



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"Alessandro Greppi"

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)
www.istitutogreppi.edu.it



Programma svolto a.s.2022/23

Classe 4LC

Materia: MATEMATICA

Professoressa: Beretta Valeria

Libri di testo adottati

Testi adottati: autore: Bergamini- Barozzi-Trifone ed. Zanichelli

- Modulo L: Coniche e trasformazioni nel piano
- Modulo S: Disequazioni e funzioni
- Modulo S: Algebra

MODULO L

CAPITOLO 5 (PARABOLA)

1. Parabola e sua equazione
2. Parabola con asse parallelo all'asse x
3. Rette e parabola
4. Determinare l'equazione di una parabola

CAPITOLO 6 (CIRCONFERENZA)

1. Circonferenza e sua equazione
2. Retta e circonferenze
3. Determinare l'equazione di una circonferenza

CAPITOLO 7 (ELLISSE E IPERBOLE)

1. Ellisse e sua equazione
2. Iperbole e sua equazione
3. Iperbole equilatera

MODULO S (Algebra) e schede

EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

1. Equazioni intere
2. Equazioni fratte
3. Scomposizione con Ruffini
4. Semplici sistemi di equazioni

DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

1. Disequazioni intere
2. Disequazioni fratte
3. Semplici sistemi di disequazioni

MODULO 5 (Disequazioni e funzioni)

CAPITOLO 2 (FUNZIONI)

1. Funzioni e loro caratteristiche
2. Proprietà delle funzioni
3. Funzione inversa
4. Funzione composta

CAPITOLO 3 (ESPONENZIALI E LOGARITMI)

1. Esponenziali
 - a. Funzione esponenziale
2. Logaritmi
 - a. Proprietà dei logaritmi e formula del cambiamento di base
 - b. Funzione logaritmica
3. Equazioni esponenziali elementari o riconducibili
4. Disequazioni esponenziali elementari
5. Equazioni logaritmiche elementari o riconducibili
6. Disequazioni logaritmiche elementari

Monticello, 8 giugno 2023

I rappresentanti di classe

.....

.....

.....

.....