



Classe: 2G I.A.M.I. OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO

Anno Scolastico: 2025-2026

Docente: BIZZOCCHI DEBORA

Materia: MATEMATICA

Ord.	Argomenti del Programma
1	Equazioni di primo grado
	- Equazioni lineari a coefficienti interi
	- Equazioni lineari a coefficienti frazionari
	- Problemi risolvibili mediante equazioni di primo grado
2	Sistemi Lineari
	- Metodo di sostituzione
	- Metodo di Cramer
3	Equazioni di II grado
	- Formula risolutiva generale col delta.
	- Equazioni di II grado a coefficienti interi e frazionari
4	Il piano cartesiano
	- Introduzione al piano cartesiano: sistema di riferimento cartesiano ortogonale monometrico; le coordinate.
	- Il punto nel piano cartesiano; calcolo della distanza tra due punti.
	- Calcolo di area e perimetro di figure geometriche piane.
	- Equazione cartesiana di una retta, retta in forma implicita ed esplicita, coefficiente angolare e ordinata all'origine.
	- Grafico di una retta. Formula equazione della retta dato il coefficiente angolare ed un punto per cui passa, rette parallele e rette perpendicolari
	- Stabilire la mutua posizione tra due rette tramite la risoluzione di un sistema e determinazione dell'eventuale punto di incidenza.
5	Disequazioni lineari
	- Gli intervalli della retta reale
	- Disequazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari.
	- Disequazioni di primo grado fratte.
6	Probabilità e statistica
	- Introduzione alla probabilità: fenomeni aleatori, concetto di evento, eventi elementari, impossibili e certi. Definizione classica di probabilità.
	- Calcolo della probabilità in semplici situazioni: lancio di uno o due dadi a 6 facce; lancio di una o due monete; estrazioni (da una scatola; da un mazzo di carte...).
7	Unità di Apprendimento
	- UDA di Educazione Civica: "Effetti della digitalizzazione sulla salute"
	- UDA Interdisciplinare (1 periodo): "Dall'idea al prodotto"
	- UDA Interdisciplinare (2 periodo): "La bellezza"