

## 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.
<b>1</b>	<b>I numeri naturali</b>		
	1.1 L'insieme dei numeri naturali: - definizione; - rappresentazione per elencazione e per via grafica; - concetto di successivo; - relazione d'ordine.	Svolto	18/09/2023
	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	28/09/2023
	1.3 Semplificazione di espressioni numeriche	Svolto	28/09/2023
	1.4 Potenze di numeri naturali e loro proprietà	Svolto	09/10/2023
	1.6 Espressioni numeriche con le potenze e semplici problemi numerici.	Svolto	16/10/2023
<b>2</b>	<b>I numeri interi</b>		
	2.1 Insieme dei numeri interi, segno e valore assoluto. Numeri concordi, discordi e opposti.	Svolto	20/10/2023
	2.2 Somma tra numeri interi.	Svolto	27/10/2023
	2.3 Prodotto e divisione tra numeri interi e regola dei segni.	Svolto	27/10/2023
	2.4 Potenze di numeri interi, proprietà delle potenze.	Svolto	30/10/2023
	2.5 Espressioni numeriche con i numeri interi e le potenze.	Svolto	03/11/2023
<b>3</b>	<b>I numeri razionali</b>		
	3.1 Concetto di frazione, riduzione ai minimi termini.	Svolto	30/10/2023
	3.2 Somma, differenza, prodotto e divisione tra numeri razionali.	Svolto	03/11/2023
	3.3 Potenze di un numero razionale, anche con esponente negativo.	Svolto	06/11/2023
	3.4 Espressioni con numeri razionali: le quattro operazioni elementari e le potenze.	Svolto	10/11/2023
	3.5 Numeri periodici: passaggio dalla rappresentazione decimale alla frazione.	Svolto	10/11/2023
	3.6 Problemi di realtà con le frazioni.	Svolto	29/11/2023
<b>4</b>	<b>Proporzioni e percentuali</b>		
	4.1 Le proporzioni. Risoluzione con termine incognito.	Svolto	04/12/2023
	4.3 Calcolo delle percentuali. Esempi di realtà.	Svolto	11/12/2023
<b>5</b>	<b>Calcolo Letterale</b>		
	5.1 Definizione di espressione algebrica e di monomio.	Svolto	08/01/2024
	5.2 Riconoscimento di un monomio, riduzione a forma normale, determinazione di coefficiente, parte letterale e grado.	Svolto	10/01/2024

## 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	12/01/2024
	5.4 Somma, prodotto e quoziente di monomi. La potenza di un monomio.	Svolto	17/01/2024
	5.5 Semplici problemi di realtà e geometrici con i monomi.	Svolto	22/01/2024
	5.6 Definizione di un polinomio; determinazione del grado di un polinomio; valutazione di un polinomio; gli zeri di un polinomio.	Svolto	14/02/2024
	5.7 Operazioni tra polinomi: somma, differenze e prodotto.	Svolto	16/02/2024
	5.8 I prodotti notevoli: somma per differenza (con dimostrazione algebrica) e quadrato di un binomio (con dimostrazione algebrica e geometrica)	Svolto	23/02/2024
	5.9 Il triangolo di Tartaglia; potenza naturale di un binomio.	Svolto	23/02/2024
<b>6</b>	<b>Equazioni e problemi di primo grado</b>		
	6.1 Introduzione alle equazioni; grado di un'equazione; verifica della soluzione; equazioni equivalenti.	Svolto	05/04/2024
	6.2 I due principi di equivalenza e loro applicazioni.	Svolto	05/04/2024
	6.3 Equazioni determinate, indeterminate e impossibili.	Svolto	05/04/2024
	6.4 Risoluzione di equazioni lineari a coefficienti interi e frazionari con anche prodotti notevoli.	Svolto	10/04/2024
	6.5 Problemi di realtà (o geometrici/aritmetici) con modello un'equazione di primo grado.	Svolto	15/04/2024
<b>7</b>	<b>Probabilità e statistica</b>		
	7.1 Introduzione alla statistica: campione statistico, dimensione di un campione, frequenze assolute, relative e relative percentuali.	Svolto	06/05/2024
	7.2 La moda, la media e la mediana.	Svolto	10/05/2024
	7.3 Diagrammi a barre e aerogrammi.	Svolto	13/05/2024
	7.4 Compilazione di un foglio di calcolo elettronico.	Svolto	06/05/2024
<b>8</b>	<b>Unità di Apprendimento</b>		
	8.1 UDA interdisciplinare "La bellezza si può misurare?"	Svolto	15/12/2023
	8.2 UDA interdisciplinare "La sostenibilità nel settore moda"	Svolto	24/05/2024
	8.3 UDA di Educazione Civica: "Uso corretto del digitale"	Svolto	17/05/2024