

## Programma attività di tutorato 2024/2025

Per informazioni SOrT - SERVIZIO TUTORATO: [tutoratoeconomia@uniroma1.it](mailto:tutoratoeconomia@uniroma1.it)

### Nome insegnamento MATEMATICA CORSO BASE

### Cds ECONOMIA E FINANZA (N-Z)

Nome tutor Dott. Daniele Angelini ([daniele.angelini@uniroma1.it](mailto:daniele.angelini@uniroma1.it))

Tipologia attività: Tutorato didattico

DATA	ORARIO	AULA *	PROGRAMMA LEZIONE
28/09/2024	10/12	5	Vettori: operazioni, dipendenza e indipendenza, rango.
05/10/2024	10/12	5	Matrici: operazioni, determinante, caratteristica.
12/10/2024	10/12	5	Sistemi di equazioni lineari: scrittura vettoriale e matriciale, discussione esistenza e unicità della soluzione, teorema di Cramer e teorema di Rouchè-Capelli.
19/10/2024	10/12	5	Risoluzione sistemi numerici e parametrici (regola di Cramer).
26/10/2024	10/12	5	Funzioni reali di una sola variabile reale: funzioni elementari, operazioni con i grafici.
09/11/2024	10/12	5	Dominio, intersezione assi, segno: calcolo e studio.
16/11/2024	10/12	5	Limiti: verifica, calcolo, continuità.
23/11/2024	10/12	5	Derivate: derivabilità, calcolo mediante definizione, calcolo mediante regole di derivazione, studio crescita e decrescita, studio concavità e convessità.
30/11/2024	10/12	5	Approssimazione di funzioni: differenziale, polinomio di Taylor. Teoremi: applicazioni teorema di Rolle, Lagrange e Cauchy.
07/12/2024	10/12	5	Funzioni reali di due variabili reali: calcolo derivate parziali
14/12/2024	10/12	5	Integrali: calcolo integrali indefiniti, integrabilità, calcolo integrali definiti, studio funzione integrale.

\* Tutte le attività di tutorato sono in presenza, eventuali attività a distanza debbono essere autorizzate dal Preside o suo Delegato