

### Elenco dei capitoli con i relativi argomenti

**Classe:** 2G IeFP-PIA-PROD.TESSILI E SARTOR.-OP.ABBIGLIAMENTO SEDE CENTRALE (IPTS)

**Docente:** CERRATO IOAN

**Materia:** MATEMATICA

Ord.	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
<b>1</b>	<b>Equazioni di primo grado</b>		
	1.2 Equazioni lineari a coefficienti interi	Svolto	16/09/2022
	1.3 Equazioni a coefficienti frazionari	Svolto	19/09/2022
	1.4 Problemi di primo grado	Svolto	19/09/2022
<b>2</b>	<b>Sistemi Lineari</b>		
	2.1 Metodo di sostituzione	Svolto	19/10/2022
	2.2 Metodo di Cramer	Svolto	22/10/2022
	2.3 Problemi numerici e di realtà risolvibili mediante sistemi lineari.	Svolto	29/10/2022
<b>3</b>	<b>Equazioni di II grado</b>		
	3.1 Formula risolutiva generale col delta.	Svolto	26/11/2022
	3.2 Equazioni di II grado a coefficienti interi e frazionari	Svolto	07/12/2022
	3.4 Problemi di realtà con modello un'equazione di II grado	Svolto	03/12/2022
<b>4</b>	<b>Il piano cartesiano</b>		
	4.1 Gli assi cartesiani e i quadranti.	Svolto	11/01/2023
	4.2 Il punto nel piano cartesiano, le coordinate. Rappresentazione nel piano di un punto a partire dalle coordinate, e viceversa.	Svolto	11/01/2023
	4.3 Lunghezza di un segmento (dimostrazione col Teorema di Pitagora). Calcolo del punto medio.	Svolto	11/01/2023
	4.5 Calcolo di aree e perimetri di semplici figure geometriche.	Svolto	11/01/2023
	4.6 La retta: equazione cartesiana; passaggio alla forma esplicita; lettura del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine (e loro significato geometrico); rappresentazione del grafico di una retta.	Svolto	18/01/2023
	4.7 Intersezione tra rette.	Svolto	21/01/2023
	4.8 Mutua posizione tra rette: condizione di parallelismo e di ortogonalità.	Svolto	04/02/2023
	4.10 Introduzione all'uso del software di geometria dinamica GeoGebra: semplici costruzioni geometriche.	Svolto	21/01/2023
<b>5</b>	<b>Disequazioni di primo grado</b>		
	5.1 Topologia della retta reale: intervalli limitati ed illimitati.	Svolto	15/02/2023
	5.2 Disequazioni lineari a coefficienti interi e frazionari	Svolto	01/03/2023
	5.4 Disequazioni fratte	Svolto	11/03/2023
	5.5 Problemi di realtà risolvibili con le disequazioni lineari. Interpretazione anche per via grafica.	Svolto	08/03/2023
<b>6</b>	<b>Probabilità</b>		
	6.1 Definizione classica di probabilità. Concetti di fenomeno aleatorio, eventi, eventi elementari, eventi equiprobabili, eventi certi ed eventi impossibili.	Svolto	25/03/2023
	6.2 Esempi di fenomeni aleatori: lancio di uno o più dadi regolari a 6 facce; lancio di una o più monete; estrazione da un'urna o mazzo di carte da gioco.	Svolto	25/03/2023

### Elenco dei capitoli con i relativi argomenti

**Classe:** 2G IeFP-PIA-PROD.TESSILI E SARTOR.-OP.ABBIGLIAMENTO SEDE CENTRALE (IPTS)

**Docente:** CERRATO IOAN

**Materia:** MATEMATICA

Ord.	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
	6.3 La probabilità e la genetica.	Svolto	29/03/2023
	6.4 Quesiti stile Invalsi di probabilità e statistica.	Svolto	01/04/2023
<b>7</b>	<b>Statistica e UDA di Educazione Civica "Effetti della digitalizzazione sulla salute"</b>		
	7.1 Indagine statistica. Dimensione del campione, frequenza assoluta, relativa e relativa percentuale.	Svolto	03/05/2023
	7.2 Calcolo della moda e della media.	Svolto	03/05/2023
	7.3 Rappresentazione e analisi di grafici: diagrammi a barre e aerogrammi.	Svolto	06/05/2023
<b>8</b>	<b>UdA interdisciplinare: "Sistemi di simbolo e di linguaggio"</b>		
	8.1 Il calcolo del codice fiscale.	Svolto	15/03/2023