

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

Programma svolto durante l’anno scolastico

Classe:	2 M
Materia:	MATEMATICA
Insegnante:	Lorenzo Pagani
Testo utilizzato:	Colori della Matematica - Edizione Azzurra Volume 1 - Leonardo Sasso - Petrini
	Colori della Matematica - Edizione Azzurra Volume 2 - Leonardo Sasso - Petrini

Argomenti svolti

ARGOMENTO	NOTE
Disequazioni lineari: - disequazioni numeriche di primo grado, - rappresentazione delle soluzioni graficamente sulla retta orientata e come intervallo, - sistemi di disequazioni di primo grado, - risoluzione grafica di una disequazione.	Unità 9 - Vol. 1
Radicali: - definizione di radice n-esima, - campo di esistenza di una radice, - riduzione allo stesso indice e semplificazione, - operazioni ed espressioni con radicali, - trasporto sotto e fuori dal segno di radice, - razionalizzazione.	Unità 1 - Vol 2.
Il piano cartesiano e la retta: - rappresentazione di punti nel piano cartesiano, - distanza tra punti, - punto medio di un segmento, - la retta e i parametri che la definiscono m e q - rette parallele e perpendicolari, - posizione reciproca tra due rette, - trovare l’equazione della retta date alcune condizioni iniziali.	Unità 3 - Vol 2.
Sistemi lineari: - interpretazione grafica di un sistema lineare, - metodi risolutivi per i sistemi lineari: sostituzione e riduzione e metodo grafico, - sistemi a tre incognite.	Unità 2 - Vol. 2

Scomposizione di polinomi: - ripasso sui prodotti notevoli, - raccoglimento parziale e raccoglimento totale, - scomposizioni di polinomi tramite l'uso di prodotti notevoli, - trinomio speciale. - MCD e mcm tra polinomi	Unità 6 - Vol.1
Frazioni algebriche: - campo di esistenza per frazioni algebriche, - operazioni tra frazioni algebriche: somma, moltiplicazione, divisione.	Unità 4 - Vol. 2

Corsico, 03/06/2026

I rappresentanti degli studenti:

L'insegnante:

.....

.....

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

Indicazioni per le prove di recupero di settembre

Argomenti fondamentali per la prova di recupero

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Disequazioni lineari e sistemi di disequazioni lineari.	Unità 9 - Vol. 1
Radicali	Unità 1 - Vol. 2
La retta nel piano cartesiano, rette parallele e perpendicolari.	Unità 3 - Vol 2.
Sistemi lineari ed intersezioni tra rette	Unità 2 e Unità 3 - Vol 2.
Scomposizione di polinomi e frazioni algebriche	Unità 6 - Vol 1. e Unità 4 - Vol 2.

Lavori consigliati per il recupero estivo

Gli studenti con giudizio finale minore o uguale a 6 per ogni argomento sotto riportato svolgano almeno 15 esercizi, prendendo in considerazione tutte le pagine sotto elencate.

Gli altri studenti svolgano, per ogni argomento sotto riportato, alcuni esercizi a piacere prendendo in considerazione tutte le pagine sotto elencate. Scegliere di preferenza esercizi non svolti durante l'anno scolastico.

LE PROVE DI AUTOVERIFICA SONO OBBLIGATORIE PER TUTTI

I vari esercizi vanno svolti su un quaderno da portare il primo giorno di scuola del nuovo anno.

Pagine di esercizi

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
<u>Disequazioni lineari:</u> PAG 439, 440 (da 167 a 207). PAG 441, 442 (da 214 a 234). PAG 445, 446, 447 (da 306 a 341). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 453	Unità 9 - Vol. 1.
<u>Radicali:</u> Pag 47 (da 424 a 458), PAG 59,60 (da 719 a 778). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 62 (no es 1, 4).	Unità 1 - Vol. 2.
<u>La retta nel piano cartesiano, rette parallele e perpendicolari:</u> Pag 151, 152 (da 18 a 48). PAG 168, 169, 170, 171 (date precedenza agli esercizi guidati e agli esercizi subito sottostanti). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 184.	Unità 3 - Vol 2.
<u>Sistemi lineari ed intersezioni tra rette:</u> Pag 97,98 (da 212 a 251), PAG 100, 101 (da 267 a 292). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 115 (es 2 risolvere i sistemi. No es 8,9).	Unità 2 e Unità 3 - Vol 2.
<u>Scomposizione di polinomi e frazioni algebriche:</u> PAG 207, 208, 209 (da 26 a 80), PAG 228, 229 (da 421 a 464). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 231 (Vol. 2).	Unità 6 - Vol 1. e Unità 4 - Vol 2.

Esempi di prove di recupero

Esercitarsi sulle prove di verifica svolte in classe. Verranno condivise su classroom.

L'insegnante:

.....