

**DIPARTIMENTO LINGUE STRANIERE**  
**LICEO CLASSICO/LINGUISTICO/SCIENTIFICO**

**DISCIPLINA: SCIENZE**

<b>PERIODO</b>	<b>COMPETENZE DISCIPLINARI</b> (in riferimento agli obiettivi specifici di apprendimento)
<b>I BIENNIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Saper osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità</li><li>- Saper analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza</li><li>- Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate</li></ul>
<b>II BIENNIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rilevare, descrivere e rappresentare i dati essenziali dei fenomeni</li><li>- Stabilire relazioni attraverso l'uso di schemi, di semplici strumenti di misura, di metodi di rilevazione statistica</li><li>- Acquisire la capacità di riorganizzare le conoscenze in un itinerario che stimoli la crescita culturale</li><li>- Sviluppare capacità operative attraverso attività sperimentali e saper trarre deduzioni teoriche dai dati acquisiti</li></ul>
<b>V ANNO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sapere effettuare connessioni logiche - Riconoscere o stabilire relazioni</li><li>- Classificare, formulare ipotesi in base ai dati forniti</li><li>- Trarre conclusioni basate sui risultati ottenuti e sulle ipotesi verificate</li><li>- Risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi specifici</li><li>- Applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico e tecnologico della società moderna</li></ul>