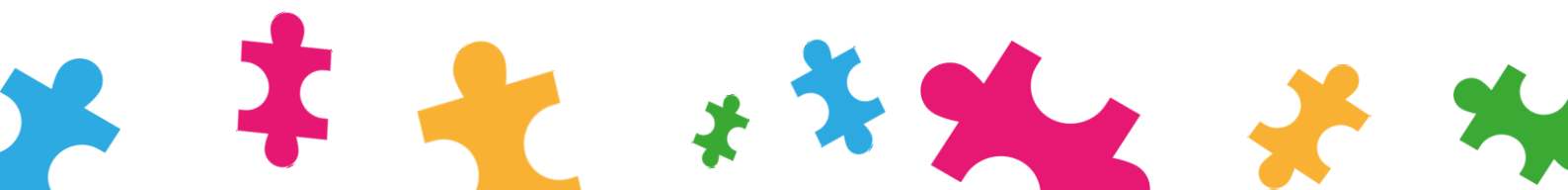




WebQuest
Livello Avanzato –
Il Carbon Budget



TITOLO DEL WEBQUEST	Il Carbon Budget
LIVELLO DEL WEBQUEST	Livello Avanzato
INTRODUZIONE	
<p>Ognuno di noi ha un'impronta di carbonio. Questa è la nostra impronta individuale definita dalla quantità di emissioni di gas serra che produciamo. Questa impronta si forma in base al nostro utilizzo dei prodotti, alle nostre attività quotidiane e persino al modo in cui acquistiamo prodotti e servizi! Si forma in base ai nostri consumi e al tipo di abitudini che abbiamo ogni giorno; il nostro cibo, come facciamo la spesa, quali elettrodomestici utilizziamo, quali mezzi di trasporto prendiamo e molto altro ancora!</p> <p>La nostra impronta di carbonio è l'impatto delle nostre azioni e il modo in cui influiscono sul pianeta. Il riscaldamento globale è influenzato dall'impronta di carbonio umana ed è peggiorato dall'emissione di anidride carbonica nell'aria. Quando i gas serra rimangono nell'aria, intrappolano il calore, e così il pianeta Terra inizia a diventare sempre più caldo. Pertanto è importante comprendere la nostra impronta di carbonio e come possiamo ridurla per proteggere la Terra.</p>	
OBIETTIVI	
<p>L'impronta di carbonio è interessante in quanto è completamente definita dalle nostre azioni. Tuttavia, questo significa che abbiamo il potere di ridurre la nostra impronta di carbonio e aiutare il pianeta in base a come svolgiamo le nostre attività quotidiane!</p> <p>In questo WebQuest verrai guidato attraverso una serie di attività che aiuteranno te e i tuoi compagni di classe a conoscere l'impronta di carbonio e come influisce sull'ambiente. Il tuo obiettivo sarà quello di completare il tuo Carbon Budget che ti aiuterà a prendere sagge decisioni eco-compatibili al fine di ridurre la tua impronta di carbonio.</p> <p>Il tuo Carbon Budget terrà traccia della tua impronta di carbonio e ti aiuterà a fissare obiettivi su come migliorare le tue scelte di vita per essere più rispettosi dell'ambiente! Ridurre la nostra impronta di carbonio può contribuire a ridurre gli impatti del riscaldamento globale. Completerai le attività in piccoli gruppi di 2-3 persone. Quando completi questo compito, perché non presentare le tue idee alla tua classe e incoraggiare i tuoi amici e insegnanti a ridurre la propria impronta di carbonio! Iniziamo!</p>	
ATTIVITÀ	
<p>Step 1: Una missione sulle emissioni di carbonio</p> <p>Quando pensiamo alla nostra impronta di carbonio, dobbiamo prima pensare da dove viene la nostra impronta di carbonio e cosa significa. È importante assicurarsi di comprendere appieno</p>	



come, come esseri umani, facciamo affidamento sul carbonio su scala globale. Sappiamo che questo può essere dannoso per l'ambiente e il clima, ma cosa possiamo fare al riguardo?

Per ulteriori informazioni su **cos'è un'impronta di carbonio**, fare clic sui seguenti collegamenti:

- Cos'è l'impronta di carbonio? [video]: <https://www.youtube.com/watch?v=DKDq1RMHscQ>
- La mia impronta di carbonio: <https://climatekids.nasa.gov/how-to-help/>

Per ulteriori informazioni su **come utilizziamo il carbonio e i suoi effetti**, fare clic sui seguenti collegamenti:

- Che cos'è il carbonio? <https://climatekids.nasa.gov/carbon/>
- La scienza dietro il cambiamento climatico: <https://www.c2es.org/content/climate-basics-for-kids/>
- Il ciclo del carbonio: <https://eo.ucar.edu/kids/green/cycles6.htm>

Step 2: Cosa posso fare?

Sappiamo che la nostra impronta di carbonio individuale può avere un impatto negativo sul pianeta e su tutti i suoi esseri viventi. Ma cosa possiamo fare per cambiare questo? Un grande passo nella giusta direzione è pensare a cosa possiamo fare a casa, a scuola e anche con la nostra famiglia e i nostri amici per prendere decisioni che fanno bene al nostro mondo.

Per ulteriori informazioni sulla **riduzione dell'impronta di carbonio**, fare clic sui collegamenti seguenti:

- Ridurre l'impronta di carbonio [video]: <https://www.youtube.com/watch?v=Xdl5Vht0sO8>
- Come salvare il pianeta: <https://kids.nationalgeographic.com/nature/save-the-earth/article/13-ways-to-save-the-earth-from-climate-change>
- Cosa fare per la tua impronta di carbonio? [video] https://www.youtube.com/watch?v=YseZXXfT_yY

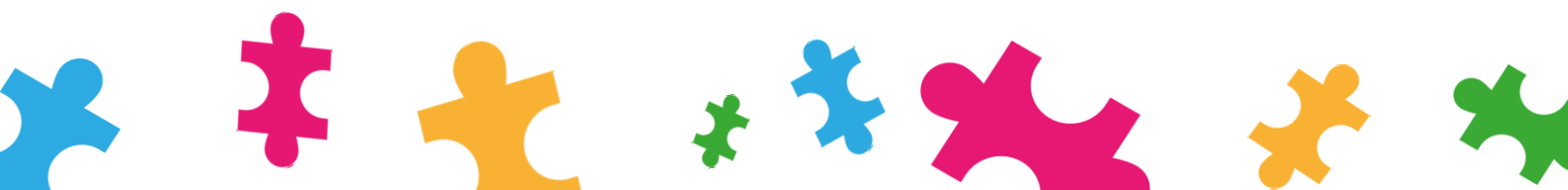
Step 3: Calcolatore dell'impronta di carbonio

Ora che sai come le emissioni di carbonio possono danneggiare la Terra, gli esseri umani, gli animali e gli ecosistemi, è importante vedere come le nostre azioni contribuiscono alla nostra impronta di carbonio. La nostra impronta di carbonio è creata dalle nostre abitudini quotidiane e può essere ridotta apportando piccoli cambiamenti al modo in cui viviamo le nostre vite. Un ottimo modo per vedere come possiamo fare scelte migliori e più rispettose dell'ambiente è utilizzare un calcolatore di impronta di carbonio. Questo calcolatore ci mostra come le nostre abitudini emettono emissioni nocive di carbonio nell'aria.

Calcolando la nostra impronta di carbonio, possiamo scoprire dove possiamo apportare piccole modifiche per ridurre il nostro impatto ambientale negativo. Ciò significa che possiamo diventare eco-guerrieri che vogliono proteggere il pianeta!

Per calcolare una **stima della tua impronta di carbonio**, usa il **calcolatore di impronta di carbonio** di seguito:

- Calcolatore di impronta di carbonio: <https://footprint.wwf.org.uk/#/>



Step 4: Il mio piano per il Carbon Budget

Come è andata? La tua impronta di carbonio è stata buona? L'uso di un calcolatore dell'impronta di carbonio è un ottimo modo per vedere come le nostre azioni contribuiscono al riscaldamento globale e cosa possiamo fare per apportare un cambiamento.

Nella pianificazione del tuo budget di carbonio, è un'ottima idea prima fare un brainstorming all'interno del tuo gruppo su come puoi pensare a come ridurre la tua impronta di carbonio e incoraggiare anche gli altri a farlo! Con il tuo gruppo, perché non disegni una mappa mentale dei punti importanti che considererai quando completerai il tuo budget di carbonio. Pensa ai seguenti punti quando fai un brainstorming!

- Quali misure posso adottare per ridurre la mia impronta di carbonio a casa?
- Quali misure posso adottare per ridurre la mia impronta di carbonio quando viaggio?
- Come posso incoraggiare gli altri a ridurre la loro impronta di carbonio?
- Quali saranno i modi più semplici per fare scelte eco-compatibili nelle mie attività quotidiane?
- Quali saranno i modi più difficili per fare scelte eco-compatibili nelle mie attività quotidiane?

Per ulteriori informazioni su **come creare una mappa mentale**, clicca sui collegamenti seguenti:

- Come creare una mappa mentale: <https://www.lucidchart.com/pages/how-to-make-a-mind-map>
- Le basi di una mappa mentale: <https://www.youtube.com/watch?v=wLWV0XN7K1g>

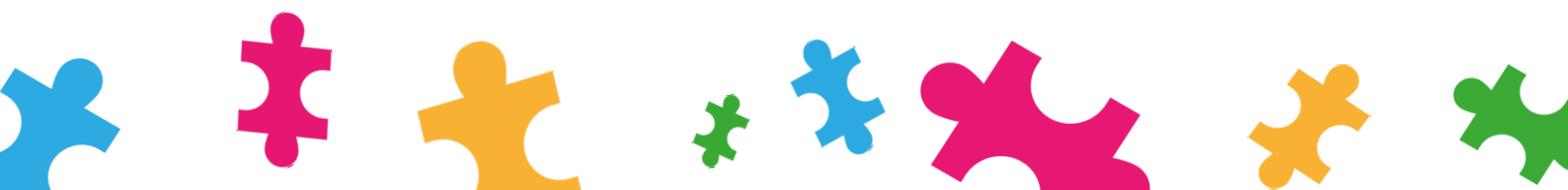
Per **esempi di mappe mentali**, fare clic sui collegamenti seguenti:

- Esempi: <https://www.mindmeister.com/blog/mind-map-examples/>
- Templates: <https://venngage.com/blog/mind-map-templates/>

Step 5: Completare il mio Carbon Budget

Ora che hai individuato la tua impronta di carbonio e sai come misurare e monitorare la tua impronta di carbonio, sei pronto per completare il tuo budget di carbonio. Nel tuo budget di carbonio, è importante pensare a cosa puoi fare per ridurre la tua impronta di carbonio e come puoi apportare modifiche per ridurla. Il tuo budget di carbonio funzionerà come una lista di controllo degli obiettivi che puoi utilizzare per impostare te stesso sfide che alla fine ridurranno la tua impronta di carbonio. Ci sono due esempi forniti nel tuo Carbon Budget Planner, ma quali altri obiettivi potresti fissare per ridurre la tua impronta di carbonio?

Scrivi altri 3 obiettivi che puoi impostare nella tua vita per ridurre la tua impronta di carbonio. Una volta che hai deciso i tuoi obiettivi, usa il tuo Carbon Budget Planner ogni giorno e controlla cosa ottieni. Cerca di apportare modifiche che sai avranno un grande impatto sulla tua impronta di carbonio per ridurre l'impatto del riscaldamento globale! Buona fortuna!





My Carbon Budget Planner

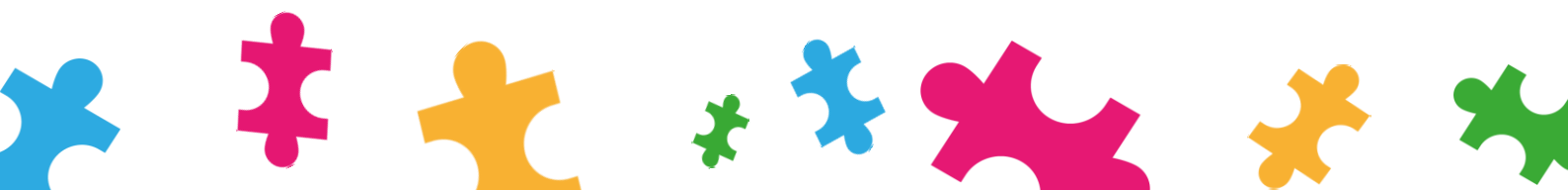
Data:

Obiettivi settimanali:	<u>Lunedì</u>	<u>Martedì</u>	<u>Mercoledì</u>	<u>Giovedì</u>	<u>Venerdì</u>	<u>Sabato</u>	<u>Domenica</u>
1. Riciclare tutti i materiali ove possibile (carta, plastica, vetro e lattine).							
2. Scollegare dispositivi elettronici quando non sono in uso.							
3.							
4.							
5.							

Usa il tuo Carbon Budget Planner come lista di controllo per te stesso per fare scelte eco-compatibili nella tua vita quotidiana! Questo funziona per ridurre la tua impronta di carbonio e fare scelte sane per il pianeta! Ci vogliono 28 giorni per formare nuove abitudini, quindi completando il tuo pianificatore di budget di carbonio per 1 mese intero, potresti rendere questi cambiamenti una normalità nel tuo stile di vita quotidiano!

Seguendo il tuo Carbon Budget Planner, anche tu puoi guardare a diversi modi per salvare il pianeta! E perché non creare la tua agenda a casa con diverse eco-suggerimenti?

Ora che sai tutto sulle emissioni di carbonio e perché è importante per tutti noi calcolare la nostra impronta di carbonio e cercare modi per ridurla, perché non incoraggiare anche il tuo insegnante, i tuoi amici e la tua famiglia ad apportare modifiche? In questo modo possiamo tutti lavorare per fare di più per l'ambiente e aiutare a fermare il riscaldamento globale! Molto bene!





VALUTAZIONE

Come autovalutazione per questa WebQuest, scrivi una breve auto-riflessione di circa 100 parole per spiegare se ti è piaciuta questa attività. Rispondi alle seguenti domande per aiutare:

- Cosa hai imparato da questa attività? Puoi citare 3 cose?
- Puoi spiegare perché è importante ridurre la nostra impronta di carbonio?
- Puoi spiegare perché è importante aumentare la consapevolezza dell'impronta di carbonio con i tuoi colleghi?
- Quale pensi sia la cosa più importante che hai imparato oggi che potresti dire al tuo amico o familiare?

Inoltre, perché non provare a testare le tue conoscenze con le seguenti domande per vedere quanto hai imparato oggi:

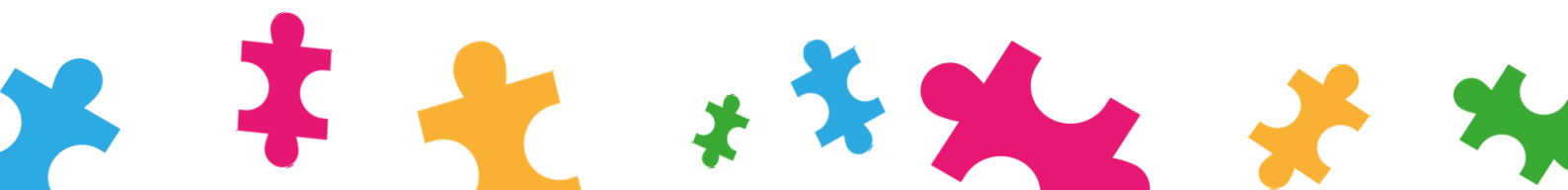
<https://forms.gle/znwJ5kd9TPjrNnsR7>

CONCLUSIONI

Congratulazioni! Tu e il tuo team avete completato con successo il vostro Carbon Budget e ora potete fare la differenza riducendo le vostre impronte di carbonio! Non solo stai apportando un cambiamento, ma sei anche fonte di ispirazione per gli altri. Incoraggiando le persone a fare la differenza e a proteggere il nostro pianeta, tutti possiamo realizzare la nostra responsabilità nei confronti dell'ambiente.

Essere green non significa che dobbiamo cambiare tutto del modo in cui viviamo, significa invece fare scelte più sagge che aiutano l'ambiente invece di danneggiarlo. Ciò significa che possiamo comprendere, pianificare e implementare nuove abitudini quotidiane che fanno bene all'ambiente! Respirare aria più pulita, avere piante più verdi e persone, piante e animali più sani. Cosa ti ferma?

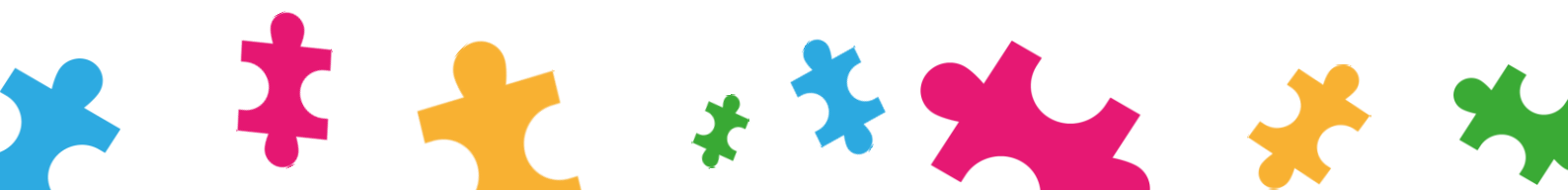
Completando questo WebQuest, hai imparato tutto sulla tua impronta di carbonio, perché è dannosa per l'ambiente e hai scoperto modi per combattere il cambiamento climatico! È importante per tutti noi riconoscere come possiamo proteggere tutti gli esseri viventi sul pianeta Terra! Molto bene!





“Fai un grande impatto facendo un piccolo impatto”

- Sconosciuto



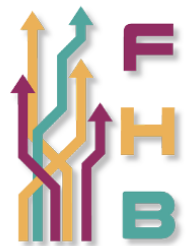


GRETA

Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

Project Number: 2020-1-EL01-KA201-078808

