

Programmazione attività didattica – Anno Scolastico 2021 / 2022

Disciplina : Fisica

Classe : 5[^] Liceo Scienze Umane – Prof. Chiappano Marco

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 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 osservare, 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	<ul style="list-style-type: none">• Saper invertire le formule• Concetti teorici di base per ogni argomento
Metodi	<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 capire il livello di attenzione e di far capire nel migliore dei modi i concetti. Durante la seconda parte della lezione o in lezioni dedicate solitamente si effettuano esercizi alla lavagna per spiegare al meglio il concetto.</p> <p>Alla conclusione di ogni argomento si terrà una verifica orale al fine di poter fissare in modo settoriale i concetti di base.</p>
Strumenti	<p>Lo strumento adottato è il libro di testo "2 Fisica.verde : Termodinamica, Onde, Elettromagnetismo" U. Amaldi, integrato e completato con lezioni in presenza e/o esercitazioni.</p>

Criteri di valutazione	<p>Si effettuano almeno due prove orali per ogni quadrimestre.</p> <p>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>
-------------------------------	---

CONTENUTI DELLA DISCIPLINA TRATTATI			
1° QUADRIMESTRE		2° QUADRIMESTRE	
Sett-Ott-Nov	Dic.-Gennaio	Febbraio-Marzo	Aprile-Maggio
<ul style="list-style-type: none"> • Ripasso concetti fondamentali • Elettrizzazione e campi elettrici 	<ul style="list-style-type: none"> • La corrente elettrica 	<ul style="list-style-type: none"> • Magnetismo • Elettromagnetismo 	<ul style="list-style-type: none"> • Le onde • La Luce

Il docente

Il Rappresentante degli alunni

Prof. Ing. Marco Chiappano