

# Liceo “G.B. Vico” Corsico – A.S. 2021/22

## Programma svolto durante l’anno scolastico

<b>Classe:</b>	4 H
<b>Materia:</b>	<i>MATEMATICA</i>
<b>Insegnante:</b>	Andrea Roselli
<b>Testo utilizzato:</b>	L. Sasso, La matematica a colori - Ed. Azzurra, vol.3 e vol. 4, ed. PETRINI

### Argomenti svolti

<b>ARGOMENTO</b>	<b>NOTE</b>
<b>Funzioni goniometriche</b> Angoli e loro misure - Le definizioni delle funzioni goniometriche e le loro proprietà - Angoli notevoli - Angoli associati e riduzione al primo quadrante - - Grafici delle funzioni goniometriche	Vol.3 – Unità 10
<b>Equazioni e disequazioni goniometriche - trigonometria</b> Equazioni goniometriche elementari e riconducibili alle elementari – Disequazioni goniometriche elementari e riconducibili alle elementari – Trigonometria: teoremi sui triangoli rettangoli.	Vol. 3 – Unità 11 e 12
<b>Le coniche</b> Parabola – Circonferenza – Ellisse - Iperbole	Vol. 4 – Unità 3
<b>Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali</b> La funzione esponenziale – Proprietà degli esponenziali e grafici – Equazioni esponenziali - Disequazioni esponenziali.	Vol. 4 – Unità 5
<b>Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche</b> La funzione logaritmica - Proprietà dei logaritmi - Equazioni logaritmiche ed equazioni esponenziali risolvibili mediante logaritmi - Disequazioni logaritmiche e disequazioni esponenziali risolvibili mediante logaritmi	Vol. 4 – Unità 6

Corsico, 03/06/2022

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante

.....

.....

.....

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

## Compiti per le vacanze (per tutta la classe)

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
<b>EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI E CON MODULI</b> - Studiare da pag 2 a pag 9 (equazioni e disequazioni irrazionali) e da pag 32 a pag 37 (equazioni e disequazioni con moduli). Esercizi a pag 15 e seguenti num 15-19, 24-30, 53-57, 103-107, 121-125, 147-151, 169-172. Es pag 41 e seguenti num 21-25, 50-54, 106-112, 129-134.	Volume 4, Capitoli 1 e 2

## Indicazioni per le prove di recupero di settembre

### Argomenti fondamentali per la prova di recupero

ARGOMENTO	NOTE
<b>Funzioni goniometriche</b>	Vol.3 – Unità 10
<b>Equazioni e disequazioni goniometriche - trigonometria</b>	Vol. 3 – Unità 11 e 12
<b>La retta e le coniche nel piano cartesiano</b>	Vol. 4 – Unità 3
<b>Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali</b>	Vol. 4 – Unità 5

### Lavori consigliati per il recupero estivo

Ripetere/ristudiare la teoria degli argomenti indicati e svolgere, per ciascun argomento, il maggior numero possibile di esercizi, considerando in particolare gli esercizi svolti durante le lezioni in classe e le verifiche/esercitazioni svolte durante l'anno scolastico (sia le lezioni che le verifiche sono pubblicate nella pagina Google Classroom del corso di matematica).

L'insegnante

