

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

Anno Scolastico 2024-25

DOCENTE: Disconzi Arianna Maria
DISCIPLINA : Matematica
CLASSE/SEDE: 2AA / LICEO ARTISTICO

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

Testo adottato: Bergamini, Trifone, Barozzi – "Matematica multimediale.azzurro 1-2"
Casa editrice ZANICHELLI

RIPASSO Polinomi. Operazioni e espressioni. Prodotti notevoli. Criteri congruenza triangoli. Equazioni lineari.
DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO 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.
GEOMETRIA Quadrilateri. Corrispondenza di Talete. Figure equiscomposte. Equivalenze tra figure piane. Teoremi di Euclide e Pitagora. Applicazioni.
RETTA Distanza tra due punti. Punto medio di un segmento. Rappresentazione della retta. Equazione della retta. Forma implicita e esplicita. Appartenenza di un punto ad una retta. Rette parallele e perpendicolari. Fascio proprio. Retta passante per due punti. Distanza punto retta.
SISTEMI LINEARI Forma normale. Risoluzione con metodo della sostituzione, riduzione, Kramer.
CENNI PROBABILITA' Probabilità classica. Somma e prodotto logico di eventi.

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante
prof.ssa Disconzi Arianna Maria

Valdagno, 6 giugno 2025