



Istituto Tecnico Economico Tecnologico

*"Primo Levi"*

**PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA**

**A.S. 2023/2024**

**Classe 4<sup>A</sup> indirizzo SIA**

**Docente: ELISABETTA SANNA**

Testo adottato: MATEMATICA ROSSO vol. 3-4 – Bergamini – Barozzi – Trifone, edizioni Zanichelli

Matematica Finanziaria:

- Operazioni di capitalizzazione, semplice e composta
- Operazioni di sconto
- Rendite
- Ammortamenti

Analisi Matematica:

- Funzioni e loro proprietà
- Dominio di una funzione
- Studio del segno di una funzione
- Intersezioni della funzione con gli assi cartesiani
- La funzione lineare
- La funzione di secondo grado
- Limiti di funzioni e asintoti
- Studio di funzioni semplici e tracciamento del grafico sul diagramma cartesiano
- Cenni su derivate e regole di derivazione

Quartu Sant'Elena, 9 giugno 2024

La Docente  
**Prof.ssa Elisabetta Sanna**