



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Matematica Generale I - 2

1920-1-E1803M047-T2

Obiettivi formativi

Questo corso vuole fornire allo studente un'adeguata conoscenza delle basi matematiche per poter comprendere i modelli che descrivono i fenomeni economici. In particolare, si vogliono fornire agli studenti gli strumenti matematici che, a partire dall'espressione analitica di una funzione, permettono di analizzarne proprietà quali monotonia, convessità, massimi e minimi, e che consentono di tracciarne un grafico qualitativo.

Contenuti sintetici

Funzioni a una variabile e cenni a funzioni a due variabili.

Programma esteso

Generalità sulle funzioni.

Prerequisiti

Elementi di algebra, equazioni e disequazioni, nozioni di base di geometria analitica.

Metodi didattici

Lezioni frontali ed esercitazioni in aula.

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame prevede una prova scritta e una prova orale (in caso di superamento della prova scritta).

Testi di riferimento

R. Pini, G. Monti "Lezione di Matematica Generale" LED Edizioni Universitarie

L. Scaglianti, A. Torriero, M. Scovenna "Manuale di Matematica- Metodi e applicazioni" Edizioni CEDAM

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Lingua di insegnamento

Italiano
