

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

Anno Scolastico 2024-25

DOCENTE: Affolati Alessandro

DISCIPLINA: Matematica

CLASSE/SEDE: 2LA

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. Equazioni lineari.
SCOMPOSIZIONE DEI POLINOMI Scomposizione in fattori dei polinomi, raccoglimento totale e parziale, scomposizione riconducibile a prodotti notevoli, scomposizione del trinomio particolare, MCD e mcm fra polinomi.
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.
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.
DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO Disequazioni intere. Studio del segno di un prodotto. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni lineari intere.
CENNI PROBABILITA' Probabilità classica. Somma e prodotto logico di eventi.

I rappresentanti degli studenti

Reniero Maria

Pellizzari Ludovica

L'insegnante
prof. Affolati Alessandro

Valdagno, 6 giugno 2025