

## **Programmazione attività didattica – a.s. 2022/23**

**Disciplina: FISICA**

**Docente: Prof. Gatti Riccardo**

**Classe: IV LA (Design moda)**

<b>Obiettivi</b>	<p>I contenuti della disciplina, oltre ad individuare obiettivi cognitivi specifici, si orientano nel potenziamento delle abilità logiche e nello sviluppo delle capacità di comunicazione. Le dinamiche di lavoro in classe intendono favorire una corretta socializzazione nel rispetto delle regole e delle esigenze individuali. L'attività scolastica sarà finalizzata a promuovere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• l'acquisizione, sotto l'aspetto concettuale, dei contenuti previsti dal programma;</li><li>• lo sviluppo delle facoltà logiche e intuitive;</li><li>• la capacità di osservare, di interpretazione, di rappresentazione e di valutazione della realtà;</li><li>• la capacità di comunicare con chiarezza, con ordine e con proprietà di linguaggio;</li><li>• l'educazione alla corretta lettura ed interpretazione di un testo scientifico;</li><li>• l'acquisizione di atteggiamenti fondati sulla collaborazione interpersonale e di gruppo;</li><li>• la coerenza di pensiero, la consapevolezza nelle scelte, l'autonomia di giudizio, il senso critico</li></ul> <p>Obiettivi minimi di apprendimento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetti teorici di base per ogni argomento</li><li>• Conoscenza dei fenomeni fisici attraverso l'esposizione di concetti teorici ed esempi di applicazioni nella realtà.</li></ul>
<b>Metodi</b>	<p>Si tengono lezioni in presenza al fine di argomentare ed integrare il programma; il professore ricerca l'interazione massima con la classe al fine di aumentare il livello di attenzione e di far capire nel migliore dei modi i concetti.</p>
<b>Strumenti</b>	<p>Lo strumento adottato è il libro di testo, integrato e completato con lezioni in presenza</p>
<b>Criteri di valutazione</b>	<p>Si effettuano almeno due prove orali per ogni quadrimestre. Nella valutazione delle prove orali si terrà conto del raggiungimento degli obiettivi prefissati. Nelle valutazioni quadrimestrali, oltre al profitto, si considererà la continuità nell'impegno, la partecipazione e i progressi rispetto alla situazione di partenza.</p>

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	1^ QUADRIMESTRE		2^ QUADRIMESTRE	
	Sett./Ott./Nov.	Dicemb./Genn.	Febbraio/Marzo	Aprile/Maggio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura</li> <li>• Dilatazione termica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Calore</li> <li>• Capacità termica</li> <li>• Propagazione del calore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stati della materia e passaggi di stato</li> <li>• Termodinamica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suono e luce</li> </ul>