**CLASSE 2^ A 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.

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_