

# Matematica generale e finanziaria (MGF)

Corsi di laurea in

*Economia Aziendale e Management (CLEAM)*

*Economia e Marketing Internazionale (CLEMI)*

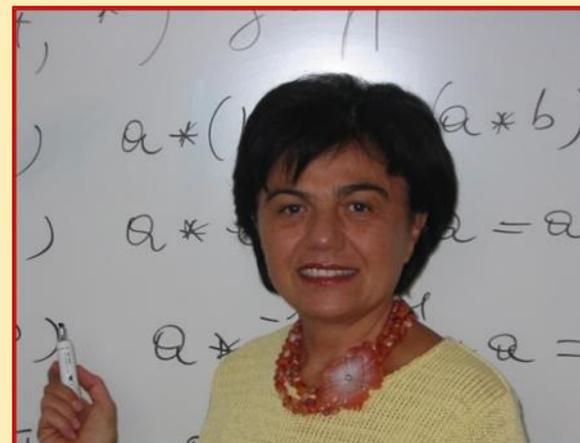
**VADEMECUM a.a. 2024-25**



**Prof. CARLO ALBERTO MAGNI**  
**Docente CLEAM**



**Dott.ssa GIULIA DOTTI**  
**Tutor**



**Prof.ssa CARLA FIORI**  
**Docente CLEMI**

## Struttura metodologica e cronologica del corso

Il corso di Matematica generale e finanziaria è suddiviso per disciplina e per cronologia come segue:

DISCIPLINA	PERIODO
Matematica generale	Primo semestre e prima metà del secondo semestre
Matematica finanziaria	Seconda metà del secondo semestre

### CALENDARIO ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il calendario delle attività didattiche è disponibile al seguente indirizzo:

<https://www.economia.unimore.it/it/didattica/organizzazione-didattica/calendario-attivita-didattiche>

Lezioni nel I semestre (inizio: 23 settembre)	
CLEAM	CLEMI
Mercoledì ore 12.00-13.30 (Auditorium "Marco Biagi")	Lunedì ore 08.30-10.00 (Aula C+D)
Giovedì ore 15.45-17.15 (Auditorium "Marco Biagi")	Mercoledì ore 12.00-13.30 (Aula C+D)

**Tutto il corso e tutto il materiale di studio è disponibile online**

Il supporto didattico primario del corso consiste in

**VIDEOLIBRO di Matematica generale e finanziaria**

**VIDEOESERCIZIARIO di Matematica generale e finanziaria**

Include sia materiale scritto (da leggere → libro) sia materiale video (da guardare → video).

Esso è costituito da 6 fascicoli:

1. ALGEBRA LINEARE DELLE MATRICI
2. FUNZIONI DI UNA VARIABILE REALE
3. CALCOLO DIFFERENZIALE PER FUNZIONI DI UNA VARIABILE
4. FUNZIONI DI DUE VARIABILI REALI
5. ELEMENTI DI TEORIA DELL'INTEGRAZIONE
6. MATEMATICA FINANZIARIA

Le comunicazioni da parte dei docenti vengono fornite tramite la pagina [Moodle](#) del corso, alla quale è necessario iscriversi.

[Pagina web di Carlo Alberto Magni \(Homepage\)](#)

[Pagina web di Carlo Alberto Magni \(didattica digitale\)](#)

[Canale YouTube di Carlo Alberto Magni](#) (*siete invitati a iscrivervi al canale*)

I ricevimenti saranno tenuti su richiesta e per appuntamento, scrivendo a

[magni@unimore.it](mailto:magni@unimore.it) (Prof. Carlo Alberto Magni) – CLEAM

[carla.fiori@unimore.it](mailto:carla.fiori@unimore.it) (Prof.ssa Carla Fiori) – CLEMI

## **Materiale didattico per la preparazione dell'esame**

Lo studente dovrà prepararsi su

- 1) [Videolibro di Matematica generale e finanziaria](#)
- 2) [Videoeserciziario di Matematica generale e finanziaria](#)
- 3) [Videoesercitazioni supplementari](#)
- 4) [Prove scritte](#)

- La password per accedere alle prove scritte è “archimede[anno della prova]”. Ad esempio, se l'anno è 2022, la password è “archimede2022”
- Le prove scritte sono essenziali per la preparazione dell'esame. Per prepararsi adeguatamente alla prova scritta, si suggerisce di svolgere tutti gli esercizi presenti nelle prove, evitando di leggere preventivamente la soluzione.
- Per prepararsi adeguatamente alla prova scritta, si suggerisce di svolgere anche gli esercizi e le applicazioni presenti sul Videolibro.
- Gli esercizi applicativi presenti nel Videolibro costituiscono parte integrante del corso. Un esercizio applicativo può essere presente nelle prove d'esame.

[Cliccare qui](#) per accedere al Videolibro, che contiene

- parte teorica
- esercizi
- applicazioni
- link alle videolezioni (e, per ciascuna videolezione, link alle singole sezioni)

**N.B.** Per eventuali problemi di interpretazione del testo, ci si può rivolgere al Prof. Carlo Alberto Magni ([magni@unimore.it](mailto:magni@unimore.it)). In caso si rinvenissero errori o refusi nelle soluzioni degli esercizi, si prega di darne comunicazione al Prof. Carlo Alberto Magni ([magni@unimore.it](mailto:magni@unimore.it)).

**Testo facoltativo utile a coloro che desiderano rinforzare le basi di algebra:** D'Ercole R. (2012). *Precorso di matematica per Economia e Scienze*. Pearson – Prentice Hall. Il testo di D'Ercole sarà utile a coloro che desiderano rinforzare le basi di algebra.

## QUALITÀ VIDEO

Per ottenere la migliore esperienza di visualizzazione dei video, fai clic sull'icona dell'ingranaggio (Impostazioni) situata nella parte inferiore del video. Questo ti permetterà di accedere al menu delle impostazioni del video. Seleziona "Qualità" dal menu delle impostazioni, dove troverai una lista di diverse risoluzioni video disponibili per il video in questione. Scegli la risoluzione più alta disponibile per una visualizzazione ottimale.

## PROVE D'ESAME E APPELLI

Sono disponibili 6 appelli.

Il primo appello può essere svolto in tre modalità alternative:

- opzione A: prova totale (fine corso)
- opzione B: due prove parziali (fine primo semestre, fine secondo semestre)
- opzione C: quattro prove parziali (metà primo semestre, fine primo semestre, metà secondo semestre, fine secondo semestre).

**Tutti gli studenti che scelgono l'opzione B o C non possono sostenere la prova totale al primo appello della sessione estiva;** potranno sostenere la prova totale in uno qualsiasi degli appelli successivi. Se l'esito finale è insufficiente, lo studente potrà sostenere l'esame totale in uno qualsiasi dei successivi cinque appelli d'esame. Si veda la tabella sottostante.<sup>1</sup>

PRIMO APPELLO					
OPZIONI	prove	argomenti di valutazione (Videolibro)	periodo	contributo alla valutazione finale	voto minimo per accedere alla prova successiva
OPZIONE A	prova totale	fascicoli 2, 3, 5, 6	giugno 2025	100%	
OPZIONE B	prova I semestre	fascicoli 2, 3	16 gennaio 2025	50%	16
	prova II semestre	fascicoli 5, 6	giugno 2025	50%	
OPZIONE C	prova intermedia I semestre	fascicolo 1	novembre 2024	0%	0
	prova finale I semestre	fascicoli 2, 3	gennaio 2025	50%	16
	prova intermedia II semestre	fascicolo 4	aprile 2025	0%	0
	prova finale II semestre	fascicoli 5, 6	giugno 2025	50%	
DAL SECONDO APPELLO					
OPZIONI	prove	argomenti di valutazione (Videolibro)	periodo	contributo alla valutazione finale	voto minimo per accedere alla prova successiva
OPZIONE A	prova totale	fascicoli 2, 3, 5, 6	fine giugno 2025 luglio 2025 settembre 2025 gennaio 2026 febbraio 2026	100%	

**N.B. L'opzione C richiede lo studio addizionale dei fascicoli 1 e 4.**

<sup>1</sup>Gli studenti iscritti al secondo anno di corso o ad anni successivi possono svolgere la prova ordinaria (opzione A) anche il 16 gennaio 2025 e il 5 febbraio 2025.

Durante la prova è consentito l'uso di una calcolatrice scientifica non programmabile (non deve avere risolutore di equazioni, derivate e integrali).

**Esempi di calcolatrici ammesse:** Canon 411967; Canon F-715SG; MUHWA Calcolatrice tascabile tecnico-scientifica; Osama Calcolatrice Scientifica 56 funzioni; Aibecy, calcolatrice Scientifica; Sharp EL-531 TH; Sharp EL-531 TS; Sharp EL-501 T; Sharp EL-510 RN; Sharp EL-531 TG; Sharp EL-510 RT; Sharp EL-509 TS; Sharp EL-W531 XH-GR; Casio FX-350EX; Casio FX-220 Plus; Casio FX-991 CW, Casio FX-82SOLARII

È vietato l'uso di appunti, libri, formulari, computer, telefoni o altri mezzi di comunicazione e di calcolo.

## PROVA D'ESAME

Ogni prova d'esame è **esclusivamente in forma scritta** ed è costituita da alcuni esercizi con domanda a risposta multipla. La prova si svolgerà su un foglio a quadretti. Al candidato sarà consegnato un testo contenente domande a risposta multipla. In esso, sarà presente, prestampata, una **"griglia delle risposte"** a due righe: la prima riga contiene i numeri degli esercizi, la seconda riga dovrà contenere le lettere relative alle risposte selezionate dal candidato. Se non si vuole rispondere, si lascia la casella vuota. Ad esempio,

1	2	3	4	5	6	7
A	B	D		C	C	B

### ATTENZIONE:

- **in assenza della griglia delle risposte, la prova scritta non sarà corretta**
- **ogni prova deve riportare i passaggi e una giustificazione delle risposte. In assenza di adeguata giustificazione e argomentazione, una risposta corretta viene considerata come inesistente.**

La durata della prova può variare a seconda del numero degli esercizi e della tipologia di esercizi.

## INFORMAZIONI SU APPELLI D'ESAME

Le informazioni su date e aule di un appello d'esame sono reperibili a questo indirizzo:

<https://www.economia.unimore.it/it/didattica/organizzazione-didattica/appelli-desame>

Le regole per gli appelli d'esame sono reperibili a questo indirizzo:

<https://www.economia.unimore.it/it/didattica/organizzazione-didattica/appelli-desame/regole-gli-appelli>

Per problemi relativi alla iscrizione agli appelli, e in generale per problemi di tipo informatico, dovete scrivere a [webhelp@unimore.it](mailto:webhelp@unimore.it) in tempo utile per l'iscrizione all'esame.

Per problemi relativi al singolo appello dovete scrivere a [info.economia@unimore.it](mailto:info.economia@unimore.it)

## FAQs

1. Ho sostenuto la prova scritta e vorrei cercare di alzare il voto: posso sostenere un'integrazione orale?  
**No, la prova è **esclusivamente** in forma scritta.**
2. Ho sostenuto la prova scritta e l'esito è insufficiente: posso sostenere un'integrazione orale per arrivare alla sufficienza?  
**No, la prova è **esclusivamente** in forma scritta.**
3. Ho sostenuto la prova del I semestre nella sessione invernale e non sono stato ammesso alla prova del II semestre: posso sostenere la prova totale al primo appello della sessione estiva?  
**No, la prova totale del primo appello della sessione estiva è riservata a coloro che hanno scelto l'opzione A. Potrai sostenere la prova a partire dal secondo appello.**
4. Ho sostenuto la prova del I semestre nella sessione invernale, sono stato ammesso alla prova del II semestre ma intendo rifiutare il voto: posso sostenere la prova totale al primo appello della sessione estiva?  
**No, la prova totale del primo appello della sessione estiva è riservata a coloro che hanno scelto l'opzione A. Potrai sostenere la prova a partire dal secondo appello.**
5. Nella prova scritta, ho svolto correttamente tutti i calcoli e ho trovato le soluzioni corrette, però mi sono dimenticato di riportare le risposte sulla apposita griglia. La prova viene valutata ugualmente?  
**No, la prova viene valutata solo se sono presenti le risposte sulla griglia apposita.**
6. Non ho riportato la risposta nella griglia prestampata, però ho indicato la lettera corretta sul foglio a quadretti. La prova scritta sarà valutata?  
**No, la prova viene valutata solo se sono presenti le risposte sulla griglia apposita.**
7. In un esercizio proposto in una prova scritta ho indicato, nella griglia delle risposte, la lettera corretta, ma non ho riportato tutti i calcoli nell'esercizio. Qual è il punteggio assegnato all'esercizio?  
**Zero. Ogni esercizio non argomentato in modo adeguato vale zero, anche se la griglia riporta la risposta corretta.**
8. Ho riportato la griglia delle risposte anche sul foglio a quadretti, ma purtroppo, per distrazione, la griglia presente sul foglio e quella prestampata sul testo contengono risposte diverse. Quale delle due si considera valida?  
**Quella prestampata sul testo della prova.**
9. Ho riportato la griglia delle risposte sul foglio a quadretti e non ho compilato la griglia prestampata sul testo. È un problema?

È un grande problema (vedi risposta alla domanda precedente).

10. Non ho svolto un esercizio nella prova scritta. Come viene valutato questo esercizio?

Zero.

11. Se fornisco una risposta non corretta a un esercizio, vengo penalizzato?

Sì, il punteggio assegnato all'esercizio sarà negativo per un ammontare del 20%-25% del punteggio dell'esercizio.

12. È possibile che in una prova sia richiesta un'applicazione presente nel Videolibro?

Sì

13. Quali sono i materiali che posso utilizzare per uno studio proficuo?

- a. Videolibro di Matematica generale e finanziaria
- b. Videoesercitazioni di Matematica generale e finanziaria
- c. Videoesercitazioni supplementari
- d. Prove scritte

14. Quanti esercizi di matematica finanziaria sono presenti nella prova scritta totale?

Dipende. Di solito, 2 o 3.

15. Non posso/voglio seguire le lezioni in presenza: è un problema?

No, si possono seguire le videolezioni presenti sul canale YouTube del Prof. Carlo Alberto Magni (già incorporate nei [Videolibro](#) del corso)

16. Le videolezioni incluse nel videolibro sono diverse dalle lezioni in presenza?

Si tratta di lezioni equivalenti perché il docente utilizza il Videolibro per fare lezione in presenza.

17. Le videolezioni incluse nel videolibro sono associate al canale YouTube del Prof. Carlo Alberto Magni. Ho notato che ogni tanto compare la pubblicità. Si può fare qualcosa per eliminarla?

Sì, basta installare [AdBlock per YouTube](#): ogni pubblicità sarà rimossa.

18. Le videolezioni sono dunque equipollenti alle lezioni in presenza? Posso seguire le videolezioni senza seguire le lezioni in presenza?

Sì. Anzi, le videolezioni sono qualitativamente migliori perché

- (i) non contengono tempi morti
- (ii) sono integrate da commenti, osservazioni aggiuntive, esercizi supplementari
- (iii) sono suddivise per sezioni
- (iv) sono revisionate ed editate
- (v) gli errori sono minimizzati (quando esistenti, sono indicati e corretti in sede di revisione/editing).
- (vi) non sono condizionate da vincoli di tempo.

19. Le lezioni in presenza sono registrate?

No. Sono disponibili le videolezioni sul canale YouTube del Prof. Magni.

20. Che cosa è il Videolibro?

È il supporto didattico primario del corso: include sia materiale scritto (**da leggere → libro**) sia materiale video (**da guardare → video**).

21. Che cosa è il Videoserciziario?

È una raccolta di esercizi: include sia materiale scritto sia materiale video.

22. Dove trovo il Videolibro e il Videoserciziario?

Sulla pagina web del Prof. Magni ([clicca qui](#)).

23. Ho notato alcuni errori/refusi presenti sul Videolibro e sul Videoserciziario. Che cosa devo fare?

Contattare il Prof. Magni ([magni@unimore.it](mailto:magni@unimore.it)) e descrivere l'errore/refuso.

24. Ho notato un errore in un link. A chi devo comunicarlo?

Al Prof. Magni ([magni@unimore.it](mailto:magni@unimore.it)).

25. Vorrei scrivere un'e-mail al docente del corso: devo indicare il mio nome?

Sì, è necessario indicare nome, cognome, titolo dell'insegnamento, corso di laurea a cui la e-mail si riferisce.

26. Avrei bisogno di alcune delucidazioni su un argomento. Che cosa devo fare?

Scrivere un'e-mail al docente del corso e concordare un ricevimento (il ricevimento si terrà online o in presenza, previo accordo).