

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing
anno scolastico 2024/2025

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE DI

| | |
|-----------------|------------|
| Anno scolastico | 2024/2025 |
| 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 |
| 3 | La programmazione lineare in due variabili. Metodo grafico per la risoluzione dei problemi di programmazione lineare |

Il/La candidato/a

Il docente
