

Materia: Tecnica e ambiente	Curricolo: SMC profilo E dal 2022-2023 Anno: 1. anno	Ore lezione settimanali: 2
Obiettivi di formazione	Contenuti del programma	Metodo di valutazione
<p>Al termine del corso lo studente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa descrivere cosa c'è al di fuori del pianeta Terra e conosce le principali teorie che spiegano la nascita dell'Universo. - 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). - Sa descrivere i movimenti della Terra (moto di rotazione e moto di rivoluzione). - 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. - Sa descrivere le caratteristiche dell'atmosfera. - Sa descrivere gli effetti della latitudine sul riscaldamento dell'atmosfera. Sa, inoltre, spiegare come condensa l'acqua, come si formano nubi e precipitazioni. - Sa indicare come varia la pressione atmosferica, come nascono i venti. - Sa distinguere il tempo meteorologico dal clima, sa leggere una carta meteorologica e classificare i climi. 	<p>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</p> <p>Il pianeta Terra nell'Universo</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'Universo: le galassie, le costellazioni, le stelle e i pianeti. - Il nostro sistema solare. - Il pianeta Terra. - Il satellite della Terra: la Luna. <p>L'atmosfera e i climi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le caratteristiche dell'atmosfera. - Temperatura, umidità e precipitazioni. - La pressione atmosferica e i venti. - Il tempo meteorologico e il clima. 	<p>La valutazione della persona in formazione avviene nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazioni (lavori scritti/orali, presentazioni, lavori di gruppo, compiti, eccetera). - Applicazione e partecipazione alle lezioni. - Esecuzione puntuale dei compiti.
	Supporti didattici necessari: dispense.	