



**Istituto Tecnico Statale**

***CARLO CATTANEO - San Miniato (PI)***

# Programma svolto

*Anno Scolastico 2023-24*

<b>Classe e sezione</b>	<b>1GE</b>
<b>Materia</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>Docente</b>	Francesco Signorini
<b>Libro/i di testo adottato/i</b>	Matematica verde vol. 1 3ED. M. Bergamini G. Barozzi Ed. Zanichelli
<b>Ore di lezione effettuate</b>	147

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

## Contenuti

- Insiemi numerici e Calcolo; Operazioni di base e priorità del calcolo; parentesi, segni, numeri razionali (frazioni);
- Calcolo letterale: monomi e polinomi; Operazioni tra monomi e polinomi. Somma algebrica tra monomi; Prodotto tra monomi e polinomi, prodotto tra monomi, divisione tra monomi e tra polinomi; Prodotti notevoli; Scomposizione in fattori di polinomi;
- Equazioni lineari; Principi di equivalenza; Legge di annullamento del prodotto. Equazioni di grado superiore al primo risolte a mezzo di raccoglimento;
- Equazioni fratte; Minimo comune denominatore; Condizioni di esistenza;
- Introduzione alle disequazioni.

---

L'insegnante

*Prof. Francesco Signorini*

.....

Gli alunni

\_\_\_\_\_

.....

\_\_\_\_\_

.....