



Università Mediterranea di Reggio Calabria
Dipartimento DiGiEc
A.A. 2017/2018

CALENDARIO CORSO AZZERAMENTO IN MATEMATICA

La cattedra di Matematica per l'Economia organizza prima dell'inizio delle lezioni (che sarà la prima settimana di Ottobre) un corso di azzeramento 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 solo argomenti già trattati nella Scuola Superiore e non vi sarà alcuna verifica finale. 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 corso di azzeramento sarà attivato se il numero degli iscritti sarà di almeno i 2/3 degli iscritti al Primo Anno.

LUNEDÌ 18 SETTEMBRE ORE 15: TEORIA DEGLI INSIEMI

- Il concetto di insieme
- Rappresentazione degli insiemi
- Sottoinsiemi di un insieme
- Operazioni con gli insiemi
- Prodotto cartesiano di insiemi
- Insieme delle parti e partizione di un insieme

VENERDÌ 22 SETTEMBRE ORE 15: DISEQUAZIONI

- Elementi di Topologia: definizione di intervallo aperto, chiuso, semiaperto e illimitato.
- Disequazioni: intere, fratte e di grado superiore al secondo.
- Sistemi di disequazioni.

LUNEDÌ 25 SETTEMBRE ORE 15: DISEQUAZIONI

- Disequazioni, irrazionali.
- Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali.

MERCOLEDÌ 27 SETTEMBRE ORE 15: RELAZIONI E FUNZIONI

- Relazioni
- Proprietà delle relazioni
- La relazione di equivalenza e l'insieme quoziente
- Relazioni d'ordine
- Le funzioni

Reggio Calabria, 30 Agosto 2017

Il Coordinatore del Corso
Prof. Massimiliano Ferrara

Il Docente del Corso
Dr. Bruno Antonio Pansera