

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2025/26

Disciplina: MATEMATICA

Classe: 5M

Docente: Prof. ssa Elisa Mangiaratti

LE FUNZIONI DI DUE VARIABILI E L'ECONOMIA

- Le disequazioni in due incognite
- Le coordinate nello spazio
- I piani nello spazio
- Funzione reale di due variabili
- Dominio di funzioni di due variabili
- Derivate parziali
- Massimi e i minimi relativi
- Ricerca dei massimi e dei minimi relativi liberi mediante le derivate parziali
- Massimi e minimi vincolati: il metodo di sostituzione
- Funzioni marginali e l'elasticità delle funzioni
- Determinazione del massimo del profitto

I PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA CON EFFETTI IMMEDIATI

- La Ricerca Operativa e le sue fasi
- Problemi di scelta nel caso continuo (funzione obiettivo retta)
- Scelta fra più alternative

CONTENUTI DISCIPLINARI CON METODOLOGIA CLIL: BREAK EVEN ANALYSIS

Libro di testo:

Bergamini M., Trifone A., Barozzi G., *"Matematica.rosso (Vol.5)"* – Zanichelli Editore

La docente

Prof.ssa Elisa Mangiaratti