

## **Nome insegnamento MATEMATICA CORSO BASE**

### **Economia e Finanza – Canale AD**

Nome tutor: Dott. Luca Palmacci (luca.palmacci@uniroma1.it )  
fino al 11.11.2025

Dott.ssa Eliza Fazzari (elisa.fazzari@uniroma1.it )  
dal 18.11.2025

Tipologia attività: Tutorato didattico

Aula: Labinfo

DATA	ORARIO	PROGRAMMA LEZIONE
07/10/2025	14-16	Vettori: operazioni, dipendenza e indipendenza, rango. Matrici: operazioni, determinante, caratteristica.
14/10/2025	14-16	Sistemi di equazioni lineari: scrittura vettoriale e matriciale, discussione esistenza e unicità della soluzione, teorema di Cramer e teorema di Rouchè-Capelli.
21/10/2025	14-16	Risoluzione sistemi numerici e parametrici (regola di Cramer).
28/10/2025	14-16	Funzioni reali di una sola variabile reale: funzioni elementari, operazioni con i grafici. Dominio, intersezione assi, segno
04/11/2025	14-16	Limiti: verifica, calcolo, continuità.
11/11/2025	14-16	Derivate: derivabilità, calcolo mediante definizione, calcolo mediante regole di derivazione, studio crescita e decrescenza, studio concavità e convessità.
18/11/2025	14-16	Approssimazione di funzioni: differenziale, polinomio di Taylor. Teoremi: applicazioni teorema di Rolle, Lagrange e Cauchy.
25/11/2025	14-16	Funzioni reali di due variabili reali: calcolo derivate parziali
02/12/2025	14-16	Integrali: calcolo integrali indefiniti, integrabilità, calcolo integrali definiti, studio funzione integrale.
09/12/2025	14-16	Simulazione d'esame
20/01/2026	14-16	Simulazione d'esame