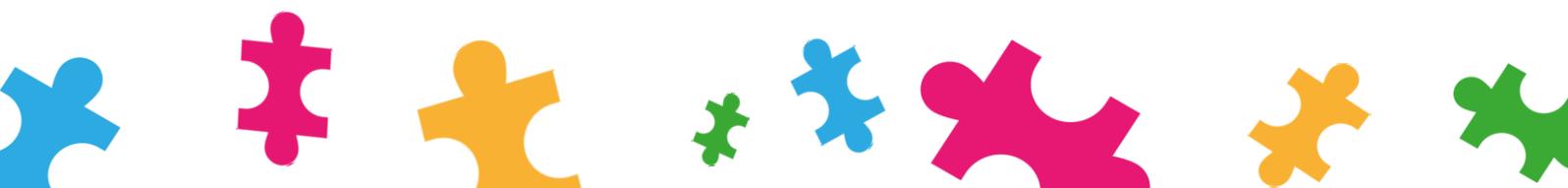


WebQuest  
Livello Avanzato -  
FOOD MILES

elaborated by UPIT



WEBQUEST TITLE:	Food Miles
WEBQUEST LEVEL	Livello avanzato
<b>INTRODUZIONE</b>	
<p>Il cibo che mangiamo ha molti effetti sull'ambiente. Produrre e consumare cibo in modo sostenibile è vitale per nutrire un mondo con una popolazione crescente, proteggendo allo stesso tempo il nostro ambiente.</p> <p>Questo gruppo di risorse copre i seguenti importanti argomenti sulla sostenibilità alimentare:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Agricoltura e ambiente</li><li>2. Miglia di cibo</li><li>3. Imballaggio e riciclaggio degli alimenti</li><li>4. Rifiuti alimentari</li><li>5. Il commercio equo e solidale</li></ol> <p>Oggi esamineremo le "Miglia di cibo" e la loro influenza sull'ambiente.</p>	
<b>ATTIVITA'</b>	
<p>Vi siete mai chiesti da dove viene il cibo che mangiate? Probabilmente non hai mai pensato a come portare questi alimenti sulla tua tavola. Oggi imparerai tutte queste cose e altre ancora, come puoi contribuire a ridurre l'impatto negativo del trasporto del cibo.</p> <p>Scopriamo le risposte alle seguenti domande:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Da dove viene il nostro cibo?</li><li>- Qual è l'impatto del trasporto di cibo sull'ambiente?</li><li>- Cosa possiamo fare per ridurre questo impatto?</li></ul> <p>Sceglierete 5 alimenti tra quelli che preferite, identificherete la loro origine e calcolerete l'impronta di carbonio che lasciano coprendo la distanza fino a voi.</p> <p>Proporrai almeno 2 modi per ridurre l'impatto sull'ambiente cambiando il tuo comportamento in relazione al consumo di cibo.</p>	
<b>PROCESSO</b>	
<p><b>Step 1: Da dove viene il cibo?</b></p> <p>Guarda i filmati per avere un'idea delle origini dei diversi alimenti:</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=IEeBWfhmy5c">https://www.youtube.com/watch?v=IEeBWfhmy5c</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PnSCciL_K3g">https://www.youtube.com/watch?v=PnSCciL_K3g</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CdPRZ3wjCxA">https://www.youtube.com/watch?v=CdPRZ3wjCxA</a></p> <p>Ora che conosci la fonte dei vari alimenti, passa al passo successivo!</p>	



## Step 2: Cosa sono i "Food Miles"?

La produzione di cibo è ormai globalizzata, il che significa che possiamo comprare cibo fuori stagione da tutto il mondo.

Il cibo nelle nostre case probabilmente proviene da molti paesi diversi.

Questo può essere dovuto al fatto che il clima è diverso in questi paesi, permettendo di essere coltivato in abbondanza. O potrebbe essere perché i lavoratori sono pagati meno, quindi il cibo è più economico da produrre. Il trasporto di cibo dall'estero permette ai supermercati di fornire prodotti a buon mercato tutto l'anno. Alcuni alimenti raccolti in Romania vengono spediti all'estero per essere all'estero per essere lavorati; questo aggiunge "miglia" al viaggio del cibo.

Guarda attentamente i seguenti filmati:

Cosa sono i Food Miles

<https://www.youtube.com/watch?v=b7rn5hH5XN8>

Food miles e ecosistemi

<https://www.youtube.com/watch?v=hB1XEKjNJ8Y>

*Definire i seguenti termini: miglia alimentari, sostenibile, globalizzazione, combustibili fossili, emissioni di carbonio, impronta di carbonio, riscaldamento globale, effetto serra*

## Step 3: Fai una mappa del cibo!

Identifica il paese d'origine dei cinque prodotti che stai consumando, usando l'etichetta sulla loro confezione o le informazioni su internet.

Individua questi paesi sulla mappa (Google Maps) e calcola la distanza percorsa dagli alimenti fino alla tua città.

Identifica i mezzi di trasporto coinvolti nel viaggio del cibo scelto!

## Step 4: L'impatto dei "chilometri" alimentari sull'ambiente

Guarda i filmati dai link qui sotto:

Cambiamento climatico dovuto alle Miglia di cibo

<https://www.youtube.com/watch?v=z0BhghBVGhA>

Impronta del cibo

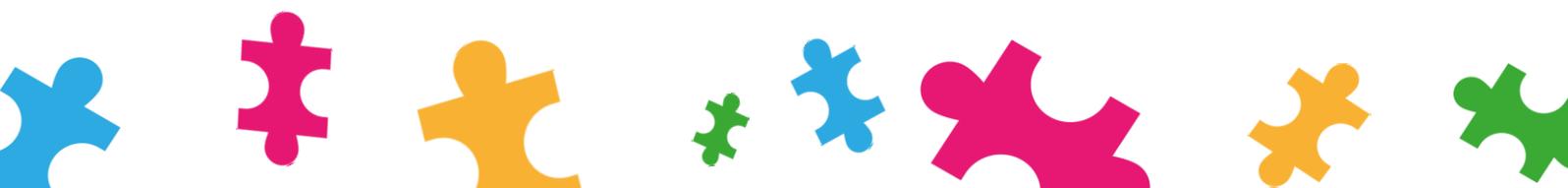
<https://www.youtube.com/watch?v=z0BhghBVGhA>

*Scrivi almeno 3 fattori coinvolti nell'impronta alimentare!*

*Scopri quale percentuale dell'inquinamento è dovuta alle miglia alimentari!*

## Step 5: Come possiamo ridurre l'impatto delle miglia alimentari sull'inquinamento?

Per ridurre i chilometri di cibo, cercate di comprare cibo locale. Al momento, pochi prodotti contengono informazioni sulla loro impronta di carbonio, ma la maggior parte degli alimenti nei supermercati sono etichettati con il paese di origine o di produzione.



Il numero di mercati contadini è grande in Romania. Vendono direttamente a te, incoraggiando le persone a comprare cibo fresco locale che non hanno viaggiato lontano.

Non è sempre facile, però - il cibo prodotto localmente non è sempre migliore per l'ambiente.

Alcuni alimenti crescono in Romania solo in certi periodi dell'anno. Per mantenerli più a lungo durante il loro periodo di cottura, devono essere conservati in frigoriferi per evitare che si rovinino. Questo usa così tanta elettricità che portarli dall'estero può effettivamente causare meno inquinamento!

Alcuni alimenti non crescono facilmente in Romania e hanno bisogno di serre riscaldate. Il carburante necessario per riscaldare e illuminare queste serre rilascia enormi quantità di anidride carbonica. Quindi, coltivare verdure e frutta localmente fuori stagione può produrre un'impronta di carbonio più alta che coltivarle in un clima più caldo e trasportarle in Romania.

## VALUTAZIONE

Guarda il seguente filmato:

L'impronta di carbonio del panino <https://www.youtube.com/watch?v=zoBhghBVGhA>

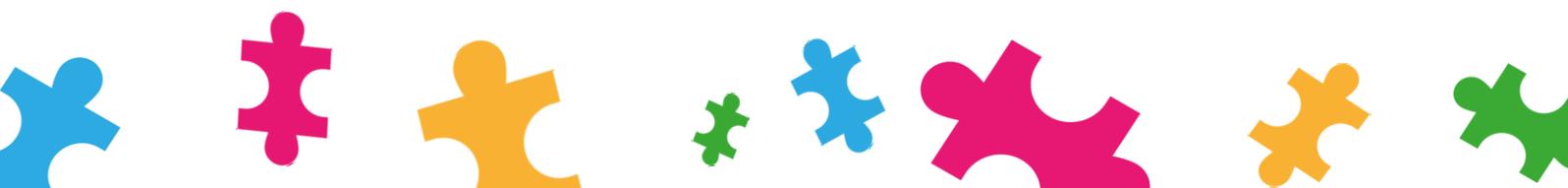
*Fate un calcolo simile per la merenda nel vostro pacchetto!*

## conclusioni

Congratulazioni!

Impara come le migliaia alimentari influenzano l'ambiente e come puoi ridurre il loro impatto sull'ambiente.

Condividi la tua conoscenza con i tuoi amici e familiari!





# 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

