



Classe: 4G I.A.M.I. TRIENNIO MODA SEDE CENTRALE

Anno Scolastico: 2025-2026

Docente: BIZZOCCHI DEBORA

Materia: MATEMATICA

Ord.	Argomenti del Programma
1	Scomposizioni polinomiali
	- Scomposizioni polinomiali con prodotti notevoli: differenza di due quadrati; quadrato di un binomio.
	- Il trinomio caratteristico.
	- Raccoglimenti totali e parziali.
2	Equazioni di secondo grado e grado superiore al secondo
	- Equazioni di secondo grado intere
	- Equazioni di secondo grado fratte
	- Equazioni di grado superiore al secondo risolvibili tramite scomposizione
3	Disequazioni di secondo grado e grado superiore al secondo
	- Disequazioni di secondo grado intere e fratte risolvibili scomponendo in fattori
	- Disequazioni di grado superiore al secondo risolvibili scomponendo in fattori
4	Funzione Esponenziale
	- Grafico della funzione esponenziale (crescente e decrescente)
	- Equazioni esponenziali
	- Equazioni esponenziali risolubili con metodo di sostituzione
	- Disequazioni esponenziali
5	Unità di Apprendimento
	- UDA di Educazione Civica: "Ciclo dei rifiuti: Produzione, Raccolta e Smaltimento"
	- UDA Interdisciplinare (1 periodo): "La rivoluzione industriale e le tecnologie innovative"
	- UDA Interdisciplinare (2 periodo): "Sviluppo di un prodotto"