

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. ALDI"
GROSSETO
SEZIONE LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

Programma di matematica – liceo scientifico Anno 2023/24

Docente - Stella Maccari

Classe 2 G

Libro: Tutti i colori della matematica. Edizione Blu Volume 2

- Disequazioni lineari, intere e fratte
- Sistemi di disequazioni di primo grado
- Sistemi di equazioni di primo grado: metodo di sostituzione, riduzione, confronto, Cramer
- Problemi risolvibili con sistemi di primo grado
- Piano cartesiano: punti e coordinate sul piano cartesiano, distanza tra punti, punto medio.
- Retta sul piano cartesiano: equazione in forma esplicita e implicita, coefficiente angolare e termine noto, equazioni degli assi, delle rette parallele agli assi e delle bisettrici dei quadranti. Retta passante per due punti. Formula del coefficiente angolare. Parallelismo e perpendicolarità. Asse del segmento. Distanza punto-retta.
- Equazioni di secondo grado: pure, spurie, monomie, formula risolutiva, regola di cartesio.
- Parabola nel piano cartesiano: concavità, vertice, intersezione con gli assi
- Sistemi di equazioni di secondo grado e loro interpretazione grafica
- Disequazioni di secondo grado intere e fratte
- Sistemi di disequazioni di secondo grado

Data

15/06/2024

L'insegnante

