



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 2021/22 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 10 settembre 2021** in aula **C + erogazione in streaming** con il seguente diario:

Data	Giorno	Orario	Materia
10 settembre 2021	Venerdì	14.30-17.30	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
13 settembre 2021	Lunedì	10.30-13.30 14.30-17.30	MATEMATICA SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
14 settembre 2021	Martedì	10.30-13.30 14.30-17.30	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI MATEMATICA
15 settembre 2021	Mercoledì	10.30-13.30 14.30-17.30	MATEMATICA SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
16 settembre 2021	Giovedì	10.30-13.30 14.30-17.30	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI MATEMATICA



Potrai seguire i corsi OFA da remoto, accedendo alla tua pagina iCatt:

- Seleziona la voce “Corsi Blackboard”;
- clicca sul link del corso di interesse Nello specifico: 1. per poter seguire i corsi “OFA” in Blackboard è necessario effettuare l’iscrizione ai corsi di:

- Matematica per l’ OFA DI MATEMATICA;
- Sistemi informativi per il Corso di Sistemi informativi aziendali

▪ **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**.

Al fine di migliorare la padronanza degli strumenti matematici di base da parte dello studente, è prevista inoltre un’attività di **tutorato** che verrà svolta **contestualmente ed in appoggio al 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. Gianni Zanrei

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. Particolare attenzione verrà data all’analisi dei dati ed alle funzioni aritmetiche e logiche.

BIBLIOGRAFIA

Esercizi specifici saranno resi disponibili a cura del docente.