



Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA www.ipsialevi.edu.it – 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 – Fax 0521/77.52.35
 E-mail: prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it 80011590348 – Cod. Univoco Fatt. UFW76E

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	19/09/2024
	1.2 Problemi di realtà con modello un'equazione di II grado.	Svolto	26/09/2024
	1.3 Sistemi lineari: metodo di sostituzione e di Cramer.	Svolto	03/10/2024
2	Il piano cartesiano		
	2.1 Il sistema di riferimento cartesiano ortogonale monometrico. Le coordinate dei punti.	Svolto	17/10/2024
	2.2 Calcolo della lunghezza di un segmento. Calcolo di area e perimetro di semplici figure geometriche piane.	Svolto	17/10/2024
	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	23/10/2024
	2.4 Fascio di rette passanti per un punto.	Svolto	30/10/2024
	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	31/10/2024
	2.6 Intersezione tra due rette; interpretazione grafica di un sistema; condizioni di parallelismo e di ortogonalità tra rette.	Svolto	30/10/2024
3	Disequazioni lineari intere e fratte		
	3.1 Intervalli della retta reale.	Svolto	20/11/2024
	3.2 Disequazioni lineari intere a coefficienti interi e frazionari.	Svolto	21/11/2024
	3.3 Disequazioni lineari fratte.	Svolto	28/11/2024
4	La parabola		
	4.1 L'equazione cartesiana di una parabola.	Svolto	08/01/2025
	4.2 Concavità , vertice, asse di simmetria e punti di intersezione con gli assi cartesiani.	Svolto	09/01/2025
	4.3 Il grafico di una parabola.	Svolto	09/01/2025
	4.4 Problemi di ottimizzazione: ricerca del massimo e minimo.	Svolto	15/01/2025
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	13/02/2025
6	Scomposizioni polinomiali		
	6.1 Scomposizioni polinomiali con prodotti notevoli: differenza di due quadrati; quadrato di un binomio.	Svolto	13/03/2025
	6.2 Il trinomio caratteristico.	Svolto	20/03/2025
	6.3 Raccoglimenti totali e parziali.	Svolto	20/03/2025
	6.4 Metodo di Ruffini.	Svolto	27/06/2025
8	Unità di Apprendimento - EDUCAZIONE CIVICA		
	8.1 UDA interdisciplinare: "Sostenibilità nel settore moda"	Svolto	04/06/2025