

PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2022/23
CLASSE:	4AR
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	CICERI FABIO
TESTO IN USO:	RE FRASCHINI MARZIA / GRAZZI GABRIELLA MATEMATICA APPLICAZIONI ECONOMICHE / ANALISI LOGICA PROBABILITA' APPLICAZIONI ECONOMICHE VOL. 2 EDIZIONI ATLAS

PROGRAMMA DETTAGLIATO

MATEMATICA FINANZIARIA

Rendite in regime di interesse composto

- Concetto di rendita temporanea a rata costante
- Montante di una rendita posticipata, anticipata, differita di k periodi
- Valore attuale di una rendita posticipata, anticipata, valutata k periodi prima della prima rata
- Esercizi in cui sono utilizzate in vario ambito le formule di cui sopra

DISEQUAZIONI

- Disequazioni di primo e secondo grado
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni

Studi di funzione in una variabile

- Ricerca del Dominio
- Intersezioni con gli assi
- Possibile rappresentazione grafica
- Concetto di limite
- Limiti finiti ed infiniti con x tendente a un valore finito e x tendente a un valore infinito
- Casi grafici in cui sia presente un asintoto verticale od orizzontale
- Calcolo di limiti in forma indeterminata
- Definizione del concetto di derivata
- Derivate elementari
- Teoremi di derivazione
- Derivata della funzione composta
- Calcolo di derivate

PROTOCOLLO N°

MODULISTICA ITET MANTEGNA
www.itetmantegna.edu.it

MODELLO DD59
VERSIONE 1.0



Il Docente

Fabio Ciceri

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)