A. S. 2025/26
Programma di Matematica
Classe 1AT

Algebra: Numeri Naturali, Interi e Razionali MCD, mcm.
Rappresentazione decimale e sotto forma di frazioni
Espressioni numeriche con le quattro operazioni e proprietà delle potenze Insiemi: operazioni con gli insiemi.
Connettivi
Monomi: operazioni con i monomi, massimo comun divisore e minimo comun multiplo tra monomi.
Polinomi: operazioni con i polinomi. Prodotti notevoli. Il triangolo di Tartaglia e la potenza di un binomio. La divisione tra due polinomi. La regola di Ruffini. Il teorema del resto.
Scomposizione di polinomi. Frazioni algebriche. Equazioni di primo grado numeriche intere. Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado.
Discussione di un'equazione di primo grado letterale. Equazioni di primo grado frazionarie. Disequazioni di primo grado intere e frazionarie. Sistemi di disequazioni.
Geometria: concetti primitivi, assiomi, definizioni, teoremi.
Angoli e segmenti.
I tre criteri di congruenza dei triangoli. Prime dimostrazioni
Il V postulato di Euclide. Rette parallele e perpendicolari, criteri di parallelismo. Il teorema dell'angolo esterno. Somma degli angoli interni e degli angoli esterni di un poligono. Il trapezio. I parallelogrammi. Parallelogrammi particolari.

Forte dei Marmi 1 giugno 2026

L'insegnante

Prof.ssa Maria Luisa Riva

Gli alunni

_____

_____