

Programmazione attività didattica – a.s. 2018/19

Disciplina: Fisica

Docente: Prof. Lorenzo Escoli

Classe: 5[^]LA

Obiettivi	<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.</p> <p>Le dinamiche di lavoro in classe intendono favorire una corretta socializzazione nel rispetto delle regole collettive e delle esigenze individuali.</p> <p>L'attività scolastica sarà finalizzata a promuovere:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'acquisizione, sotto l'aspetto concettuale, dei contenuti previsti dal programma;• lo sviluppo delle facoltà logiche e intuitive;• la capacità di osservazione, di interpretazione, di rappresentazione e di valutazione della realtà;• la capacità di comunicare con chiarezza, con ordine e con proprietà di linguaggio• l'educazione alla corretta lettura ed interpretazione di un testo scientifico;• l'acquisizione di atteggiamenti fondati sulla collaborazione interpersonale e di gruppo;• la coerenza di pensiero, la consapevolezza nelle scelte, l'autonomia di giudizio, il senso critico.
Obiettivi minimi	<p>Sapere invertire le formule, analisi dimensionale ed esercizi base.</p> <p>Concetti teorici di base per ogni argomento.</p>
Metodi	<p>Si tengono lezioni frontali al fine di argomentare ed integrare il programma; il professore ricerca l'iterazione massima con la classe al fine di capire il livello di attenzione e di far capire nel migliore dei modi i concetti. Durante la seconda parte della lezione solitamente si effettuano esercizi alla lavagna per spiegare al meglio il concetto.</p> <p>Alla conclusione di ogni argomenti si terrà una verifica orale al fine di poter fissare in modo settoriale i concetti base.</p>

<i>Strumenti</i>	Lo strumento adottato è il libro di testo “Fisica intorno a te” della A.Mondadori scuola, integrato e completato con le lezioni frontali.
<i>Criteri di valutazione</i>	Si effettueranno almeno due prove 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.

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	1^ QUADRIMESTRE		QUADRIMESTRE		2^
	Sett/Ott./Nov.	Dic./Genn.	Febbr./Marzo	Aprile/Maggio.	
-	-Ripasso concetti fondamentali -Elettrizzazione e campi elettrici.	-La corrente elettrica	-Magnetismo; -Elettromagnetismo	-Le onde -La luce	

FIRMA DOCENTE