



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2024 / 2025

Classe: 1 A ITE

Docente: Pelliccia Giuseppe

Materia insegnata: Matematica

Testi adottati: BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA / TRIFONE ANNA: "Moduli di matematica" - Vol. A – Vol. B – Vol. C – Zanichelli Editore

CONTENUTI DISCIPLINARI

CALCOLO NUMERICO IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q} :

- Numeri naturali ed interi ed operazioni con essi; proprietà delle operazioni; definizione di numero primo e criteri di divisibilità; potenze di numeri naturali e loro proprietà; calcolo di M.C.D. e m.c.m;
- Numeri razionali e operazioni con essi; confronto di frazioni; numeri decimali limitati e numeri periodici;
- Definizione intuitiva dei numeri reali e operazioni con essi; potenze ad esponente intero; rapporti e proporzioni.

MONOMI E POLINOMI:

- Generalità, operazioni con i monomi;
- Operazioni con i polinomi;
- Divisione tra polinomi; teorema del resto; teorema e regola di Ruffini;
- Prodotti notevoli: quadrato di un binomio e di un trinomio, cubo di un binomio, somma per differenza.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI:

- Equazioni di 1° grado intere;
- Problemi risolvibili attraverso equazioni di primo grado;
- Disequazioni lineari: risoluzione, rappresentazione grafica e soluzione mediante intervalli

Sezze, 06/06/2025

Il Docente

Pelliccia Giuseppe