

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G.G. TRISSINO" – VALDAGNO (VI)

Anno Scolastico 2023-24

DOCENTE: Disconzi Arianna Maria
DISCIPLINA : Matematica
CLASSE/SEDE: 3AB / LICEO ARTISTICO

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

Testo adottato: Bergamini, Trifone, Barozzi – "Lineamenti di matematica.azzurro" 2 ed. volume 3
Casa editrice ZANICHELLI

MODULO
RIPASSO Equazioni lineari. Sistemi lineari. Retta nel piano. Disequazioni intere. Studio del segno di un prodotto. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni lineari intere.
RADICALI Proprietà invariantiva. Semplificazione e riduzione stesso indice. Operazioni con i radicali. Potenza di un radicale. Trasporto di un fattore dentro e fuori radice. Razionalizzazione.
EQUAZIONI DI SECONDO GRADO Equazioni complete e incomplete. Formula risolutiva. Equazioni intere. Equazioni fratte. Sistemi di secondo grado.
PARABOLA Parabola con asse parallelo asse y. Rappresentazione nel piano cartesiano. Posizione reciproca retta-parabola. Equazione della parabola note alcune informazioni.
DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO Disequazioni di secondo grado intere, fratte e sistemi.
PROBABILITA' Probabilità classica. Somma logica e prodotto logico. Probabilità di due eventi somma e prodotto logico.

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante
prof.ssa Disconzi Arianna Maria

Valdagno, 7 giugno 2024