

<b>CPC</b> Chiasso	Modulo di lavoro	Pagina 1 di 2
	<b>ML 2-01 Obiettivi d'insegnamento</b>	

Materia: Tecnica e Ambiente	Curricolo: <b>SPC MP2 dal 2022-2023</b> Anno: 1. anno	Ore lezione settimanali: 1
<b>Obiettivo di formazione</b>	<b>Contenuti del programma</b>	<b>Metodo di valutazione</b>
<p><b>Al termine del corso lo studente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa descrivere e disegnare l'atomo e le molecole, descrivere i legami, bilanciare semplici reazioni chimiche.</li> <li>- Menzionare la composizione dell'atmosfera, l'idrosfera, la litosfera e la biosfera.</li> <li>- Spiegare cosa sono l'energia e il bilancio energetico della Terra e i cicli biogeochimici.</li> <li>- Definire: l'ecosistema, la relazione tra gli organismi, tra gli organismi e l'ecosistema, le relazioni alimentari e i biomi.</li> <li>- Elaborare, gestire e proporre una presentazione orale.</li> <li>- Applicare le conoscenze acquisite in classe per comprendere e analizzare situazioni di vita quotidiana.</li> </ul>	<p><b>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</b></p> <p><b>"Ecosistema e fattori ambientali. Sistemi interconnessi"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzione alle scienze della vita: conoscenza di base (livelli di organizzazione, l'atomo, le molecole, acqua).</li> <li>- La geosfera e la biosfera: conoscenza dell'idrosfera, la litosfera, l'atmosfera e la biosfera.</li> <li>- I cicli naturali e i flussi di materia: bilancio energetico della Terra, i cicli biogeochimici (azoto, fosforo, carbonio).</li> <li>- Ecosistemi: definizione di ecosistema, relazione tra organismi, relazioni alimentari e biomi.</li> </ul>	<p><b>La valutazione della persona in formazione avviene nel modo seguente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tre o più note semestrali comprendenti lavori scritti e lavori di gruppo.</li> <li>- Partecipazione attiva alle lezioni.</li> </ul>
	Supporti didattici necessari: dispense, computer, beamer e calcolatrice	