

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

Anno Scolastico 2024-25

DOCENTE: Affolati Alessandro
DISCIPLINA: Matematica
CLASSE/SEDE: 3AA / LICEO ARTISTICO

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

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

MODULO
SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI Scomposizioni con raccoglimento totale e parziale. Scomposizione con i prodotti notevoli. Scomposizione del trinomio particolare.
FRAZIONI ALGEBRICHE Condizioni di esistenza. Semplificazione. Moltiplicazione e divisione. Somma algebrica. Potenza. Equazioni fratte.
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.

I rappresentanti degli studenti

Bonetti Eleonora
Fioraso Annapaola

L'insegnante
prof. Affolati Alessandro

Valdagno, 6 giugno 2025