

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing
anno scolastico 2022/2023

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE MATEMATICA

| | |
|-----------------|------------|
| Anno scolastico | 2022/2023 |
| Classe | 5 AFM |
| Materia | Matematica |

PROGRAMMA

| MODULO | TITOLO |
|---------------|--|
| 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
