

Liceo “G.B. Vico” Corsico

Programma svolto durante l'anno scolastico 2025-2026

Classe:	4A
Materia:	MATEMATICA
Insegnante:	Alessia Pezzi
Testo utilizzato:	Bergamini – Trifone – Barozzi: Manuale blu 2.0 di Matematica volumi 3B-4A-4B ed. Zanichelli

Argomenti svolti:

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
ESPOENZIALI Funzione esponenziale Equazioni esponenziali Disequazioni esponenziali	<i>Capitolo 10</i>
LOGARITMI Definizione di logaritmo Proprietà dei logaritmi Funzione logaritmica Equazioni logaritmiche Disequazioni logaritmiche	<i>Capitolo 11</i>
NUMERI COMPLESSI Numeri complessi Forma algebrica dei numeri complessi Rappresentazione algebrica dei numeri complessi Forma trigonometrica di un numero complesso Radici n-esime dell'unità Radici n-esime di un numero complesso	<i>Capitolo 16 (Vol.3B)</i>
GEOMETRIA EUCLIDEA NELLO SPAZIO Punti, rette, piani nello spazio Perpendicolarità e parallelismo Poliedri e solidi di rotazione Aree e volumi dei solidi	<i>Capitolo 19</i>
CALCOLO COMBINATORIO Disposizioni Permutazioni Combinazioni Binomio di Newton	<i>Capitolo α_1</i>
PROBABILITÀ Eventi Definizione classica di probabilità Somma logica di eventi Probabilità condizionata Prodotto logico di eventi Teorema di Bayes	<i>Capitolo α_2</i>
GEOMETRIA ANALITICA NELLO SPAZIO Coordinate nello spazio Vettori nello spazio Piano e sua equazione Retta e sua equazione Posizione reciproca di una retta e un piano La sfera	<i>Capitolo 20</i>
FUNZIONI E LORO PROPRIETÀ Funzioni reali di variabile reale Funzione inversa Funzione composta	<i>Capitolo 21 (Ripasso)</i>
LIMITI DI FUNZIONI Definizioni di limiti. Asintoti Primi teoremi sui limiti:unicità (con dimostrazione), permanenza del segno e confronto	<i>Capitolo 22</i>

Corsico, 4 giugno 2026

I rappresentanti di classe

L'insegnante:

.....
.....
.....

Lavori consigliati per il recupero estivo

Rivedere con attenzione gli argomenti e gli esercizi sotto elencati

VOLUME 4A		
CAPITOLO 10	Esponenziali	pag.620-621
CAPITOLO 11	Logaritmi	pag.682-683
CAPITOLO $\alpha 1$	Calcolo combinatorio	pag.a43 dal n.17 al n.30; pag.a44 n.46-48-50-52-54-56; pag.a45 n.72-73-74
CAPITOLO $\alpha 2$	Probabilità	pag.a104 dal n.207 al n.213; pag.a105 dal n.214 al n.218
CAPITOLO 19	Geometria euclidea nello spazio	pag.1261 numeri pari; pag.1262 numeri dispari
VOLUME 4B		
CAPITOLO 20	Geometria analitica nello spazio	pag.1321 n.13.15.17; pag.1322 n.32-33; pag.1323 n.36-37-38-40-42-44-47-49; pag.1324 n.57-58

La prova di recupero riguarderà gli argomenti sopra elencati.

Compiti per tutti

VOLUME 4B		
CAPITOLO 21	Funzioni e loro proprietà	pag.1397 n.19-21-25-32-34-35; pag.1399 n.65-66-67-68; pag.1404 n.88-89; pag.1411 tutta
CAPITOLO 22	Limiti	pag.1464 tutta; pag.1473 n.41-42-43; pag.1477 tutta
CAPITOLO 23	Calcolo dei limiti	pag.1531 dal n.259 al n.272 i numeri dispari; pag.1532 n.273-274-275-276-283-284-289-294-295-296-297.

L'insegnante
Pezzi Alessia