

**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO**  
**a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing**  
**anno scolastico 2021/2022**

**PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE MATEMATICA**

Anno scolastico	2021/2022
Classe	5 AFM
Materia	Matematica

**PROGRAMMA**

<b>MODULO</b>	<b>TITOLO</b>
1	Fasi, scopi della ricerca operativa. Modelli matematici descrittivi di fenomeni economici: la funzione obiettivo. Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati.
2	Richiami sulle derivate di funzioni reali di una variabile reale. Richiami di geometria analitica nel piano: retta, parabola, circonferenza, elisse, iperbole equilatera riferita agli asintoti. Disequazioni e sistemi di disequazioni in due incognite. Funzioni reali di due variabili reali: dominio, linee di livello, massimi e minimi liberi e vincolati.
3	La programmazione lineare in due variabili Metodo grafico per la risoluzione dei problemi di programmazione lineare.

Il/La candidato/a

Il docente

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_