

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

Prof. Diani Maria Antonietta

Programma

Conoscenze:

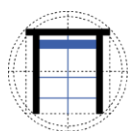
- Insiemi numerici (N, Z, Q): rappresentazioni, operazioni, ordinamento, semplici espressioni numeriche.
- Calcolo letterale: operazioni con i monomi, somma e differenza di polinomi, prodotto di un monomio per un polinomio, prodotto di polinomi, prodotti notevoli (quadrato di binomio e somma per differenza), 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 con un 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
- Risolvere equazioni numeriche intere di primo grado



PRIMO LEVI
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)



Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it - ☎ 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35
✉ prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it - [cf80011590348](https://www.fiscala.it/cf80011590348) - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

UDA

Primo periodo: metrologia e strumenti di misura

Secondo periodo: misuro, quindi penso

Educazione civica: regole per un corretto uso del digitale

Parma, 10/06/2026