

**PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE**

DOCENTE <b>Michela Ciotti</b>	DISCIPLINA <b>Scienze della Terra</b>
ISTITUTO <b>Liceo Classico</b>	CLASSE <b>II</b>
<b>MODULO 1: L'atmosfera terrestre.</b>	
<p>L'atmosfera terrestre: caratteristiche principali degli strati che la formano.                      Il riscaldamento dell'atmosfera terrestre e il bilancio termico globale.                      I fattori geografici che determinano la temperatura dell'aria.                      L'inquinamento dell'aria: l'effetto serra e il "buco" nell'ozonofera.                      La pressione dell'aria e i fattori che la influenzano.                      I movimenti dell'aria nei cicloni e negli anticicloni.                      I venti costanti e quelli periodici: esempi.                      La circolazione dell'aria nella bassa e nell'alta troposfera.                      L'umidità assoluta e relativa dell'aria.                      La formazione di nubi e nebbie.                      Il punto di rugiada e le precipitazioni.                      Le perturbazioni atmosferiche: i cicloni tropicali e extratropicali.</p>	
<b>MODULO 2: La degradazione meteorica delle rocce.</b>	
<p>La disgregazione delle rocce: termoclastismo e crioclastismo.                      La degradazione chimica: ossidazione, idratazione, idrolisi e dissoluzione.                      Il fenomeno carsico.                      La caduta di detrito e le frane.                      L'erosione eolica: deflazione e corrasione.                      I depositi eolici.</p>	
<b>MODULO 3: I climi del pianeta.</b>	
<p>Il clima: elementi e fattori che ne determinano le diversità nelle varie regioni della Terra.                      La classificazione dei climi del pianeta distinti in base ai valori della temperatura e delle precipitazioni inseriti nei climatogrammi.                      Le principali caratteristiche dei climi megatermici umidi, dei climi aridi, dei climi mesotermici o temperati, dei climi microtermici o freddi e dei climi nivali.</p>	
<b>MODULO 4: Ed. Civica</b>	
<p>Le fonti di energia rinnovabile: energia idroelettrica; solare; eolica; mareale.</p>	

Cortina d'Ampezzo li 10 giugno 2023

Il docente Michela Ciotti

Gli allievi rappresentanti di classe