione del giovedì, e **farà solo esercizi.**
- Tutorato (in modalità telematica): Prof. Sergio Frigeri. Vi verranno date indicazioni.
 - Le mie lezioni iniziano alle **.05!**

2. Il sito del corso

3. Materiale per la preparazione del corso

- 1 **Slides di teoria** (non annotate e annotate)
- 2 **Dispense del corso**
- 3 **Libri di testo** consigliati
- 4 **Temi d'esame** degli anni precedenti: sul sito del corso
- 5 Altro materiale didattico (esercizi svolti, integrazioni di teoria...)

4. Dove trovare il materiale?

- **Slides di teoria** (non annotate e annotate)

a regime, verranno caricate nella comunità MOODLE del corso:

ANALISI 1 23/24 AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

(temporaneamente, nelle prime settimane), verranno condivise con voi in una cartella di Google Drive.

- **Dispense del corso:**

sono scaricabili dalla pagina web

- **Libri di testo** consigliati:

sulla pagina web

4. Dove trovare il materiale?

- **Temi d'esame** degli anni precedenti
sono scaricabili dalla [pagina web](#)
- Altro materiale didattico (esercizi svolti, integrazioni di teoria...)
scaricabile dalla [pagina web](#)

5. Mailing list del corso

- 1 Chi non è ancora immatricolato deve necessariamente scaricare LE SLIDES (annotare e non) da Google Drive. Per poter condividere la cartella di Google Drive **MI SERVE IL VOSTRO INDIRIZZO EMAIL.**
- 2 Per poter comunicare con tutti voi, **MI SERVE IL VOSTRO INDIRIZZO EMAIL.**

Inviatemi **il prima possibile** un'email vuota, con oggetto

Iscrizione mailing list Analisi 1 AUTLT

Usate l'indirizzo studenti.unibs, se già l'avete. **Solo se non l'avete**, usate un altro vostro indirizzo, da sostituire il prima possibile.

6. Due parole sull'importanza di un libro di testo

- Le dispense del corso contengono (**quasi**) tutto il materiale presentato nelle slides, e anche *appunti operativi*, utili per lo svolgimento degli esercizi
- **MA non possono sostituire un libro di testo**
- Tutti i testi consigliati sul sito vanno bene (altrimenti, chiedete a me...). Dovendone acquistare uno, consiglio (vedi sito):

Analisi Matematica 1 –Teoria e applicazioni
autori: A. Marson, P. Baiti, F. Ancona, B. Rubino
casa editrice Carocci, Roma

7. Modalità d'esame

A partire dall'A.A. 2020/21:

una prova scritta consistente di 6 **esercizi**, seguita da una prova di teoria
(sempre in forma scritta)

I 'vecchi' temi d'esame (pre-COVID) hanno una struttura diversa, ma **la tipologia di esercizi è la stessa**.

Ci sarà un **test intermedio**, verso fine Ottobre/inizio Novembre

8. Prerequisiti

- Logica, insiemi, relazioni, funzioni
- Calcolo algebrico
- Numeri reali. Valore assoluto. Radicali
- Equazioni e sistemi
- Disequazioni
- Geometria analitica del piano
- Esponenziali e logaritmi
- Goniometria e trigonometria
- Elementi di calcolo combinatorio

Per questi argomenti, l'Ateneo offre l'accesso a piattaforma MyMathLab, associata al testo

G. Anichini, A. Carbone, P. Chiarelli, G. Conti, Precorso di matematica con MyMathLab Italiano, 2/Ed., Pearson Education Italia, 2010

■ Vi invierò una mail con **istruzioni**

9. Come prepararsi?

- Seguite le lezioni, **prendete appunti** (senza stress..)
- Studiate slides e dispense, rimanendo al passo con le lezioni
(consultate il Diario del Corso)
- Perfezionate la preparazione su un testo!
- Preparatevi con costanza e continuità. Chiedete ricevimenti, frequentate i tutorati, ***non solo*** in prossimità dell'esame