



**ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE**  
**"ARTURO FERRARIN"**  
**CATANIA**

**PROGRAMMA SVOLTO A. S. 2022/2023**

**Materia: Matematica**

**Classe I Sez. C**

**Docente: Prof.ssa ALI' ANTONIA**

Testo in adozione:

P. Baroncini R. Manfredi  
MultiMath.verde1  
Ghisetti e Corvi

**MODULO 1**

**Richiami di aritmetica**

Numeri naturali. Operazioni con i numeri naturali e proprietà. Massimo comune e divisore e minimo comune multiplo di due o più numeri assegnati. Potenza di un numero naturale e proprietà. Le frazioni e proprietà. Le frazioni. Operazioni con le frazioni e proprietà. Numeri decimali

**MODULO 2**

**Numeri relativi**

Numeri relativi. Rappresentazione dei numeri relativi. Operazioni con i numeri relativi e proprietà. Elevamento a potenza di un numero relativo

**MODULO 3**

**Calcolo letterale**

Espressioni letterali. Monomi e operazioni. M.C.D. e m.c.m. di due o più monomi. Polinomi. Operazioni fra polinomi. Regola di Ruffini. Prodotti notevoli. Scomposizione di un polinomio in fattori. M.C.D. e m.c.m di due o più polinomi

**Catania, 31/05/2023**

**Gli alunni**

**L'insegnante**