



**PRECORSO DI MATEMATICA PER L'ECONOMIA
ANNO ACCADEMICO 2021/2022**

La Cattedra di Matematica per l'Economia organizza - prima dell'inizio ufficiale delle lezioni previsto per il prossimo 4 ottobre p.v. - un “Precorso di Matematica per l'Economia”, al fine di fornire gli strumenti teorici ed applicativi necessari per meglio affrontare il Corso di Laurea in Scienze Economiche. Durante tali lezioni verranno approfonditi argomenti già trattati nella Scuola Superiore e non vi sarà alcuna verifica finale.

La durata del corso è di una settimana per un totale di 10 ore.

La frequenza è da ritenersi fortemente consigliata a tutti gli studenti iscritti al Primo Anno. Le tematiche trattate saranno parte integrante del programma finale del corso di Matematica per l'Economia.

Il Precorso di Matematica per l'Economia sarà attivato se il numero degli iscritti sarà di almeno i 2/3 degli iscritti al Primo Anno.

Contenuti del Precorso

Parte I: Teoria degli Insiemi e Funzioni

Il concetto di insieme

Rappresentazione degli insiemi

Sottoinsiemi di un insieme

Operazioni con gli insiemi

Prodotto cartesiano di insiemi

Rappresentazione del prodotto cartesiano

Insieme delle parti e partizione di un insieme

Elementi di Topologia: definizione di intervallo aperto, chiuso, semiaperto e illimitato.

Funzioni: dominio e codominio.

Parte II: Equazioni e Disequazioni

Disequazioni: intere, fratte, razionali, irrazionali.

Sistemi di disequazioni.

Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche

Testo adottato:

- G. Anichini, A. Carbone, P. Chiarelli, G. Conti, “Precorso di Matematica”, Ed. Pearson
- Materiale didattico a cura dei Docenti del precorso.

Calendario Precorso

DATA	ORA	DOCENTE
20/09/2021	10:00 – 12:00	D.ssa Domenica Stefania Merenda
21/09/2021	10:00 – 12:00	D.ssa Mariangela Gangemi
22/09/2021	10:00 – 12:00	D.ssa Mariangela Gangemi
23/09/2021	10:00 – 12:00	D.ssa Tiziana Ciano
24/09/2021	10:00 – 12:00	D.ssa Tiziana Ciano

Reggio Calabria, 6 Settembre 2021

Responsabile Scientifico

Prof. Massimiliano **Ferrara**
(e-mail: massimiliano.ferrara@unirc.it)

Coordinatore del Corso

Dr. Bruno Antonio **Pansera**
(e-mail: bruno.pansera@unirc.it)

Docenti del corso

D.ssa Tiziana **Ciano**
(e-mail: tiziana.ciano@unirc.it)

D.ssa Mariangela **Gangemi**
(e-mail: mariangela.gangemi@unirc.it)

D.ssa Stefania **Merenda**
(e-mail: stefania.merenda@unirc.it)