

MATEMATICA - Classe 3 C Liceo Scientifico Sportivo

Programma Svolto A.S. 2022/2023

Docente: Stefania Marra

Libro: Matematica.blu 2.0 vol.3

1° quadrimestre

CAPITOLO 4 – PIANO CARTESIANO E RETTA

1. Punti e segmenti. 2. Punto medio di un segmento. 3. Rette nel piano cartesiano. 4. Posizione reciproca di due rette. 5. Distanza di un punto da una retta. 6. Luoghi geometrici e retta. 7. Fasci di rette.

CAPITOLO 1 : EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

1. Disequazioni. 2. Disequazioni di primo grado. 3. Disequazioni di secondo grado. 5. Disequazioni fratte. 6. Sistemi di disequazioni. 7. Equazioni e disequazioni con valori assoluti.

CAPITOLO 5: PARABOLA

1. Parabola e sua equazione. 3. Rette e parabole. 4. Determinare l'equazione di una parabola

2° quadrimestre:

CAPITOLO 6 – CIRCONFERENZA

1. Circonferenza e sua equazione. 2. Rette e circonferenze. 3. Determinare l'equazione di una circonferenza. 4. Posizione di due circonferenze.

CAPITOLO 10 – ESPONENZIALI

1. Potenze con esponente reale. 2. Funzione esponenziale. 3. Equazioni esponenziali. 4. Disequazioni esponenziali.

CAPITOLO 11 - LOGARITMI

1. Definizione di logaritmo. 2. Proprietà dei logaritmi. 3. Funzione logaritmica. 4. Equazioni logaritmiche. 5. Disequazioni logaritmiche.