

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

Programma svolto durante l'anno scolastico

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

Argomenti svolti

ARGOMENTO	NOTE
NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI Le operazioni nell'insieme N e le loro proprietà. Multipli e divisori. MCD e mcm. Potenze ed espressioni in N. Le operazioni nell'insieme Z. Potenze ed espressioni in Z.	Riferimento del libro di testo <i>Unità 1</i>
NUMERI RAZIONALI E INTRODUZIONE AI NUMERI REALI Le frazioni e il calcolo con le frazioni. Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali. Rapporti, proporzioni e percentuali. Le operazioni nell'insieme Q. Le potenze nell'insieme Q.	<i>Unità 2</i>
INSIEMI E LOGICA Insiemi e loro rappresentazione Operazioni con gli insiemi: intersezione, unione, differenza, prodotto cartesiano	<i>Unità 3</i>
INTRODUZIONE AL CALCOLO LETTERALE E MONOMI Il calcolo letterale e le espressioni algebriche. Monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, potenza e divisione. MCD e mcm.	<i>Unità 4</i>
POLINOMI Operazioni tra polinomi, prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza, cubo di binomio	<i>Unità 5-6</i>
EQUAZIONI e DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO NUMERICHE INTERE Principi di equivalenza per le equazioni e le disequazioni. Equazioni e disequazioni numeriche di primo grado con coefficienti interi e frazionari. Problemi risolvibili tramite equazioni di primo grado.	<i>Unità 8</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
CALCOLO LETTERALE E POLINOMI Operazioni tra polinomi, prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza, cubo di binomio	Unità 5
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO NUMERICHE INTERE Principi di equivalenza per le equazioni e le disequazioni. Equazioni e disequazioni numeriche di primo grado con coefficienti interi e frazionari. Problemi risolvibili tramite equazioni di primo grado.	Unità 8

I formulari (studenti BES o DSA) andranno inviati via email al docente entro il 10 luglio

Lavori consigliati per il recupero estivo

Operazioni tra polinomi ed espressioni con polinomi:

Esercizi pari da 188 a 200 escluso 194 e 196 (pag 259) da 218 a 238 (pag 261), es. pari da 270 a 278 (pag 264) da 310 a 317 (pag 265) es pari da 328 a 336 (pag 266) es. dispari da 423 a 431 (pag 271).

Espressioni di riepilogo sui polinomi: da 585 a 593 (pag 281).

Equazioni: da 84 a 90 e da 98 a 105 (pag 389), da 159 a 166 (pag 392)

Da 175 a 184 e da 191 a 196 (pag 393). Da 330 a 344 (pag 399)

Compiti estivi per tutti gli studenti

In vista della verifica che verrà svolta nelle prime settimane dall'inizio della scuola, svolgere i seguenti esercizi:

Espressioni di riepilogo sui polinomi: da 585 a 593 (pag 281).

Equazioni: Da 175 a 184 e da 191 a 196 (pag 393). Da 330 a 344 (pag 399)

Disequazioni: da 65 a 70 (pag 436) da 93 a 100 (pag 436)