

LICEO GINNASIO STATALE “ GIUSEPPE CEVOLANI”

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane
44042 Cento (Fe)

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA

Anno scolastico 2025/2026

Classe: 3

Docente:

Ore settimanali: 2

Testi adottati: *Matematica.azzurro terza edizione con tutor Vol. 3 Bergamini/Trifone/Barozzi Zanichelli*

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'\CAPACITA'	PERIODI
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	La proporzionalità	Funzioni di proporzionalità	Settembre/ottobre
	Divisione tra polinomi	- Divisione tra polinomi - Regola di Ruffini - Teorema del resto e Teorema di Ruffini	Novembre
	Le equazioni di secondo grado, di grado superiore al secondo ed equazioni irrazionali	- Equazioni algebriche intere e fratte. - Relazione tra radici e coefficienti - Scomposizione di un trinomio di secondo grado - Sistemi di secondo grado - Equazioni di grado superiore al secondo - Equazioni irrazionali	Dicembre/gennaio
	Le disequazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo	- Disequazioni secondo grado (per via analitica e grafica). - Disequazioni di grado superiore al secondo. - Disequazioni fratte. - Sistemi di disequazioni.	Febbraio/marzo
	Le coniche nel piano cartesiano: parabola, circonferenza, ellisse, iperbole.	- Le coniche nel piano dal punto di vista della geometria analitica: <ul style="list-style-type: none">• definizione, equazione e grafico;• posizione reciproca tra rette e coniche	Aprile / maggio