



ESTET

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

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

TEMA ASSEGNATO:	Emissioni di gas a effetto serra (GHG)- livello avanzato
ORGANIZZAZIONE PARTNER:	Promimpresa
TITOLO DELLA WEBQUEST:	Ecco che arriva il sole
INTRODUZIONE:	
<p>La qualità di un ambiente, sia esso naturale o artificiale, è essenziale per il turismo. Tuttavia, il rapporto del turismo con l'ambiente è complesso.</p> <p>Il turismo ha infatti il potenziale per creare effetti benefici sull'ambiente attraverso la protezione e conservazione delle aree ambientali. È un modo per aumentare la consapevolezza sui valori ambientali e può servire come strumento per finanziare la protezione delle aree naturali e aumentarne l'importanza economica.</p> <p>Il turismo, tuttavia, comprende al tempo stesso molte attività che possono avere effetti negativi sull'ambiente, essendo responsabile dello stesso tipo di inquinamento di qualsiasi altro settore: emissioni in atmosfera, rumore, rifiuti, scarichi di liquami, petrolio e prodotti chimici, anche inquinamento architettonico/visivo. Molti di questi impatti negativi sono legati alla costruzione di strade, aeroporti e di strutture turistiche, inclusi resort, hotel, ristoranti, negozi, campi da golf e porti turistici.</p> <p>È probabile che i cambiamenti climatici, causati dal riscaldamento globale, aumentino questi impatti negativi, che possono avere effetti disastrosi sull'industria del turismo in tutto il mondo.</p> <p>Questi impatti negativi possono tenere i turisti lontani dalle destinazioni di vacanza. Cosa possiamo fare per cambiare questa situazione?</p>	
COMPITI	
<p>I gas serra o GHG sono noti per essere la principale causa del riscaldamento globale.</p> <p>Il tuo compito è produrre una breve presentazione sull'effetto serra sul modo in cui l'effetto serra opera e contribuisce al cambiamento climatico.</p> <p>Prima di completare l'attività, rispondi alle seguenti domande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cosa sono i gas serra e in che modo contribuiscono al cambiamento climatico? 2. Quali sono le connessioni tra le attività umane e l'impronta di carbonio? 3. Cosa si può fare per compensare quantità eccessive di CO₂? In che modo questo può giovare al pianeta? 	
PROCESSO	
<p><u>Step 1: Cosa sono i gas serra e in che modo contribuiscono al cambiamento climatico?</u></p> <p>Scopri cosa sono i gas serra e cos'è il riscaldamento globale. Clicca sui link sottostanti per maggiori informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Greenhouse Gases and Global Warming • Meet the Greenhouse Gases! <p>Ora che hai appreso cosa sono i gas serra e come contribuiscono al cambiamento climatico, è tempo di scoprire in che modo l'attività umana contribuisce al riscaldamento globale.</p> <p><u>Step 2: Quali sono i collegamenti tra le attività umane e l'impronta di carbonio?</u></p> <p>Il cambiamento climatico è causato dall'uomo? Per sviluppare la tua presentazione dovrai capire in che modo l'attività umana influisce sul riscaldamento globale. Clicca sui link sottostanti per maggiori informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overview of Greenhouse Gases US EPA • Business Carbon Footprint: 10 ways to reduce it 	

Step 3: Cosa si può fare per compensare quantità eccessive di CO2?

Osservando come l'attività umana influenzi il pianeta Terra, è possibile trovare modi per compensare le emissioni di carbonio e il riscaldamento globale. Cosa possiamo fare? Come possiamo contribuire a ridurre il riscaldamento globale e le sue conseguenze? Clicca sui link sottostanti per maggiori informazioni:

- [Greenhouse Effect and Global Warming | Environmental Science | LetsTute](#)
- [25+ Ways to Reduce Your Carbon Emissions - COTAP.org](#)

Ben fatto! Ora sei pronto per sviluppare la tua presentazione! Clicca sui link sottostanti per maggiori informazioni:

[How to use Google Slides - Computer - Docs Editors Help](#)

[How To: Quick Tutorial for New Google Slides Presentation](#)

Organizza la tua presentazione pensando alle seguenti domande:

1. Come funzionano effettivamente i gas serra?
2. Perché siamo noi il problema ma anche la soluzione?
3. Quali sono i possibili modi per accelerare la decarbonizzazione delle operazioni turistiche e coinvolgere il settore turistico nella rimozione del carbonio?

VALUTAZIONE

Domande:

1. Quale percentuale delle emissioni globali di gas serra rappresenta il turismo?
 - a) 3%
 - b) 8%
 - c) 12%
 - d) 24%
2. Quale gas serra è responsabile del 76% delle emissioni globali?
 - a) Anidride Carbonica (CO₂)
 - b) Azoto
 - c) Metano
 - d) Gas Fluorurati
3. Quale delle opzioni seguenti contribuisce maggiormente all'impronta di carbonio nel turismo globale?
 - a) Alloggi
 - b) Cibo e bevande
 - c) Trasporti
 - d) Costruzioni

CONCLUSIONI

Una soluzione per ridurre l'enorme impronta di carbonio del settore turistico risiede nel turismo responsabile. In definitiva, il vero cambiamento deriverà dall'attuazione congiunta di regolamenti e incentivi per incoraggiare le operazioni a basse emissioni di carbonio. Considerare l'impatto dei tuoi voli, scegliere di compensare le tue emissioni ove possibile e supportare le aziende turistiche che mirano a operare in modo sostenibile sono tutte azioni che possiamo intraprendere per promuovere il turismo sostenibile!

