

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE Michela Ciotti	DISCIPLINA Scienze della Terra
ISTITUTO Liceo Classico	CLASSE II
MODULO 1: L'atmosfera terrestre.	
<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>	
MODULO 2: La degradazione meteorica delle rocce.	
<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>	
MODULO 3: I climi del pianeta.	
<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>	
MODULO 4: Ed. Civica	
<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