



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESIDE**

PROGETTAZIONE DISCIPLINARE per COMPETENZE

(II Biennio e V Anno)

A.S. 2022/2023

Indirizzo Economico Sociale

Classe IV 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. Il moto, la velocità l'accelerazione.	Settembre Ottobre Novembre	1,2,3,4	Affrontare e risolvere problemi di fisica usando gli strumenti matematici del suo percorso didattico. Conoscere e saper applicare le leggi fondamentali della cinematica in semplici casi Analizzare dati e interpretarli anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche.
2 Vettori , forze ed equilibrio I principi della dinamica. Energia Meccanica.	Novembre Dicembre Gennaio	1,2,3,4,5	Conoscere e saper applicare le leggi fondamentali della dinamica in semplici casi Saper utilizzare il linguaggio scientifico in modo appropriato Affrontare e risolvere problemi di fisica usando gli strumenti matematici del suo percorso didattico Osservare ed identificare fenomeni
3.La quantità di moto e gli urti	Febbraio /Marzo	1,2,3	Affrontare e risolvere problemi di fisica usando gli strumenti matematici del suo percorso didattico
4 Il moto dei pianeti e dei satelliti	Marzo /Aprile	1,2,3	Conoscere le leggi di gravitazione universale. Risolvere semplici problemi
5 La temperatura il calore e i cambiamenti di stato	Maggio/Giugno	1,2,4,5	Conoscere i principi fondamentali della termologia e della termodinamica Osservare ed identificare fenomeni

- ***Nodi interdisciplinari***

<i>Titolo</i>	
Competenza/e condivisa/e	Descrizione dell'intervento didattico/disciplinare

- ***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