

PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2023/24
CLASSE:	4AR
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	CICERI FABIO
TESTO IN USO:	MATEMATICA.ROSSO 3ED - VOLUME 4 (LDM) 2 BERGAMINI MASSIMO, BAROZZI GRAZIELLA, TRIFONE ANNA ZANICHELLI EDITORE

PROGRAMMA DETTAGLIATO

MATEMATICA FINANZIARIA

Regime di interesse composto

- Montante e sconto composto
- Problemi in cui utilizzare i concetti e le formule di cui sopra
- Concetto di rendita temporanea, a rata costante, periodica
- 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

Ammortamento

- Ammortamenti col metodo italiano e francese
- Compilazione di piano d'ammortamento con entrambi i metodi

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
- Segno della funzione
- Possibile rappresentazione grafica
- Commento di un grafico già tracciato
- 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

PROTOCOLLO N°

MODULISTICA ITET MANTEGNA
www.itetmantegna.edu.it

MODELLO DD59
VERSIONE 1.0



Il Docente

Fabio Ciceri

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)