

Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2025-26

Programma svolto durante l’anno scolastico

Classe:	2I	
Materia:	<i>Matematica</i>	
Insegnante:	Gerardina Valentina Salzano	
Testo utilizzato:	L. Sasso, Colori della Matematica – Edizione azzurra volumi 1 e 2. Editore: Petrini	

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO NUMERICHE INTERE Disuguaglianze numeriche. Introduzione alle disequazioni. Principi di equivalenza per le disequazioni. Disequazioni numeriche intere di primo grado. Sistemi di disequazioni.	<i>Unità 9 (Volume 1)</i>
INTRODUZIONE ALLA SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI Introduzione alle scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali. Scomposizioni mediante prodotti notevoli. Scomposizione di particolari trinomi di secondo grado. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi.	<i>Unità 6 (Volume 1)</i>
RADICALI I numeri irrazionali e l'insieme R dei numeri reali. Radici quadrate, cubiche, n -esime. I radicali: condizioni di esistenza e segno. Riduzione allo stesso indice e semplificazione. Prodotto, quoziente, elevamento a potenza di radicali. Estrazione di radice di radicali. Trasporto sotto e fuori dal segno di radice. Addizioni e sottrazioni di radicali. Espressioni irrazionali. Razionalizzazioni.	<i>Unità 1 (Volume 2)</i>
SISTEMI LINEARI Introduzione ai sistemi. Metodo di sostituzione, metodo del confronto, metodo di addizione e sottrazione. Metodo di Cramer.	<i>Unità 2 (Volume 2)</i>
LA RETTA NEL PIANO CARTESIANO Richiami sul piano cartesiano. Distanza tra due punti e punto medio di un segmento. La funzione lineare: il grafico della funzione lineare, punti di intersezione con gli assi, il significato dei coefficienti m e q . Equazione della retta nel piano cartesiano. Rette parallele, rette perpendicolari, posizione reciproca tra due rette.	<i>Unità 3 (Volume 2)</i>

FRAZIONI ALGEBRICHE Introduzione alle frazioni algebriche. Semplificazione di frazioni algebriche.	Unità 4 (Volume 2)
--	--------------------

Corsico, 05/06/2026

I rappresentanti degli studenti:

L'insegnante:

.....

.....

.....

N.B. - Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico
a quello firmato depositato in segreteria didattica

Compiti per il periodo estivo

Ripassare gli argomenti trattati, esercizi pag. 207 n. 28, 33, pag. 208 n. 44, 47, pag. 212 n. 110, 116, 131, pag. 158 n. 152, 176, pag. 151 n. 24, pag. 163 n. 231, pag. 95 n. 171, pag. 93 n. 142, pag. 91 n. 101, pag. 90 n. 79, pag. 111 n. 412, pag. 85 n. 18, pag. 47 n. 444, 425, pag. 44 n. 375.

L'insegnante:

Gerardina Valentina Salzano