



IIS Aldo Moro

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

**ALDO MORO**

**Liceo Scientifico**

**Liceo Linguistico**

**Istituto Tecnico**



Via Gallo Pecca n. 4/6 - 10086 Rivarolo Canavese

Tel 0124 454511 - Cod. Fiscale 85502120018

E-mail: [TOIS00400V@istruzione.it](mailto:TOIS00400V@istruzione.it) Url: [www.istitutomoro.it](http://www.istitutomoro.it)

Programma Finale

Docente: Borrasso Luca

Materia: FISICA E MATEMATICA

Classe/Sezione: **1Emt**

Argomenti di **Matematica** A.A. 2022/23:

- 1) Numeri naturali e numeri interi (proprietà ed operazioni fondamentali)
- 2) Numeri Razionali e Numeri Reali (proprietà ed operazioni fondamentali, potenze, rapporti, proporzioni e percentuali)
- 3) Insiemi e Logica (gli insiemi e la loro rappresentazioni, i sottoinsiemi, intersezioni, Unione e differenza tra insiemi, prodotto cartesiano, problemi con gli insiemi)
- 4) Introduzione al calcolo letterale e monomi (espressioni algebriche, monomi, proprietà ed operazioni tra monomi, m.c.m e M.C.D.)
- 5) Polinomi (definizione, operazioni tra polinomi e monomi, operazioni tra polinomi, prodotti notevoli)
- 6) Equazioni e disequazioni di primo grado numeriche intere (equazioni e disequazioni numeriche, principi di equivalenza)
- 7) Divisibilità tra polinomi (introduzione alla divisione nell'insieme dei polinomi, divisione con resto tra due polinomi, regola di Ruffini e teorema di Ruffini)
- 8) Scomposizione di Polinomi (introduzione alle scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali, scomposizione mediante prodotti notevoli, scomposizione del trinomio particolare, scomposizione con Ruffini, m.c.m. e M.C.D. tra polinomi)

Firma degli studenti

*Gabriele Gole*  
*Luca Baudino*

Firma del Docente

*Luca Borrasso*