



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

CLASSE V AFM serale

A.S. 2025/2026

DOCENTE: MASTROROCCHIO MARILENA

CONTENUTI DISCIPLINARI

Distinguere tra moduli teorici ed eventuali moduli pratici

PERIODO

MODULO 1 APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA

- equazioni di 1° grado intere
- equazioni di 1° grado fratte
- disequazioni di 1° grado intere
- disequazioni fratte
- equazioni di 2° grado
- disequazioni di 2° grado

Settembre/Novembre

MODULO 2 FUNZIONI E LORO PROPRIETA'

- definizione di funzione, dominio e codominio
- funzioni reali
- funzioni pari e dispari
- funzioni monotone
- grafico di funzioni reali
- ricerca del dominio di una funzione algebrica
- studio del segno di una funzione algebrica razionale
- ricerca delle intersezioni del grafico di una funzione razionale
- grafico probabile di una funzione razionale

Dicembre/ Marzo

MODULO 3 RICERCA OPERATIVA

- Nascita della Ricerca operativa
- Fasi della ricerca operativa
- Definizione di funzione obiettivo
- Classificazione dei problemi di scelta
- Risoluzione dei problemi di scelta in condizioni di certezza quando la funzione obiettivo è una retta

Aprile/Maggio

Santeramo in Colle, 15/05/2026

Il docente

Prof.^{ssa} Marilena Mastrorocco