

Sito Internet: www.iisvaldagno.it
<a href="mailto:color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.color:blue.c

E-Mail Certificata: viis022004@pec.istruzione.it

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2022/2023

Classe/Sede: 2CAFM/ITE Docente: Monica Cocco

Materia insegnata: Matematica

Testi adottati: Bergamini M., Barozzi G., Trifone A., "Matematica multimediale.verde 2ed – volume 1 con tutor", Zanichelli; Bergamini M., Barozzi G., Trifone A., "Matematica multimediale.verde 2ed – volume 2 con

tutor", Zanichelli

CONTENUTI DISCIPLINARI

Frazioni algebriche	Scomposizione di polinomi e calcolo di MCD e mcm tra polinomi. Calcolo con le	
ed equazioni fratte	frazioni algebriche. Equazioni numeriche fratte.	
Disequazioni lineari	Disequazioni lineari intere. Sistemi di disequazioni. Studio del segno di un prodotto.	
	Disequazioni numeriche fratte. Disequazioni e problemi.	
Radicali	Numeri razionali e numeri irrazionali. Radici quadrate e cubiche. Radice ennesima.	
	Semplificazione e confronto di radicali. Trasporto di un fattore dentro e fuori il	
	segno di radice. Operazioni con i radicali. Razionalizzazione di una frazione. Potenze	
	con esponente razionale.	
Sistemi lineari	Sistemi lineari di due equazioni in due incognite. Metodi risolutivi: sostituzione,	
	confronto, riduzione, Cramer. Sistemi di tre equazioni in tre incognite. Sistemi	
	lineari e problemi.	
Piano cartesiano e	Sistema di coordinate cartesiane nel piano. Punto medio di un segmento e distanza	
retta	tra due punti. Equazione generale della retta in forma implicita ed esplicita. Rette e	
	sistemi lineari. Rette parallele e perpendicolari. Retta per un punto e retta per due	
	punti. Distanza punto-retta. Come determinare l'equazione di una retta dati alcuni	
	elementi.	
Equazioni di	Formule risolutive. Funzione quadratica e parabola. Scomposizione di un trinomio	
secondo grado	di secondo grado. Equazioni fratte. Equazioni di grado superiore al secondo	
	risolvibili con la scomposizione in fattori.	
Disequazioni di	Disequazioni di secondo grado. Sistemi in cui compaiono disequazioni di secondo	
secondo grado	grado. Cenni sulle disequazioni fratte e di grado superiore al secondo.	

Valdagno, 30/05/2023

Firma degli studenti rappresentanti di classe	Firma dei Docenti