

**ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

**CLASSE: 4<sup>^</sup> IPSSAS**

**DOCENTE Prof. Baldi Gayathri**

**DISCIPLINA:Matematica**

<i>Obiettivi</i>	Nel corso dell'anno saranno affrontati argomenti relativi all'algebra matematica, alla goniometria e alla trigonometria cercando di potenziare e consolidare il metodo di studio e la capacità di rielaborare personalmente i concetti. I vari argomenti verranno affrontati al fine di poter acquisire una conoscenza sempre più approfondita della materia e delle basi su cui la materia stessa poggia. <b>Obiettivi minimi:</b> definizione esponenziale,logaritmo,goniometria:definizione seno coseno tangente e formule basi
<i>Metodi</i>	Lezione frontale o dialogata con svolgimento di esercizi applicativi.
<i>Valutazione</i>	Verranno svolte due prove orali e due prove scritte per quadrimestre,finalizzate a valutare la conoscenza e la comprensione dell'argomento,la pertinenza nelle risposte e l'utilizzo della corretta terminologia.
<i>Strumenti</i>	Lavagna, libro integrato con appunti forniti dal docente e supporto di video digitali

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	1^QUADRIMESTRE		2^QUADRIMESTRE	
	Sett/Ott/Nov	Dic/Genn	Febbr/Marzo	Aprile/Maggio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ripasso equazione e disequazioni di secondo grado intere e fratte</li> <li>-Funzione esponenziale</li> <li>-Funzione logaritmica</li> </ul>	<p>Goniometria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-seno e coseno di un angolo;</li> <li>-tangente e cotangente di un angolo;</li> <li>-formule fondamentali goniometria</li> </ul>	<p>Trigonometria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-relazioni fondamentali in un triangolo rettangolo;</li> <li>-teoremi in un triangolo qualsiasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-elementi di statistica descrittiva</li> <li>-calcolo combinatorio</li> </ul>