



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESINA**

PROGETTAZIONE DISCIPLINARE per COMPETENZE

(II Biennio e V Anno)

A.S. 2022/2023

Indirizzo Economico Sociale

Classe V Sez. ES1

Disciplina Fisica Monte ore annuo 66

Docente Varrone Bruna

QUADRO degli OBIETTIVI di COMPETENZA

Competenze disciplinari del II Biennio e V anno <i>Obiettivi generali di competenza della disciplina, come da CURRICOLO.</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Conoscenza e comprensione dei procedimenti caratteristici dell'indagine scientifica e capacità di utilizzarli;2. interpretazione di semplici fenomeni fisici e della natura in generale;3. acquisizione e consolidamento di una serie di abilità di metodo e di ragionamento intese come attitudine all'analisi e alla critica;4. consolidamento di un linguaggio corretto e sintetico;5. sviluppo della capacità di fornire e ricevere informazioni;
--	--

STRUTTURA DEL PERCORSO DIDATTICO

• Unità di Apprendimento

Titolo	Tempi	Competenza di riferimento	Obiettivi minimi
1. La carica e il campo elettrico	Settembre Ottobre Novembre	1,2,3,4	Conoscere i fenomeni elettrici, magnetici ed elettromagnetici elementari Saper applicare le conoscenze teoriche per la risoluzione di semplici problemi saper comunicare usando in modo appropriato il linguaggio scientifico in maniera essenziale.
2. La corrente elettrica	Novembre Dicembre Gennaio	1,2,4,5	
3. L'induzione elettromagnetica	Febbraio /Marzo	1,2,4,5	
4. Spettro delle onde elettromagnetiche	Marzo /Aprile	2,3,5	
6. Il nucleo e la radioattività, fissione e fusione nucleare	Maggio/Giugno	1,3,4,5	

• Nodi interdisciplinari

Titolo	
GUERRA	
Competenza/e condivisa/e	Descrizione dell'intervento didattico/disciplinare
saper comunicare usando in modo appropriato il linguaggio scientifico in maniera essenziale	La suddivisione dell'atomo: la fissione Fusione nucleare per la produzione energetica

- **Educazione civica**

<i>Indicare quale specifico contributo offre la disciplina per la realizzazione dei percorsi di Educazione Civica</i>		
Titolo attività	Competenze disciplinari	Abilità disciplinari

- **Percorso per le competenze trasversali e l'orientamento**

<i>Indicare quale specifico contributo offre la disciplina per la realizzazione dei percorsi di PCTO</i>		
Titolo attività	Competenze disciplinari	Abilità disciplinari

DaD/DDI

<https://www.iistelese.it/wp-content/uploads/2020/10/PIANO-DDI-TELESI@.pdf>

MODALITA' di VALUTAZIONE

	TIPOLOGIA DI PROVA
Prova Scritta	Risoluzione di problemi o quesiti inerenti agli argomenti svolti, test strutturati e semistrutturati
Prova Orale	Colloqui, domande da posto, interventi/relazioni sulle attività svolte