



FACOLTÀ DI ECONOMIA E GIURISPRUDENZA

---

## PRECORSO DI MATEMATICA

---

La Facoltà di Economia e Giurisprudenza invita le matricole del primo anno 2024/25 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 6 settembre 2024** in streaming con il seguente diario:

Data	Giorno	Orario
06 settembre 2024	Venerdì	10.30-13.30
09 settembre 2024	Lunedì	10.30-13.30
10 settembre 2024	Martedì	10.30-13.30
11 settembre 2024	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.