



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
**Pietro Sette**



**CLASSE 2<sup>^</sup> C ITE**

**PROGRAMMA ANNO SCOLASTICO 2024/2025**

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: NATILE MARTINO TERESA

LIBRO DI TESTO: Bergamini -Trifone Titolo: matematica multimediale rosso volume 1-2

Attività di recupero: SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI: Raccoglimento a fattore comune; Raccoglimento a fattore comune parziale; Trinomi sviluppi di quadrati di binomi; Quadrinomi sviluppi di cubi di binomi; Sviluppi di quadrati di polinomi; Differenza di due quadrati; Differenza di due cubi e somma di due cubi; Scomposizione di un polinomio in fattori mediante la regola di Ruffini;

EQUAZIONI:

- Equazione; Equazioni equivalenti. Principi di equivalenza;
- Grado di un'equazione; Forma normale delle equazioni;
- Risoluzione di un'equazione di primo grado intera ad un'incognita;

SISTEMI ALGEBRICI LINEARI:

- Sistemi di equazioni in due incognite;
- Metodo di sostituzione; Metodo di riduzione;
- Sistemi di tre equazioni

PIANI CARTESIANI E RETTE:

- Piano Cartesiano; Punto nel piano; Distanza tra due punti;
- La retta. Grafico della funzione  $y = mx$  e  $y = mx + q$ .
- Significato del coefficiente angolare.
- Retta passante per un punto.
- Retta passante per due punti.
- Intersezione tra due rette.
- Rette perpendicolari e parallele.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
**Pietro Sette**



EQUAZIONE DI SECONDO GRADO:

- Equazione di secondo grado ad un'incognita nel campo reale;
- Risoluzione dell'equazione incompleta;
- Risoluzione dell'equazione completa, formula risolutiva ridotta;
- Equazioni fratte;

DISEQUAZIONI:

- Disequazione. Principi di equivalenza
- Disequazioni di primo e secondo grado intere.

Data:

ALUNNI

DOCENTE

---



---



---



---

prof.ssa Teresa Natile Martino