



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2020/21
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

RIPASSO DISEQUAZIONI

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

FUNZIONE ESPONENZIALE E FUNZIONE LOGARITMICA

- Grafici della funzione esponenziale e principali caratteristiche
- Equazioni e disequazioni esponenziali risolvibili portando i membri alla stessa base
- Grafici della funzione logaritmica e principali caratteristiche
- Proprietà dei logaritmi
- Semplici equazioni risolvibili con i logaritmi

MATEMATICA FINANZIARIA

Concetti introduttivi

- Operazione finanziaria
- Concetto di capitalizzazione
- Tasso unitario annuo di interesse e tassi periodici

Regime dell'interesse semplice

- Interesse e Montante in capitalizzazione semplice
- Sconto razionale
- Esercizi in cui utilizzare i concetti e le formule di cui sopra

Regime dell'interesse composto

- Montante in capitalizzazione composta
- Sconto composto
- Esercizi in cui utilizzare i concetti e le formule di cui



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

Il Docente

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)