



a.s. 2023/2024

## PROGRAMMA DI MATEMATICA

Classe I A CAT

**Docente: Barbara Santini**

**Classe: I A CAT**

### Argomenti I quadrimestre

- Gli insiemi numerici e le loro operazioni elementari, MCD e mcm, proporzioni e percentuali, potenze di numeri interi e frazionari anche ad esponente negativo
- Monomi e polinomi: operazioni, divisione tra monomi
- Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, somma per differenza, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio

### Argomenti II quadrimestre

- Equazioni di I grado
- Funzioni: dominio, insieme delle immagini, piano cartesiano, grafico, grafico della retta
- Scomposizioni di polinomi: raccoglimento a fattore comune, parziale, con i prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato binomio, cubo binomio, somma e differenza di due cubi), trinomio speciale, metodo di Ruffini

Perugia, 1 giugno 2024

GLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

IL DOCENTE

\_\_\_\_\_



**Note per la compilazione**

- *Nell'intestazione impostare correttamente: **classe, sezione, indirizzo***
- *Usare il carattere: **Arial** - Dimensione: **12***
- *Mettere i titoli in **grassetto***
- *Redigere un programma per ogni disciplina per ogni classe*