

Programma svolto

Anno scolastico:	2022/2023
Classe:	5Rs – indirizzo AFM (corso serale)
Materia:	MATEMATICA
Docente:	ZANOTELLI LAURA
Libro di testo:	Libro consigliato: Gauss 5- Consolini, Gambotto, Manzone-Tramontana

Moduli disciplinari

Nov 2022- Marzo 2023	Funzioni reali di una variabile reale: - Definizione di funzione reale di una variabile reale. - Definizione di dominio. - Intersezioni con gli assi e segno di una funzione. - Operazioni al limite. Interpretazione grafica dei limiti. - Forme indeterminate $0/0$ e ∞/∞ - Asintoti verticali, orizzontali ed obliqui. - Calcolo delle derivate prime. - Crescenza e decrescenza di una funzione.
Marzo- Giu 2023	Ricerca operativa: - Scopi, introduzione storica. - Costruzione del modello matematico: funzione obiettivo, variabile d'azione e vincoli (di segno e tecnico). - Classificazione dei problemi di scelta. - Problemi di scelta in condizioni di certezza ad effetti immediati ad una variabile d'azione: • Problemi di massimizzazione del guadagno, diagramma di redditività e break-even point. • Problemi di scelta tra due o più alternative. • Il problema delle scorte (Modello di Wilson).

Trieste, 15 maggio 2023

Docente: prof.ssa Laura Zanotelli

Rappresentanti degli studenti: