



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2020-2021
CLASSE:	4CR
DISCIPLINA:	MATEMATICA APPLICATA
DOCENTE:	CORBELLANI ANTONELLA
TESTO IN USO:	RE FRASCHINI MARZIA / GRAZZI GABRIELLA MATEMATICA APPLICAZIONI ECONOMICHE / ANALISI LOGICA PROBABILITA' APPLICAZIONI ECONOMICHE 2 ATLAS

PROGRAMMA DETTAGLIATO

PARABOLA EQUAZIONI E DISEQUAZIONI INTERE, FRATTE E SISTEMI DI 1[^] E 2[^] GRADO.

MATEMATICA FINANZIARIA:

Regime finanziario dell'interesse semplice. Regime finanziario dell'interesse composto: ricerca del montante, del capitale, del tasso e del tempo.

Scindibilità di una legge finanziaria.

Principio di equivalenza finanziaria.

Rendite: anticipate, posticipate, differite.

Aspetti fondamentali della costituzione di un capitale.

Il rimborso di un prestito. Ammortamento progressivo e costante.

LA FUNZIONE

Definizioni relative alle funzioni reali di variabile reale e le loro proprietà.

Definizioni di funzione crescente, decrescente (monotona), di massimo e minimo assoluto, di massimo e minimo relativo; i concetti di concavità e di flesso (osservando il grafico di una funzione).

Dominio di funzione, segno della funzione.

LIMITI

Concetto intuitivo di limite di una funzione nei vari casi.

Operazioni algebriche sui limiti.

Continuità di una funzione in un suo punto e in un intervallo.

Punti di discontinuità e loro classificazione.

Gli asintoti di una funzione

Il Docente

ANTONELLA CORBELLANI

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)