



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

TEMA ASSEGNATO:	Greenhouse Gas Emissions (GHG) – livello medio
ORGANIZZAZIONE PARTNER:	Promimpresa
TITOLO DELLA WEBQUEST:	Il riscaldamento globale
INTRODUZIONE:	
<p>Il turismo contribuisce alle emissioni di gas serra. Queste emissioni riflettono la crescita della mobilità turistica, con partenze più frequenti e soggiorni più brevi in destinazioni più lontane. L'intensità del trasporto turistico (numero di km percorsi per pernottamento) è in aumento e i mezzi di trasporto utilizzati sono per lo più verso auto e aeroplani.</p> <p>In questa webquest discuteremo della più grande minaccia per l'umanità e per tutti gli esseri viventi: il riscaldamento globale.</p> <p>La webquest ti spiegherà cos'è il riscaldamento globale e da cosa è causato.</p>	
COMPITO	
Rispondi ad alcune semplici domande sul riscaldamento globale e sui suoi effetti collaterali, con l'aiuto dei link forniti.	
PROCESSO	
<u>Step 1: Leggi alcune informazioni di base sul riscaldamento globale e su cosa sta accadendo:</u>	
<p>Global Warming 101 - Definition, Facts, Causes and Effects of Global Warming</p> <p>What Is Global Warming?</p> <p>Causes and Effects of Climate Change National Geographic</p> <p>The Greenhouse Effect A Student's Guide to Global Climate Change US EPA</p>	
<u>Step 2: Assicurati di capirne l'impatto!</u>	
<p>Assicurati di capirne l'impatto!</p> <p>Vai al sito web: https://phet.colorado.edu/en/simulation/legacy/greenhouse</p> <p>Fare clic sull'icona di riproduzione, che scaricherà la simulazione. Fare clic su Esegui (Run).</p> <p>Nella scheda EFFETTO SERRA (GREENHOUSE EFFECT), impostare la concentrazione di gas serra su NESSUNO (NONE).</p> <p>Qual è la temperatura?</p> <p>Ora aggiungi 3 nuvole.</p> <p>Qual è la temperatura dopo aver aggiunto 3 nuvole? In che modo la temperatura è stata influenzata dalle nuvole?</p> <p>Riporta il conteggio delle nuvole a zero e imposta la concentrazione di gas serra su LOTTI (LOTS).</p> <p>Qual è la temperatura? Com'è la temperatura rispetto a quando non c'erano gas serra nell'atmosfera?</p>	
<u>Step 3: Cosa puoi fare?</u>	

Scopri le risposte ai seguenti link:

[What You Can Do | A Student's Guide to Global Climate Change | US EPA](#)

[6 Ways to Reduce CO2 Emissions in Industry and Fight Climate Change](#)

[How to Reduce Carbon Emissions: 6 Ways to Reduce Emissions - 2021](#)

[How to reduce your carbon footprints](#)

VALUTAZIONE

1. Come funziona una serra? _____

2. L'effetto serra è nocivo per la terra? Perché siamo preoccupati per l'effetto serra?

3. Quali sono i 2 modi in cui possiamo ridurre le emissioni di anidride carbonica?

a. _____

b. _____

CONCLUSIONI

Al completamento di questa webquest, dovresti essere in grado di capire di più sul riscaldamento globale:

- come influisce sugli esseri viventi
- vari disastri naturali
- da cosa è causato

Tutti dovrebbero unirsi per prevenire questo grande disastro!

