

## Come si accede al corso sperimentale

Questo corso può essere scelto in alternativa ai corsi tradizionali suddivisi per lettera.

*E' necessario presentare domanda di iscrizione compilando il modulo online all'indirizzo:  
<https://goo.gl/Yr2q2C>*

*Si può usare anche il codice QR qui sotto*



*Verranno accettati un massimo di 120 studenti con precedenza alle neo-matricole*

La selezione delle domande avverrà Martedì 12 Settembre 2017. Gli interessati riceveranno un messaggio di posta elettronica che li informerà circa l'esito della loro domanda di iscrizione al corso.

### **ATTENZIONE**

*L'iscrizione al corso vincola lo studente alla modalità sperimentale di MAE1 per un intero anno accademico.  
A partire dall'A.A. 2018/19, gli studenti che non abbiano ancora superato l'esame, torneranno automaticamente arruolati nei corsi tradizionali.*

## Altre notizie utili

### **A chi si rivolge**

Agli studenti delle Lauree triennali di Economia Aziendale e di Economia e Commercio

### **Calendario**

Inizio corso: Venerdì 15 Settembre 2017  
Ultima lezione: Martedì 5 Dicembre 2017

### **Sede e Orario**

Le lezioni si terranno nell'aula D6 013 del Polo delle Scienze Sociali.

L'orario delle lezioni sarà il seguente:

Lunedì 16,15 - 17,45  
Martedì 10,15 - 11,45  
Venerdì 10,15 - 11,45

### **Docenti**

I docenti del corso sono Domenico Colucci e Vincenzo Valori i quali si alterneranno durante le 12 settimane effettive di lezione

### **Ulteriori informazioni**

Maggiori dettagli sono disponibili sul sito web della Scuola di Economia e Management:  
<https://www.economia.unifi.it/> → Didattica → Offerta formativa 2017-18 → Economia Aziendale → Matematica per le Applicazioni Economiche I

### **Contatti**

Per informazioni su aspetti che non siano descritti qui o sul sito della Scuola di Economia e Management si può scrivere a:

[mae1.unifi@gmail.com](mailto:mae1.unifi@gmail.com)

## Corso sperimentale di Matematica per le Applicazioni Economiche 1 a numero programmato

Matematica per le Applicazioni Economiche 1 (MAE1) è un insegnamento di base, sul quale costruiscono, più o meno esplicitamente, la maggior parte degli altri insegnamenti dei Corsi di Laurea di Economia Aziendale e di Economia e Commercio. Di conseguenza una logica organizzazione degli studi richiederebbe che questo venisse affrontato e superato all'inizio del percorso di studi e per questa ragione esso è collocato nel primo semestre del primo anno di corso.

Purtroppo però, il superamento dell'esame di MAE1 è spesso problematico per gli studenti e in molti casi avviene molto dopo la effettiva frequenza delle lezioni. Le conseguenze di questo dato possono ripercuotersi negativamente su tutto il processo formativo e, infatti, l'evidenza empirica mostra come sia elevata l'incidenza di abbandoni o di gravi ritardi nell'ultimare il percorso di studi per coloro che decidono di posporre MAE1 ad un momento successivo della propria carriera universitaria.

*Il corso sperimentale di MAE1 intende dare una risposta a questo problema. L'obiettivo è di coinvolgere da subito lo studente e condurlo, attraverso uno studio guidato e verificato settimanalmente, all'apprendimento degli argomenti proposti e quindi al superamento dell'esame di MAE1 all'inizio del percorso universitario.*

## Differenze principali con i corsi "tradizionali"

Il corso sperimentale si differenzia dai tradizionali per vari aspetti:

**a.** L'organizzazione del corso incentiva con forza lo studente a studiare quotidianamente gli argomenti, man mano che questi vengono sviluppati a lezione, attraverso una serie di esercitazioni e verifiche dell'apprendimento. La frequenza alle lezioni è un elemento essenziale del percorso verso l'apprendimento dei metodi matematici e il superamento dell'esame.

*La prima verifica è prevista per Martedì 26 Settembre e verterà su tutti gli argomenti inclusi fra i "Prerequisiti".*

**b.** Il programma, pur restando in linea di massima uguale a quello dei corsi tradizionali si differenzia da essi per due motivi:

- (1) il maggior peso posto sui metodi del calcolo rispetto ai principi teorici dell'analisi matematica;
- (2) l'aggiunta di alcuni argomenti che non vengono svolti negli altri corsi.

*Le differenze nei programmi svolti sono pensate per non aggravare né ridurre il carico di lavoro richiesto. Esse sono solo funzionali agli obiettivi formativi del corso.*

**c.** Il libro di testo.

*Metodi matematici per l'analisi economica e finanziaria  
Knut Sydsaeter, Peter Hammond, Arne Strøm  
Pearson, 2015*

## Organizzazione del corso

Il corso consiste in un'insieme di attività, in parte obbligatorie e in parte facoltative. Sono previste:

- a.** 3 lezioni settimanali in classe.
- b.** Esercitazioni da svolgere a casa attraverso la piattaforma MyMathLab.

*Maggiori informazioni su MyMathLab sono disponibili all'indirizzo:  
[www.mymathlab.it](http://www.mymathlab.it)*

**c.** Verifiche in corso, da svolgere a casa e/o in laboratorio informatico, al ritmo di circa una per settimana. Il superamento con voto sufficiente di un certo numero di queste verifiche consente accedere ad una versione semplificata (con un esercizio in meno) della prova di esame nonché di poter partecipare al pre-appello straordinario che si terrà nel mese di Dicembre 2017, subito dopo la conclusione del corso.

**d.** Seminari di approfondimento su argomenti complementari a quelli svolti a lezione con l'obiettivo di stimolare la curiosità degli studenti. La frequenza ai seminari darà la possibilità di accedere, nel pre-appello di Dicembre, ad una parte "speciale" della prova di esame che consente di guadagnare punti da aggiungere al voto finale.

*I seminari di approfondimento sono pensati per gli studenti con background più solido, o comunque molto motivati.  
Gli studenti con maggiori lacune saranno viceversa incentivati ad utilizzare il tempo disponibile per consolidare gli argomenti base.*

## Che cosa è il corso sperimentale di MAE1

*Il corso sperimentale di Matematica per le Applicazioni Economiche 1 è:*

*Un corso di Matematica per il primo anno degli studenti di Economia.*

*Un corso che prevede di organizzare il lavoro degli studenti in modo da favorire l'apprendimento e il raggiungimento dei risultati attesi nei tempi previsti*

*Un corso in cui, a fianco delle normali attività di frequenza in classe e di studio sul libro di testo, gli studenti si impegnano ad utilizzare regolarmente una piattaforma informatica per svolgere esercitazioni e verifiche*

## Che cosa NON è il corso sperimentale di MAE1

*Il corso sperimentale di Matematica per le Applicazioni Economiche 1 NON è:*

*Un corso più facile di quelli tradizionali*

*Un corso più difficile di quelli tradizionali*

*Una panacea che miracolosamente risolverà tutti i problemi che gli studenti normalmente incontrano con il primo esame di Matematica*

*Un marchingegno diabolico il cui unico fine è quello di complicare ulteriormente la vita dei poveri studenti che incappano nei suoi ingranaggi*