

Materia: Scienze naturali	Curricolo: SMC profilo M dal 2022-2023 Anno: 1. anno	Ore lezione settimanali: 2
Obiettivo di formazione	Contenuti del programma	Metodo di valutazione
<p>Al termine del corso lo studente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa cosa è l'ecologia, conosce i concetti <ul style="list-style-type: none"> o fondamentali della dinamica della popolazione umana e sa descrivere le interazioni che si instaurano tra i membri di una comunità ecologica. - Riconosce l'importanza della biodiversità. - Sa menzionare le teorie evolutive. - Ha nozioni su ereditarietà e variabilità genetica. - Conosce la struttura e la funzione del DNA. - Spiega le conseguenze delle mutazioni <ul style="list-style-type: none"> o genetiche. - Sa spiegare le differenze strutturali tra cellule procariote ed eucariote. Sa descrivere i principali organuli cellulari e la loro funzione. - Sa spiegare la mitosi e la meiosi. - Sanno preparare e presentare una ricerca orale in classe. 	<p>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</p> <p>“Vita, spazi e ambiente”:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Popolazioni e comunità ecologiche. - Biodiversità. Liste rosse e liste blu. - Evoluzione. - Genetica. - DNA. - Mutazioni. <p>“Equilibrio tra i viventi e l'ambiente”:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procarioti e eucarioti. - Divisione cellulare (mitosi e meiosi). 	<p>La valutazione della persona in formazione avviene nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tre o più note semestrali comprendenti lavori scritti e lavori di gruppo. - Partecipazione attiva alle lezioni.
	Supporti didattici necessari: dispense, computer, beamer e calcolatrice	