

Elenco dei capitoli con i relativi argomenti

Classe: 3G I.A.M.I. OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO SEDE CENTRALE (IP13)

Docente: CERRATO IOAN

Materia: MATEMATICA

Ord.	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
1	Ripasso degli argomenti dell'anno scolastico precedente		
	1.1 Equazioni di secondo grado	Svolto	15/09/2023
	1.2 Problemi di realtà con modello un'equazione di II grado.	Svolto	22/09/2023
	1.3 Sistemi lineari: metodo di sostituzione e di Cramer.	Svolto	29/09/2023
	1.4 Problemi di realtà con modello un sistema lineare.	Svolto	06/10/2023
2	Il piano cartesiano		
	2.1 Il sistema di riferimento cartesiano ortogonale monometrico. Le coordinate dei punti.	Svolto	16/10/2023
	2.2 Calcolo della lunghezza di un segmento. Calcolo di area e perimetro di semplici figure geometriche piane.	Svolto	16/10/2023
	2.3 L'equazione cartesiana della retta; forma esplicita e implicita; lettura del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine; rappresentazione del grafico di una retta; principio di appartenenza.	Svolto	19/10/2023
	2.4 Fascio di rette passanti per un punto.	Svolto	19/10/2023
	2.5 Determinazione dell'equazione della retta: passante per due punti ; parallela o perpendicolare ad una retta data e passante per un punto esterno ad essa.	Svolto	26/10/2023
	2.6 Intersezione tra due rette; interpretazione grafica di un sistema; condizioni di parallelismo e di ortogonalità tra rette.	Svolto	06/11/2023
	2.7 Costruzioni geometriche anche con animazione sul software GeoGebra.	Svolto	30/11/2023
3	Problemi di scelta con la funzione lineare.		
	3.1 Il concetto di funzione: espressione analitica di una funzione, valutazione in un punto.	Svolto	20/11/2023
	3.2 La funzione lineare: valutazione della funzione in alcuni punti e grafico.	Svolto	20/11/2023
	3.3 Problemi di scelta con la funzione lineare.	Svolto	27/11/2023
4	La parabola		
	4.1 L'equazione cartesiana di una parabola	Svolto	08/01/2024
	4.2 Concavità , vertice, asse di simmetria e punti di intersezione con gli assi cartesiani.	Svolto	11/01/2024
	4.3 Il grafico di una parabola.	Svolto	11/01/2024
	4.4 Problemi di ottimizzazione: ricerca del massimo e minimo.	Svolto	18/01/2024
5	Disequazioni di II grado		
	5.1 Disequazioni di II grado a coefficienti interi e/o frazionari: riduzione alla forma canonica; metodo della parabola e metodo del "c.d.c."	Svolto	19/02/2024
	5.2 Disequazioni fratte di secondo grado.	Svolto	07/03/2024
6	Scomposizioni polinomiali		
	6.1 Scomposizioni polinomiali con prodotti notevoli: differenza di due quadrati; quadrato di un binomio.	Svolto	08/04/2024
	6.2 Il trinomio caratteristico.	Svolto	15/04/2024
	6.3 Raccoglimenti totali e parziali.	Svolto	22/04/2024

Elenco dei capitoli con i relativi argomenti

Classe: 3G I.A.M.I. OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO SEDE CENTRALE (IP13)

Docente: CERRATO IOAN

Materia: MATEMATICA

Ord.	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
7	Equazioni di grado superiore al secondo		
	7.1 Legge di annullamento del prodotto	Svolto	06/05/2024
	7.2 Equazioni risolubili per scomposizione (raccoglimento totale, parziale; trinomio caratteristico; quadrato di binomio; differenza di due quadrati)	Svolto	13/05/2024
8	Unità di Apprendimento		
	8.1 UDA interdisciplinare: "Il viaggio"	Svolto	14/12/2023
	8.2 UDA interdisciplinare: "Sviluppo del prodotto"	Svolto	23/05/2024
	8.3 UDA di Educazione Civica: "Cyberbullismo"	Svolto	23/05/2024