

A.S. 2022/23

Classe 4 A EE

Materia: Complementi di Matematica

Docente: Como Vincenzo

PROGRAMMA SVOLTO

MODULI	UNITA' DIDATTICHE
Le Matrici.	Significato di matrice. Matrice scalare, matrice unità, matrice simmetrica, emisimmetrica, trasposta, opposta, complementare. Il determinante. La regola di Sarrus. Le proprietà dei determinanti. La matrice inversa. Algoritmo per determinare la matrice inversa con l'utilizzo della matrice aggiunta trasposta. Risoluzione di sistemi lineari con l'utilizzo della matrice inversa.
Le Funzioni di due variabili.	Disequazioni a due variabili. Sistemi di disequazioni a due variabili. La topologia in $\mathbb{R}^2$ . Concetto di funzione in due variabili. Piani nello spazio. Dominio e immagine di una funzione a due variabili. Grafici per punti. Curve di livello.

Alcamo, 31/05/2023

GLI ALUNNI

Roccorolo Giovanni  
Colasanto Giuseppe Emmanuele

L'INSEGNANTE

