

Liceo “G.B. Vico” Corsico

Programma svolto durante l'anno scolastico 2022-2023

Classe:	4L
Materia:	MATEMATICA
Insegnante:	Tita Lo Nigro
Testo utilizzato:	L. Sasso: <i>La Matematica a colori</i> , edizione azzurra – vol. 4 ed. Petrini

Argomenti svolti:

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI Equazioni irrazionali disequazioni irrazionali	<i>Unità 1</i>
EQUAZIONI DELLE CONICHE Richiami sulla parabola: la parabola come luogo geometrico, i legami tra i coefficienti di una parabola e il suo grafico, scrivere l'equazione di una parabola dati il fuoco e la direttrice Circonferenza: la circonferenza come luogo geometrico, i legami tra i coefficienti di una circonferenza e il suo grafico, scrivere l'equazione di una circonferenza dati il centro e il raggio, dati tre punti.	<i>Unità 3</i>
FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI Funzione esponenziale Equazioni esponenziali Disequazioni esponenziali	<i>Unità 5</i>
FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LOGARITMI Definizione di logaritmo Proprietà dei logaritmi Funzione logaritmica Equazioni logaritmiche	<i>Unità 6</i>

Corsico, 6 giugno 2023

I rappresentanti di classe

.....

.....

L'insegnante:
Tita Lo Nigro

.....

LAVORO ESTIVO DI MATEMATICA

CLASSE: 4^AL

Testo in adozione:

L. Sasso - La matematica a colori – vol. 4 - ed. Petrini

Per tutti gli alunni

Gli argomenti principali da ripassare sono:

- Grafici e caratteristiche delle funzioni trascendenti (funzione esponenziale, logaritmica)
- Scheda 1 (disequazioni) allegata su classroom
- Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali: verifica di fine unità pag 228
- Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche: verifica di fine unità pag 278 (no disequazioni)