



iis
MarzottoLuzzatti
Valdagno

Sito Internet: www.iisvaldagno.it

E-Mail: viis022004@istruzione.it

E-Mail Certificata:

viis022004@pec.istruzione.it



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2022 / 2023

Classe/Sede: 4AMAT – sede IP

Docente: PROF.SSA MASTROTTO ERICA

Materia insegnata: MATEMATICA

Testi adottati: COLORI DELLA MATEMATICA – Edizione gialla, Volume 4 e 5. Autore: Leonardo Sasso.

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULI	CONOSCENZE/ABILITA'	COMPETENZE
RICHIAMI E COMPLEMENTI SULLE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ALGEBRICHE	Equazioni di secondo grado. Disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte. Disequazioni di grado superiore al secondo. Sistemi di disequazioni.	Avere buona padronanza del calcolo algebrico. Riconoscere i diversi tipi di disequazione e di sistemi di disequazioni. Saper risolvere disequazioni.
FUNZIONI	Definizione e classificazione di funzione reale di variabile reale. Dominio di funzioni razionali intere e fratte. Intervalli di positività. Intersezioni con gli assi cartesiani.	Determinare l'insieme di definizione di una funzione. Delimitare le zone in cui verrà disegnata la funzione.
LIMITI	Il concetto di limite. Gli infiniti e l'algebra degli infiniti. L'algebra dei limiti. Le forme di indecisione.	Saper individuare le forme indeterminate nel calcolo dei limiti. Saper calcolare il valore di un limite.

Valdagno, 1 giugno 2023

Gli studenti rappresentanti di classe

La docente
Erica Mastrotto