

Materia: Tecnica e ambiente	Curricolo: <b>SMC profilo E dal 2023-2024</b> Anno: 1. anno	Ore lezione settimanali: 2
<b>Obiettivi di formazione</b>	<b>Contenuti del programma</b>	<b>Metodo di valutazione</b>
<b>Al termine del corso lo studente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sa descrivere cosa c'è al di fuori del pianeta Terra e conosce le principali teorie che spiegano la nascita dell'Universo.</li><li>- Sa menzionare le teorie riguardanti la nascita e la composizione della stella Sole. Sa com'è strutturato il sistema solare (pianeti, asteroidi, comete, meteoriti e movimento dei pianeti).</li><li>- Sa descrivere i movimenti della Terra (moto di rotazione e moto di rivoluzione).</li><li>- Sa descrivere la Luna quale nostro satellite, i moti e le fasi lunari. Sa spiegare cosa sono le eclissi lunari e solari. Sa, inoltre, qual è il fenomeno che provoca le maree.</li><li>- Sa descrivere le caratteristiche dell'atmosfera.</li><li>- Sa descrivere gli effetti della latitudine sul riscaldamento dell'atmosfera. Sa, inoltre, spiegare come condensa l'acqua, come si formano nubi e precipitazioni.</li><li>- Sa indicare come varia la pressione atmosferica, come nascono i venti.</li><li>- Sa distinguere il tempo meteorologico dal clima, sa leggere una carta meteorologica e classificare i climi.</li></ul>	<b>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</b> <b>Il pianeta Terra nell'Universo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- L'Universo: le galassie, le costellazioni, le stelle e i pianeti.</li><li>- Il nostro sistema solare.</li><li>- Il pianeta Terra.</li><li>- Il satellite della Terra: la Luna.</li></ul> <b>L'atmosfera e i climi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Le caratteristiche dell'atmosfera.</li><li>- Temperatura, umidità e precipitazioni.</li><li>- La pressione atmosferica e i venti.</li><li>- Il tempo meteorologico e il clima.</li></ul>	<b>La valutazione della persona in formazione avviene nel modo seguente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Valutazioni (lavori scritti/orali, presentazioni, lavori di gruppo, compiti, eccetera).</li><li>- Applicazione e partecipazione alle lezioni.</li><li>- Esecuzione puntuale dei compiti.</li></ul>
	Supporti didattici necessari: dispense.	