

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