



Anno Scolastico 2021/22_ Prof.ssa D'Alelio Anna A

Classe 3^a ATG

PROGRAMMA SVOLTO DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA

LIBRI DI TESTO: “Matematica.bianco” vol.2 di Bergamini-Trifone-Barozzi, Zanichelli

1: TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE NEL PIANO CARTESIANO

1. Le isometrie.
2. La traslazione.
3. Simmetria assiale.
4. Simmetria centrale.
5. Composizione di o più due trasformazioni.
6. Trasformazioni di punti e poligoni.
7. Trasformazioni di funzioni.

2: LABORATORIO

1. Rappresentazione di trasformazioni semplici e composte di punti e poligoni mediante Geogebra.
2. Rappresentazione di trasformazioni semplici e composte di rette, parabole e funzione omografica mediante Geogebra.

Cremona 31.05.2022

L'insegnante D'Alelio Anna A.

Letto in classe il 31.05.2022