

Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2025-2026

Programma svolto durante l'anno scolastico

Classe:	2N
Materia:	<i>Matematica</i>
Insegnante:	Stefano Campagnaro
Testo utilizzato:	Sasso L. "Colori della Matematica" - Edizione azzurra volume 1 e 2 - Ed. Petrini

Argomenti svolti

ARGOMENTO	NOTE
	Riferimento del libro di testo
Algebra	
Ripasso equazioni di primo grado intere: definizione, definizione di soluzione/radice di un'equazione; principi di equivalenza e relative conseguenze. Risoluzione delle equazioni di primo grado intere.	<i>Unità 8 del Volume 1</i>
Disequazioni di primo grado: definizione di disuguaglianze numeriche e relativa soluzione. Principi di equivalenza per le disequazioni. Disequazioni numeriche di primo grado intere e rappresentazione dell'insieme di soluzioni. Risoluzione delle disequazioni di primo grado intere.	<i>Unità 9 del Volume 1</i>
Il piano cartesiano. Lunghezza di un segmento come distanza tra due punti nel piano cartesiano Retta nel piano cartesiano: equazioni e rappresentazione di rette parallele agli assi, rette passanti per l'origine, rette in posizione generica. Il significato dei coefficienti m e q. m come pendenza della retta ed intercetta. L'equazione generale della retta nel piano cartesiano. Retta passante per due punti e retta passante per un punto parallela o perpendicolare a una retta data. Condizione di parallelismo e di perpendicolarità tra rette nel piano cartesiano. Descrizione di grafici.	<i>Unità 3 del Volume 2</i>
Sistemi di primo grado di due equazioni in due incognite. Sistemi determinati, indeterminati, impossibili. Risoluzione dei sistemi lineari: metodo del confronto, di sostituzione, di addizione e sottrazione. L'interpretazione grafica di una equazione di primo grado. L'interpretazione grafica di una disequazione di primo grado. L'interpretazione grafica dei sistemi lineari di due equazioni in due incognite.	<i>Unità 2 del Volume 2</i>
Ripasso dei prodotti notevoli. Scomposizioni come operazioni inverse ai prodotti notevoli. Ripasso di mcm e MCD. Applicazione ai polinomi.	<i>Unità 5, 6, 8, 9 del Volume 1</i>

Il raccoglimento totale e parziale. Equazioni riconducibili al primo grado e legge dell'annullamento del prodotto. Disequazioni riconducibili al primo grado e scomposizioni. Il grafico dei segni. Sistemi di disequazioni numeriche di primo grado intere. Lo schema di verità.	
Numeri reali e radicali (cenni). Radicali simili, somma di radicali simili.	
Dati e previsioni	
Statistica descrittiva: introduzione alla statistica, il linguaggio della statistica, distribuzioni di frequenze, distribuzioni per classi, frequenze assolute, relative, percentuali, rappresentazioni grafiche, indici di posizione centrale: media, mediana, moda.	<i>Unità 10 del Volume 1</i>

Corsico, 04/06/2026

I rappresentanti degli studenti:

.....

L'insegnante:

Stefano Campagnaro

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

Indicazioni per le prove di recupero di agosto

La prova di recupero verterà sui seguenti argomenti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
SCOMPOSIZIONI DI POLINOMI tramite: raccoglimento totale, raccoglimento parziale, prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato di binomio, trinomio speciale). mcm e MCD tra polinomi Equazioni riconducibili al primo grado e legge dell'annullamento del prodotto.	Unità 6 del volume 1
SISTEMI LINEARI Sistemi determinati, indeterminati, impossibili. Risoluzione dei sistemi lineari: metodo di sostituzione, di addizione e sottrazione.	Unità 2 del vol. 2
Sistemi di disequazioni lineari. Schema di verità	Unità 9 del vol. 1

Lavori consigliati per il recupero estivo

Scomposizioni di polinomi (volume 1): da 394 a 402 (pag 316) 50 a 52 (pag 302) da 234 a 244 esclusi 237, 240, 242 (pag 310); da 290 a 295 (pag 312)
da 262 a 269 (pag 395) da 286 a 288 (pag 395)

Sistemi di disequazioni lineari (volume 1). Da 216 a 230 (pag 442)

Sistemi lineari (unità 2 del Volume 2): da 60 a 65 e da 68 a 70 (pag 89) da 122 a 127 e da 135 a 140 (pag 93) da 232 a 243 (pag 98)

Compiti estivi per tutti gli studenti

Scomposizioni di polinomi (volume 1): da 394 a 402 (pag 316) 50 a 52 (pag 302) da 234 a 244 esclusi 237, 240, 242 (pag 310); da 290 a 295 (pag 312)
da 262 a 269 (pag 395) da 286 a 288 (pag 395)

Sistemi lineari (unità 2 del Volume 2): da 60 a 65 e da 68 a 70 (pag 89) da 122 a 127 e da 135 a 140 (pag 93) da 232 a 243 (pag 98)