

<p>Materia: Tecnica e ambiente</p>	<p>Curricolo: SMC MP1 Anno: 2. anno</p>	<p>Ore lezione settimanali: 2 Ore lezione annue: 73</p>
<p>Obiettivo di formazione</p>	<p>Contenuti del programma</p>	<p>Metodo di valutazione</p>
<p>Al termine del corso la persona in formazione (PIF) è in grado di :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sa distinguere le energie rinnovabili da quelle non rinnovabili. 2. Sa elencare e riconoscere le tipologie di materiali riciclabili. 3. Sa spiegare come dalla materia prima, passando dalla fabbricazione, si arriva allo smaltimento. 4. Sa quali problematiche comporta l'estrazione e lo sfruttamento delle materie prime. 5. Conosce le varie forme d'energia. 6. Comprende e applica in modo corretto i concetti base e le unità di misura. 7. Descrive l'evoluzione storica dell'energia, conosce i dati riguardanti il consumo e la dipendenza. 8. Pondera gli svantaggi e i vantaggi delle diverse forme energetiche. 9. Elencano gli effetti ambientali e spiegano le conseguenze. 10. Sa elaborare e valutare dati ambientali. 11. Sa elaborare, gestire e proporre una presentazione orale. 12. Applica le conoscenze acquisite in classe per comprendere e analizzare situazioni di vita quotidiana. 	<p>Durante il corso sono trattati i seguenti argomenti:</p> <p>“Il rapporto dell'uomo con l'ambiente”</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Un pianeta a rischio: alterazioni della geosfera e della biosfera.</u> • <u>Riciclaggio.</u> • <u>Ciclo di vita di un prodotto.</u> • <u>Materie prime.</u> • <u>Energie rinnovabili e non rinnovabili.</u> 	<p>La valutazione della PIF avviene nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 o più note risultanti dai controlli delle competenze acquisite per semestre e/o da lavori di ricerca e presentazioni orali. • impegno (lavori di gruppo, esperimenti, sondaggi, compiti, presa di appunti ecc.). <p>Legenda delle competenze (IL 2-01 tassonomia, CPS, CM) : CPS : competenze personali e sociali CM: competenze metodologiche</p>
<p>Livello di attitudine (tassonomia): 4 CPS: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 CM: 2.1, 2.4</p>	<p>Supporti didattici necessari: dispense fotocopiate da docente, videocassette/DVD, materiale di laboratorio.</p>	<p>Aggiornato da: gruppo di materia giugno 2018.</p>