LIUC

School of Economics and Management

Matematica per Economia Finanza e Management

Corso di recupero

Obiettivo del corso è coadiuvare gli studenti nella revisione dei principali argomenti, in preparazione alla prova della sessione straordinaria di novembre. Le lezioni saranno tenute dalla professoressa Monti.

Lezione. 1 - mar 25/09 17.00-19.00:
Dominio, limiti e ricerca degli asintoti.
Calcolo delle derivate: ricerca degli estremanti.

Lezione 2 - mer 26/09 17.00-19.00:
Calcolo delle derivate: studio della convessità di una funzione. Formula di Taylor, Derivazione implicita.

Lezione 3 - mar 2/10 17.00-19.00:
Calcolo degli integrali.

Lezione 4 - mer 3/10 14.00-16.00:
Applicazioni del calcolo all'economia.

Lezione 5 –mar 9/10 17.00-19.00:
Operazioni finanziarie elementari, leggi finanziarie in una e due variabili. Regimi finanziaria usuali.

Lezione 6 - mer 10/10 16.00-18.00:
Calcolo e ricerca del TIR. DCF per investimenti e finanziamenti puri.
Valutazioni finanziarie.

Lezione 7 - mar 16/10 17.00-19.00:
Ammortamento, credito al consumo e leasing.

Lezione 8 — mer 17/10 17.00-19.00:
Credito al consumo e leasing.
La ricerca del tasso in un contratto finanziario. Applicazioni al calcolo del TAEG/ISC.

Lezione 9 – lun 29/10 14.00-17.00):
Studio del grafico di una funzione.

Lezione 10 - lun 5/11 16.00-19.00
Algebra lineare. Sistemi lineari.