



Istituto Tecnico Economico Tecnologico

*"Primo Levi"*

## **PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA**

**A.S. 2023/2024**

**Classe 3<sup>A</sup>B indirizzo SIA**

**Docente: ELISABETTA SANNA**

Testo adottato: MATEMATICA ROSSO vol. 3 – Bergamini – Barozzi – Trifone, edizioni Zanichelli

Richiami di equazioni e sistemi di secondo grado:

- Principi di equivalenza e formula risolutiva
- Sistemi di due equazioni in due incognite
- Interpretazione grafica dei sistemi e metodo di sostituzione

Geometria analitica di secondo grado:

- Coordinate di un punto
- Distanza tra due punti
- Equazione della retta
- Retta passante per due punti
- Rette parallele e perpendicolari
- Equazione della parabola
- Rappresentazione di funzioni sul piano cartesiano
- Posizione reciproca di retta e parabola
- Problemi su retta e parabola

Disequazioni:

- Disequazioni e principi di equivalenza
- Disequazioni di primo grado
- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni intere e fratte

Quartu Sant'Elena, 9 giugno 2024

La Docente  
**prof.ssa Elisabetta Sanna**