

Liceo “G.B. Vico” Corsico

Classe:	2B
Materia:	MATEMATICA
Insegnante:	Alessia Pezzi
Testo utilizzato:	Bergamini-Barozzi-Trifone “Matematica.blu” Vol.2 ed Zanichelli

Programma svolto durante l'anno scolastico 2025-26

ARGOMENTO	RIFERIMENTI al libro di testo
I SISTEMI LINEARI: sistemi di due equazioni in due incognite; metodo di sostituzione, metodo del confronto, metodo di riduzione, metodo di Cramer; sistemi di tre equazioni in tre incognite; sistemi fratti; sistemi lineari e problemi.	Capitolo 14
I RADICALI: i numeri reali; le radici quadrate e le radici cubiche; la radice n-esima; la semplificazione e il confronto di radicali.	Capitolo 15
LE OPERAZIONI CON I RADICALI: moltiplicazione e divisione di radicali; trasporto di un fattore fuori o dentro al segno di radice; la potenza e la radice di un radicale; addizione e sottrazione di radicali; razionalizzazione del denominatore di una frazione; equazioni, sistemi e disequazioni con coefficienti irrazionali; potenze con esponente razionale.	Capitolo 16
IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA: i punti e i segmenti; distanza fra due punti e punto medio; equazione di una retta passante per l'origine; equazione generale della retta; rette e sistemi lineari; rette parallele e rette perpendicolari; fasci di rette.	Capitolo 17
LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E LA PARABOLA: le equazioni di secondo grado; la risoluzione di un'equazione di secondo grado; equazioni numeriche intere; equazioni fratte; problemi di secondo grado; equazioni parametriche; la funzione quadratica e la parabola.	Capitolo 18
LE EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO E I SISTEMI NON LINEARI: equazioni di grado superiore al secondo; sistemi di secondo grado; sistemi di grado superiore al secondo; problemi con i sistemi di grado superiore al secondo.	Capitolo 19
LE DISEQUAZIONI: le disequazioni lineari; il segno di un trinomio di secondo grado; risoluzione delle disequazioni di secondo grado intere; disequazioni intere di grado superiore al secondo; disequazioni fratte; sistemi di disequazioni.	Capitolo 20
LE APPLICAZIONI ALLE DISEQUAZIONI: le equazioni irrazionali; le disequazioni irrazionali.	Capitolo 21
LA CIRCONFERENZA, I POLIGONI INSCRITTI E	Capitolo G5

CIRCOSCRITTI: i luoghi geometrici; la circonferenza e il cerchio; i teoremi sulle corde; le circonferenze e le rette; le posizioni reciproche fra due circonferenze; gli angoli alla circonferenza; i poligoni inscritti; i poligoni circoscritti; i triangoli e i punti notevoli; i quadrilateri inscritti e circoscritti; i poligoni regolari.	
L'EQUIVALENZA E LE AREE, I TEOREMI DI EUCLIDE E DI PITAGORA: l'equivalenza di superfici; l'equivalenza dei parallelogrammi; i triangoli e l'equivalenza; l'equivalenza fra un poligono circoscritto e un triangolo; i teoremi di Euclide; il teorema di Pitagora.	Capitolo G6
LA PROPORZIONALITA' E LA SIMILITUDINE: le grandezze proporzionali; il teorema di Talete; la similitudine e i triangoli; i criteri di similitudine dei triangoli; la similitudine e i teoremi di Euclide.	Capitolo G7

Corsico, 4 giugno 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

Lavori consigliati per il recupero estivo

Rivedere con attenzione gli argomenti e gli esercizi sotto indicati.

Capitolo 14	I sistemi lineari	Prova di verifica pag.780
Capitolo 15	I radicali	Prova di verifica pag.818
Capitolo 16	Le operazioni con i radicali	Prova di verifica pag.874
Capitolo 17	Il piano cartesiano e la retta	Prova di verifica pag.952
Capitolo 18	Le equazioni di secondo grado e la parabola	Prova di verifica pag.1040
Capitolo 19	Le equazioni di grado superiore al secondo e i sistemi non lineari	Prova di verifica pag.1106
Capitolo 20	Le disequazioni	Prova di verifica pag.1176
Capitolo G5	La circonferenza, i poligoni inscritti e	Prova di verifica pag.G254

	circondati	
Capitolo G6	L'equivalenza e le aree, i teoremi di Euclide e di Pitagora	Prova di verifica pag.G326
Capitolo G7	La proporzionalit� e la similitudine	pag.G387 n.172-174-178-179-181.

La prova di recupero riguarder  gli argomenti sopra elencati.

Compiti per tutti

CAPITOLO 21: Le applicazioni delle disequazioni (fino a pag.1187)

esercizi: pag.1201 n.181-182-185-186; pag.1207 n.237-241-244-250; pag.1209 n.265-269-270-275-276; pag.1226 dal n.22 al n.31.

L'insegnante
Pezzi Alessia