



FACOLTÀ DI ECONOMIA E GIURISPRUDENZA

## PRECORSI DI MATEMATICA E DI SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

La Facoltà di Economia e Giurisprudenza invita le matricole del primo anno 2023/24 ai precorsi di MATEMATICA e SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI 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 DEI PRECORSI

Le lezioni avranno inizio a partire da **venerdì 8 settembre 2023** in aula **C** con il seguente diario:

Data	Giorno	Orario	Materia
08 settembre 2023	Venerdì	10.30-13.30	MATEMATICA
		14.30-17.30	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
11 settembre 2023	Lunedì	10.30-13.30	MATEMATICA
		14.30-17.30	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
12 settembre 2023	Martedì	10.30-13.30	MATEMATICA
		14.30-17.30	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
13 settembre 2023	Mercoledì	10.30-13.30	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
		14.30-17.30	MATEMATICA
14 settembre 2023	Giovedì	10.30-13.30	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
		14.30-17.30	MATEMATICA
15 settembre 2023	Venerdì	10.30-13.30	MATEMATICA



## ■ **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.

■



## ■ **PRECORSO DI SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI**

### **DOCENTE**

Dott.ssa Cristina Rebecchi

### **OBIETTIVI**

Il precorso non intende essere di “ripasso” o di “aggiornamento”, ma ha per scopo l’esposizione succinta e critica degli **argomenti di Informatica che lo studente**, indipendentemente dalla scuola di provenienza, **deve conoscere**.

Al fine di migliorare la padronanza degli strumenti informatici agli studenti è consigliata la partecipazione con il **proprio computer portatile**.

### **PROGRAMMA**

1. **Introduzione e teoria sui dispositivi digitali: Hardware e Software** [3 ore]
2. **Programmi di presentazione (Power Point)** [3 ore]  
Verranno affrontate le basi per la corretta progettazione di una semplice presentazione.
3. **Foglio elettronico (Excel)** [9 ore]  
Verranno affrontati i temi principali del foglio elettronico per un suo efficace ed efficiente utilizzo:
  - Riferimenti e funzioni base
  - Funzioni avanzate
  - Macro e risolutore

### **BIBLIOGRAFIA**

Esercizi specifici saranno resi disponibili a cura del docente.