

**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	1ALG	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Prof. Castelli Laura	A.S.	2023/2024

Gli insiemi numerici:

Operazioni in  $\mathbb{N}$ , proprietà delle potenze, MCD e mcm.

Operazioni in  $\mathbb{Z}$ , ordinamento in  $\mathbb{Z}$ , potenze con base negativa.

Operazioni in  $\mathbb{Q}$ , ordinamento in  $\mathbb{Q}$ , 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.

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.

Non saranno oggetto di verifica nelle prove di recupero del debitoProdotti notevoli:

Somma di monomi per la loro differenza. Quadrato di un binomio.

Quadrato di un trinomio. Cubo di un binomio. Espressioni con i prodotti notevoli.

Cesano Maderno, 07/06/2024	Firma Docente	
Firme di tre studenti		