

## OBIETTIVI MINIMI

Dipartimento	MATEMATICA FISICA INFORMATICA
Disciplina	MATEMATICA
Anno scolastico	2023-24
Classe	QUARTA MUSICALE
Data	8 GIUGNO 2024

## OBIETTIVI MINIMI

Nucleo tematico	Finalità	Obiettivi specifici di apprendimento (minimi)
<b>Esponenziali e logaritmi</b>	<p>Individuare le principali proprietà di una funzione</p> <p>Risolvere equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare le proprietà delle potenze a esponente reale e le proprietà dei logaritmi.</li> <li>- Rappresentare il grafico di funzioni esponenziali e logaritmiche.</li> <li>- Risolvere equazioni e disequazioni esponenziali.</li> <li>- Risolvere equazioni e disequazioni logaritmiche.</li> </ul>
<b>Funzioni goniometriche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La misura degli angoli</li> <li>- Le funzioni seno, coseno, tangente e cotangente</li> <li>- Le funzioni goniometriche di angoli particolari</li> </ul>	<p><b>Conoscere le funzioni goniometriche e le loro principali proprietà</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere la definizione di radiante e calcolare le misure delle ampiezze degli angoli in radianti.</li> <li>- Calcolare le funzioni goniometriche di angoli particolari (angoli multipli di <math>\pi/6</math>, <math>\pi/4</math>, <math>\pi/3</math>, <math>\pi/2</math>).</li> <li>- Conoscere e rappresentare graficamente le funzioni seno, coseno, tangente.</li> </ul>