## **ISTITUTO TECNICO ECONOMICO**

## a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing anno scolastico 2023/2024

## PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE DI

Anno scolastico	2023/2024
Classe	5 AFM
Materia	Matematica

Modulo	CONTENUTI
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
ı	La programmazione lineare in due variabili. Metodo grafico per la risoluzione
	dei problemi di programmazione lineare

II/La candidato/a	II docente