

Programma svolto di matematica a.s. 2025/2026 **Classe 1E**

Prof. Diani Maria Antonietta

Programma

Conoscenze:

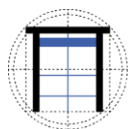
- Insiemi numerici (N, Z, Q): rappresentazioni, operazioni, ordinamento, semplici espressioni numeriche.
- Calcolo letterale: operazioni con i monomi, somma e differenza di polinomi, prodotto di un monomio per un polinomio, prodotto di polinomi, prodotti notevoli (quadrato di binomio e somma per differenza), semplici espressioni letterali.
- Equazioni di 1° grado: numeriche, intere, ad una variabile.
- Perimetro e area di figure geometriche.
- Cenni di statistica: calcolo di una percentuale e rappresentazione dei dati tramite istogramma.

Competenze:

- Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.
- Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.
- Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.
- Analizzare dati e fatti della realtà, utilizzare le conoscenze matematiche scientifiche e tecnologiche per trovare soluzioni a problemi reali, costruire ragionamenti formulando ipotesi.

Obiettivi minimi

- Ordinare una serie di numeri in modo crescente e decrescente
- Calcolare il valore di semplici espressioni numeriche
- Eseguire semplici espressioni con i monomi
- Eseguire tutte le operazioni fra polinomi
- Eseguire il quadrato di un binomio e il prodotto di una somma per la propria differenza
- Eseguire semplici espressioni con i polinomi
- Riconoscere e saper rappresentare le principali figure geometriche piane
- Calcolare i perimetri, le aree di semplici figure piane
- Risolvere equazioni numeriche intere di primo grado



- Risolvere semplici problemi utilizzando strumenti algebrici

UDA

Primo periodo: metrologia e strumenti di misura

Secondo periodo: social media

Educazione civica: regole per un corretto uso del digitale

Parma, 10/06/2026