

Elenco dei capitoli con i relativi argomenti

Classe: 1G I.A.M.I. OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO SEDE CENTRALE (IP13)

Docente: CERRATO IOAN

Materia: MATEMATICA

Ord.	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
1	I numeri naturali		
	1.1 L'insieme dei numeri naturali: - definizione; - rappresentazione per elencazione e per via grafica; - concetto di successivo; - relazione d'ordine.	Svolto	20/09/2024
	1.2 Le operazioni elementari e le principali proprietà: - addizione; - sottrazione; - moltiplicazione; - divisione (determinazione di quoziente e resto); - proprietà commutativa; - proprietà associativa; - proprietà distributiva; - esistenza dell'elemento neutro per la somma e per il prodotto.	Svolto	27/09/2024
	1.3 Semplificazione di espressioni numeriche	Svolto	28/09/2024
	1.4 Potenze di numeri naturali e loro proprietà	Svolto	28/09/2024
	1.6 Espressioni numeriche con le potenze e semplici problemi numerici.	Svolto	08/10/2024
2	I numeri interi		
	2.1 Insieme dei numeri interi, segno e valore assoluto. Numeri concordi, discordi e opposti.	Svolto	16/10/2024
	2.2 Somma tra numeri interi.	Svolto	16/10/2024
	2.3 Prodotto e divisione tra numeri interi e regola dei segni.	Svolto	17/10/2024
	2.4 Potenze di numeri interi, proprietà delle potenze.	Svolto	18/10/2024
	2.5 Espressioni numeriche con i numeri interi e le potenze.	Svolto	22/10/2024
3	I numeri razionali		
	3.1 Concetto di frazione, riduzione ai minimi termini.	Svolto	23/10/2024
	3.2 Somma, differenza, prodotto e divisione tra numeri razionali.	Svolto	24/10/2024
	3.3 Potenze di un numero razionale, anche con esponente negativo.	Svolto	25/10/2024
	3.4 Espressioni con numeri razionali: le quattro operazioni elementari e le potenze.	Svolto	25/10/2024
	3.5 Numeri periodici: passaggio dalla rappresentazione decimale alla frazione.	Svolto	29/10/2024
	3.6 Problemi di realtà con le frazioni.	Svolto	08/11/2024
4	Proporzioni e percentuali		
	4.1 Le proporzioni. Risoluzione con termine incognito.	Svolto	20/11/2024
	4.3 Calcolo delle percentuali. Esempi di realtà.	Svolto	27/11/2024
5	Calcolo Letterale		
	5.1 Definizione di espressione algebrica e di monomio.	Svolto	07/01/2025
	5.2 Riconoscimento di un monomio, riduzione a forma normale, determinazione di coefficiente, parte letterale e grado.	Svolto	07/01/2025

Elenco dei capitoli con i relativi argomenti

Classe: 1G I.A.M.I. OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO SEDE CENTRALE (IP13)

Docente: CERRATO IOAN

Materia: MATEMATICA

Ord.	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
	5.3 Definizione di monomi simili, uguali e opposti.	Svolto	08/01/2025
	5.4 Somma, prodotto e quoziente di monomi. La potenza di un monomio.	Svolto	09/01/2025
	5.5 Semplici problemi di realtà e geometrici con i monomi.	Svolto	15/01/2025
	5.6 Definizione di un polinomio; determinazione del grado di un polinomio; valutazione di un polinomio; gli zeri di un polinomio.	Svolto	29/01/2025
	5.7 Operazioni tra polinomi: somma, differenze e prodotto.	Svolto	30/01/2025
	5.8 I prodotti notevoli: somma per differenza (con dimostrazione algebrica) e quadrato di un binomio (con dimostrazione algebrica e geometrica)	Svolto	30/01/2025
	5.9 Il triangolo di Tartaglia; potenza naturale di un binomio.	Svolto	14/02/2025
	5.10 Algoritmo della divisione tra polinomi.	Svolto	04/03/2025
6	Equazioni e problemi di primo grado		
	6.1 Introduzione alle equazioni; grado di un'equazione; verifica della soluzione; equazioni equivalenti.	Svolto	11/03/2025
	6.2 I due principi di equivalenza e loro applicazioni.	Svolto	11/03/2025
	6.3 Equazioni determinate, indeterminate e impossibili.	Svolto	12/03/2025
	6.4 Risoluzione di equazioni lineari a coefficienti interi e frazionari con anche prodotti notevoli.	Svolto	14/03/2025
	6.5 Problemi di realtà (o geometrici/aritmetici) con modello un'equazione di primo grado.	Svolto	20/03/2025
7	Unità di Apprendimento		
	7.3 UDA di Educazione Civica: "Uso corretto del digitale"	Svolto	30/05/2025