

**Programmazione attività didattica – a.s. 2020/21**

**Disciplina: Matematica**

**Docente: Prof. MARCHETTI Fabrizio**

**Classe: IV Liceo S.U.**

<i>Obiettivi</i>	<p>Insegnamento concetti fondamentali degli argomenti previsti dai programmi ministeriali con rilievo per quelli più utilizzabili nel prosieguo degli studi</p> <p><b>Obiettivi minimi di apprendimento:</b> Definizione dei concetti ed elementari esercizi dimostrativi</p>
<i>Metodi</i>	<p>Esposizione parti teoriche, esercizi esemplificativi anche con il coinvolgimento degli studenti. Brevi accenni alle applicazioni nella realtà</p>
<i>Strumenti</i>	<p>Manuali opportunamente adattati al corso di studi. Esercizi forniti dal docente.</p>
<i>Criteri di valutazione</i>	<p>Verifica conoscenza dei concetti e delle regole relative. Verifica capacità di applicazione degli stessi attraverso la risoluzione di esercizi, dai casi più semplici ad altri via via più complessi per meglio valorizzare le qualità dello studente.</p>

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	1^ QUADRIMESTRE		2^ QUADRIMESTRE	
	Sett/Ott./Nov.	Dic./Genn.	Febbr./Marzo	Aprile/Maggio
	Ripasso regole potenze Ripasso equazioni di 2° grado Funzione esponenziale (eq. diseq.)	Funzione logaritmica – operazioni con logaritmi – equazioni e disequazioni logaritmiche	Goniometria Rapporto tra angoli sessagesimali e radianti Trigonometria Funzioni seno – coseno – tangente e cotangente Leggi fondamentali Operazioni	Teorema seno Teorema coseno Risoluzione problemi geometrici Accenni Calcolo combinatorio

FIRMA DOCENTE