

Introduzione

Riccarda Rossi

Università di Brescia

Analisi Matematica 1 – A.A. 2021/22

1. Informazioni generali

- Docente: Prof. Riccarda Rossi; Esercitatore: Prof. Michele Annese.
- Email: riccarda.rossi@unibs.it
- Ricevimento: il lunedì, dalle ore 10.00 alle ore 11.00.
- ORARI:
 - Lezione: lunedì e mercoledì
 - Esercitazione : martedì e venerdì.

Ogni settimana pubblicherò anche un'ulteriore ora di lezione video-registrata.

- Tutorato (in modalità telematica): Prof. Sergio Frigeri. Vi verranno date indicazioni.
- Le mie lezioni iniziano alle **.00!**

2. Il sito del corso

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the website for the course 'Analisi Matematica 1'. The browser's address bar shows the URL: https://riccarda-rossi.unibs.it/Teaching/didattica_index-analisiuno.htm. The page title is 'Analisi Matematica 1' and the subtitle is 'Anno Accademico 2021/2022'. The main content is a list of links and information:

- Il mio ricevimento e' **di lunedì, dalle ore 10.00 alle ore 11.00.**
- [Fac-simile di una possibile prova scritta \(a partire da sessione del Gennaio/Febbraio 2021\)](#)
- [Informazioni IMPORTANTI sul corso](#)
- [Dispense del corso](#)
- **Testi consigliati per la teoria:**
"Analisi matematica 1 --Teoria e applicazioni", autori: A. Marson, P. Baiti, F. Ancona, B. Rubino. Casa Editrice Carocci, Roma.
"Analisi Matematica 1", autori: C. Pagani, S. Salsa. Casa Editrice Zanichelli.
- **Testi consigliati per gli esercizi:**
"Analisi Matematica I -- Esercizi e richiami di teoria", autori: M. Amar, A.M.Bersani. Edizione LaDotta.
"Esercitazioni di Analisi Matematica I" autore: M. Bramanti. Casa Editrice Esculapio, Bologna.
- [Diario del corso](#)
- [Temi d'esame](#)
- [Materiale didattico vario](#)

3. Materiale per la preparazione del corso

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

4. Dove trovare il materiale?

- **Slides di teoria** (non annotate e annotate) e ulteriori ore videoregistrate:
a regime, verranno caricate nella comunità **MOODLE** del corso (temporaneamente, nelle prime settimane), verranno condivise con voi in una cartella di Google Drive.
- **Dispense del corso**:
sono scaricabili dalla 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. Il diario del corso

The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar displaying `https://riccarda-rossi.unibs.it/Teaching/analisi1/diario-An1.htm`. The page content is as follows:

Analisi Matematica 1

Anno Accademico 2021/2022

DIARIO DEL CORSO

- **Lezione del 15.09.2021:** Introduzione al corso. Elementi di logica matematica. Richiami sulla teoria degli insiemi. Richiami sulla teoria delle funzioni: funzioni iniettive, suriettive. Invertibilita'. Operazioni su funzioni (restrizione, composizione, operazioni algebriche). I numeri naturali e il principio di induzione. I numeri interi. I numeri razionali e l'irrazionalita' di $\sqrt{2}$. Introduzione ai numeri reali.

Riferimenti:

6. Mailing list del corso

- 1 Chi non è ancora immatricolato deve necessariamente scaricare il materiale (slides e commenti audio) 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.

A regime, userò la funzionalità di Microsoft TEAMS per inviarvi un'email. Dovrete entrare nel TEAM di Analisi 1!

7. 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

8. 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

9. Come prepararsi?

- Seguite le lezioni, **prendete appunti** (senza stress..)
- Studiate slides e dispense, rimanendo al passo con le lezioni (controllate 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