



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

NOME COGNOME DOCENTE	SANDRA MANCINI	
MATERIA	MATEMATICA	
LIBRO DI TESTO IN USO	Matematica.rosso 3 con Tutor autori Bergamini-Barozzi-Trifone Editore Zanichelli	
CLASSE 3	SEZIONE B	INDIRIZZO TURISMO

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

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO:

- Disequazioni razionali, irrazionali, esponenziali, logaritmiche.

IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA:

- Punti e segmenti
- Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo, distanza tra due punti (allineati e non allineati);
- Rette nel piano cartesiano
- Posizione reciproca di due rette
- Distanza di un punto da una retta
- Fasci di rette

LA PARABOLA

- La parabola e la sua equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse x
- Rette e parabole (posizione reciproca)
- Determinare l'equazione di una parabola (trovare a, b, c)

LA CIRCONFERENZA

- Circonferenza e sua equazione
- Rette e circonferenze (posizione reciproca)
- Determinare l'equazione della circonferenza

San Miniato 27 Maggio 2023

L'insegnante

Prof. Sandra Mancini

.....

Gli alunni

.....

.....