



FACOLTÀ DI ECONOMIA E GIURISPRUDENZA

PRECORSO DI MATEMATICA

La Facoltà di Economia e Giurisprudenza invita le matricole del primo anno 2025/26 al precorso di MATEMATICA per:

1. integrare ed approfondire le conoscenze di base che i docenti daranno per acquisite
2. colmare eventuali lacune e rivedere quegli argomenti che saranno propedeutici allo svolgimento dei corsi stessi.

Il precorso è lo strumento principale che l'Università fornisce per il recupero delle nozioni di base, necessarie sia per sostenere il test preliminare sia per seguire efficacemente le lezioni del corso e poter affrontare le prove scritte d'esame.

Per questo, **la frequenza al precorso è fortemente consigliata** a tutte le matricole.

▪ CALENDARIO DEL PRECORSO

Le lezioni avranno inizio a partire da **venerdì 5 settembre 2025** in streaming con il seguente diario:

| Data | Giorno | Orario |
|-------------------|-----------|-------------|
| 05 settembre 2025 | Venerdì | 10.30-13.30 |
| 08 settembre 2025 | Lunedì | 10.30-13.30 |
| 09 settembre 2025 | Martedì | 10.30-13.30 |
| 10 settembre 2025 | Mercoledì | 10.30-13.30 |



■ **PRECORSO DI MATEMATICA**

DOCENTE

Dott. Fernando Bignami

OBIETTIVI

Il precorso ha per scopo l'esposizione succinta e critica degli argomenti di matematica basilare che lo studente, indipendentemente dalla scuola di provenienza, **deve conoscere per seguire utilmente il corso**. Gli argomenti svolti durante il precorso costituiscono **parte integrante del programma del modulo di Matematica Generale**.

PROGRAMMA

Numeri naturali, interi, razionali e reali. Potenze ad esponente reale, esponenziali e logaritmi: definizioni e proprietà. Equazioni e disequazioni razionali, irrazionali, esponenziali e logaritmiche. Geometria analitica del piano.

BIBLIOGRAFIA

Sono disponibili vari testi utili per un ripasso di base, ma lo studente potrà efficacemente avvalersi dei testi di matematica in adozione nella scuola superiore di provenienza, in alternativa a quelli indicati in bibliografia.

- 1) Materiale specifico reso disponibile a cura del docente.
- 2) M. Bianchi, L. Scaglianti, M. Scovenna, *Guida al precorso di Matematica* CEDAM 1998.
- 3) R. D'Ercole, *Matematica per i precorsi* PEARSON EDUCATION 2007.

Inoltre, il docente pubblicherà sul sito dell'Università del materiale utile al presente lavoro.