**I I S** *"Ettore Majorana"*
Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

**PROGRAMMA SVOLTO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLASSE | 1ALG | DISCIPLINA | MATEMATICA |
| DOCENTE | Prof. Castelli Laura | A.S. | 2025/2026 |

Gli insiemi numerici:
Operazioni in N, proprietà delle potenze, MCD e mcm.
Operazioni in Z, ordinamento in Z, potenze con base negativa.
Operazioni in Q, ordinamento in Q, potenza di numeri razionali, potenze con esponente negativo.
Numeri decimali finiti e periodici, classificazione in base al denominatore, frazioni generatrici, arrotondamenti.
Le percentuali.
Problemi con i numeri decimali e le percentuali.

Monomi:
Monomi interi. Forma normale di un monomio.
Grado di un monomio e grado rispetto ad una lettera.
Monomi simili ed opposti.
Le operazioni fra monomi: somma, moltiplicazione, divisione, elevamento a potenza.
MCD e mcm di monomi.
Espressioni con i monomi.

Non saranno oggetto di verifica nelle prove di recupero del debito:

Polinomi:
Definizione.
Grado di un polinomio e grado rispetto ad una lettera.
Addizione e sottrazione fra polinomi.
Moltiplicazione di un monomio per un polinomio.
Moltiplicazione di un polinomio per un polinomio.
Divisione di un polinomio diviso un monomio.
Espressioni con i polinomi.
Prodotti notevoli:
Somma di monomi per la loro differenza.
Quadrato di un binomio.

Geometria:
Gli enti primitivi: punto, retta, piano.
Figure piane e solide. Le figure fondamentali: semirette, segmenti, poligonali.
I semipiani. Figure convesse e concave.

| | | |
|---|---|---|
| Cesano Maderno, 08 I 06 I 2026 | Firma Docente | |
| Firme di tre studenti | | |