

LICEO GINNASIO STATALE “ GIUSEPPE CEVOLANI”

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

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA

Anno scolastico 2023/2024

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	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
	<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

FEPC01000E - A0AE0FD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0012744 - 21/10/2023 - IV.5 - E

<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