



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 2021 /2022

Classe/Sede: 2ATUR-I.T.E. "LUZZATTI"

Docente: Zen Marco

Materia insegnata: Matematica

Testi adottati: Bergamini-Barozzi: "Matematica multimediale.verde" S.E. con Tutor – Vol.2 – Zanichelli

CONTENUTI DISCIPLINARI

Frazioni algebriche: ripasso

Sistemi lineari:

- Sistemi di equazioni lineari in due incognite: metodi di sostituzione, confronto, riduzione, Cramer
- Sistemi di equazioni lineari in tre incognite
- Problemi risolvibili tramite sistemi lineari

Disequazioni di primo grado:

- Disequazioni intere
- Sistemi di disequazioni
- Disequazioni fratte

Piano cartesiano e retta

- Punti e segmenti nel piano
- Rette nel piano cartesiano
- Rette parallele e perpendicolari
- Rette passanti per un punto e per due punti
- Distanza di una retta da un punto
- Posizione reciproche tra rette

Radicali

- Definizione e proprietà
- Condizioni d'esistenza
- Riduzione di radicali allo stesso indice
- Spostamento di un fattore fuori o dentro radice
- Operazioni con radicali

Equazioni di secondo grado

- Forma completa, pura, spuria, monomia
- Formula risolutiva completa e ridotta
- Equazioni di secondo grado intere e fratte
- Sistemi di equazioni di secondo grado: interpretazione geometrica (parabola retta)

Disequazioni di secondo grado

- Disequazioni intere
- Disequazioni fratte

Equazioni di grado superiore al secondo

- Equazioni trinomie e binomie

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

