



**Istituto Tecnico Statale**  
**CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ030L** - Conto T. U. **314953**



# Programma svolto

*Anno Scolastico 2022-23*

<i>Docente</i>	Prof. Francesco Signorini
<i>Materia</i>	Matematica
<i>Classe</i>	III sezione BA

*Libro di testo in uso*

M. Bergamini – A. Trifone – G. Barozzi, “Matematica. Rosso, 2 Ed. – Vol. 3 con Tutor (LDM)”, 1, Zanichelli Editore

Per gli obiettivi, le metodologie e le competenze specifiche si fa riferimento al Documento di programmazione disponibile sul sito della scuola.

Responsabile del procedimento  
Prof. Salvatore Picerno  
Dirigente Scolastico  
salvatore.picerno@cattaneodigitale.it  
Tel. 0571 418385

Via Catena, 3 - 56128 - San Miniato (PI)  
Tel. 0571 418385  
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it  
e-mail: PEC pitd070007@pec.istruzione.it  
Web <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred. ISO060

## **Contenuti**

Metodi algebrici e grafici per risolvere le disequazioni. Conoscere l'utilizzo di strumenti di calcolo per la risoluzione grafica delle disequazioni.

Funzione esponenziale e logaritmica. Proprietà delle funzioni e dei logaritmi. Equazioni esponenziali e logaritmiche. Disequazioni esponenziali e logaritmiche.

Il piano cartesiano; Il punto e la retta; La parabola; La circonferenza; Le coniche.

I regimi finanziari e le formule della capitalizzazione; Interesse e montante; Le rendite e gli ammortamenti.

---

**L'insegnante**

*Prof. Francesco Signorini*