

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

**Anno Scolastico 2024-25**

DOCENTE: Affolati Alessandro  
DISCIPLINA: Matematica  
CLASSE/SEDE: 2EA

**CONTENUTI DISCIPLINARI**  
**(Programma effettivamente svolto)**

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

<b>RIPASSO</b> Polinomi. Operazioni e espressioni. Prodotti notevoli. Equazioni lineari.
<b>SCOMPOSIZIONE DEI POLINOMI</b> Scomposizione in fattori dei polinomi, raccoglimento totale e parziale, scomposizione riconducibile a prodotti notevoli, scomposizione del trinomio particolare, MCD e mcm fra polinomi.
<b>RADICALI</b> Proprietà invariantiva. Semplificazione e riduzione stesso indice. Operazioni con i radicali. Potenza di un radicale. Trasporto di un fattore dentro e fuori radice. Razionalizzazione.
<b>RETTA</b> 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.
<b>SISTEMI LINEARI</b> Forma normale. Risoluzione con metodo della sostituzione, riduzione, Kramer.
<b>DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO</b> Disequazioni intere. Studio del segno di un prodotto. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni lineari intere.
<b>CENNI PROBABILITA'</b> Probabilità classica. Somma e prodotto logico di eventi.

I rappresentanti degli studenti

*Kaur Harmeet*  
*Chilese Delia*

Valdagno, 6 giugno 2025

L'insegnante  
*prof. Affolati Alessandro*