

LICEO GINNASIO STATALE “ GIUSEPPE CEVOLANI”

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane

44042 Cento (Fe)

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA

Anno scolastico 2023/2024

Classe: 2

Docente:

Ore settimanali: 3

Testi adottati: **Matematica Multimediale.azzurro vol 1-2** Bergamini Barozzi Trifone Ed Zanichelli

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'/CAPACITA'	PERIODI
<b>ARITMETICA E ALGEBRA</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Svolgimento degli argomenti non trattati nel precedente a.s.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Scomposizioni in fattori di un polinomio</li> <li>● Equazioni lineari e non lineari risolvibili mediante la Legge di annullamento del prodotto</li> <li>● Congruenza dei triangoli</li> </ul>	Settembre/ottobre
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le frazioni algebriche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Determinare le condizioni di esistenza;</li> <li>● Semplificare le frazioni algebriche;</li> <li>● Svolgere operazioni tra frazioni algebriche</li> </ul>	Novembre
Utilizzare le tecniche e le procedure di calcolo aritmetico e algebrico rappresentandolo anche in forma grafica  Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Risolvere disequazioni di 1° grado ad un'incognita</li> <li>● Progettare un percorso risolutivo e formalizzarlo attraverso modelli algebrici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le equazioni di primo grado fratte</li> </ul>	novembre
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Definizione di intervallo</li> <li>● Definizione di disequazione.</li> <li>● La rappresentazione delle soluzioni.</li> <li>● Le disequazioni equivalenti.</li> <li>● I principi di equivalenza delle disequazioni</li> <li>● Disequazioni numeriche intere</li> </ul>	dicembre/gennaio

