

Istituto Tecnico Economico Tecnologico
GIROLAMO CARUSO

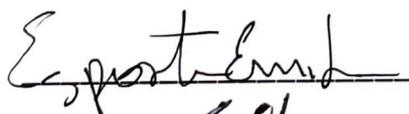


PROGRAMMA DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA
SVOLTO NELLA CLASSE IV A CAT
ANNO SCOLASTICO 2023/2024

MATRICI E DETERMINANTI

- Matrici, insiemi di matrici e loro strutture;
- Operazioni con le matrici: somma e prodotto tra matrici;
- Determinante di una matrice;
- Determinante di una matrice quadrata del secondo, terzo e quarto ordine;
- Regola generale per il calcolo del determinante;
- Regola di Sarrus per il calcolo del determinante di una matrice di ordine 3
- Minore complementare, complemento algebrico;
- Regola di Laplace per il calcolo dei determinanti di una matrice del terzo ordine e superiore;
- Forma matriciale di un sistema lineare;
- Risoluzione dei sistemi lineari quadrati con il metodo di Cramer.

Gli Alunni




Il Docente



Prof. Salvatore Pipitone