

LICEO GINNASIO STATALE " GIUSEPPE CEVOLANI"
 Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane
 44042 Cento (Fe)

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA

Anno scolastico 2022/2023

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
	Svolgimento degli argomenti non trattati nel precedente a.s.	<ul style="list-style-type: none"> • Radicali • rette nel piano cartesiano • funzioni di proporzionalità • parallelismo • quadrilateri • Teorema di Pitagora 	Settembre/ottobre
	<ul style="list-style-type: none"> • Divisione tra polinomi 	<ul style="list-style-type: none"> • Divisione tra polinomi • Regola di Ruffini • Teorema del resto e Teorema di Ruffini 	Novembre
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	<ul style="list-style-type: none"> • Le equazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Dicembre/gennaio
	<ul style="list-style-type: none"> • Le disequazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo 	<ul style="list-style-type: none"> • Disequazioni secondo grado (per via analitica e grafica). • Disequazioni di grado superiore al secondo. • Disequazioni fratte. • Sistemi di disequazioni. 	Febbraio/marzo
	<ul style="list-style-type: none"> • Le coniche nel piano cartesiano: parabola, circonferenza, ellisse, iperbole. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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