

ESEMPIO DI CALCOLO DEI PUNTI PASSI PER IL CLIMA RACCOLTI DA UNA CLASSE COMPOSTA DA 20 ALUNNE E ALUNNI:

Se 20 bambini percorrono il tragitto casa-scuola in modo sostenibile per una distanza di circa 1 km per 10 giorni, si ottiene in totale:

$20 \text{ (bambini)} \times 10 \text{ (giorni)} \times 2 \text{ (percorso di andata e ritorno)} = \mathbf{400 \text{ Passi per il clima}}$

$20 \text{ (bambini)} \times 10 \text{ (giorni)} \times 1 \text{ (km)} = \mathbf{200 \text{ chilometri}}$

$200 \text{ (km)} \times 0,12 \text{ (120 g CO}_2\text{/km)} = \mathbf{24 \text{ kg di risparmio di CO}_2}$

Partecipazione dell'insegnante di una classe di 20 alunni:

$1 \text{ (insegnante)} \times 20 \text{ (alunni)} \times 10 \text{ (giorni)} \times 2 \text{ (percorso di andata e ritorno)} = 400 \text{ Passi per il clima}$

Partecipazione dei genitori di una classe di 20 alunni:

$1 \text{ (un genitore)} \times 20 \text{ (alunni)} \times 10 \text{ (giorni)} \times 2 \text{ (percorso di andata e ritorno)} = \mathbf{400 \text{ Passi per il clima}}$

Se partecipano entrambi i genitori, i Passi per il clima raccolti vanno raddoppiati.

Se dei 20 alunni partecipano 10 genitori:

$1 \text{ (un genitore)} \times 10 \text{ (alunni)} \times 10 \text{ (giorni)} \times 2 \text{ (percorso di andata e ritorno)} = \mathbf{200 \text{ Passi per il clima}}$

Il numero di Passi per il clima accumulati da ogni classe e la quantità di CO₂ risparmiata congiuntamente da tutte le classi di una scuola possono essere inseriti nell'attestato Passi per il clima e consegnati ai bambini come riconoscimento per il loro impegno.

Gli obiettivi dell'azione sono molteplici. Attraverso un approccio giocoso a temi come sostenibilità, clima, trasporti e risparmio energetico, gli alunni, i genitori e gli insegnanti acquisiscono una maggiore consapevolezza verso una mobilità e uno stile di vita più ecocompatibile.

Indipendentemente dal momento e dal modo in cui verrà realizzata l'azione, ciò che conta è affrontare i temi della mobilità, del cambiamento climatico e della sostenibilità nel modo più appropriato per la vostra struttura, offrendo ai bambini nuove prospettive per il loro futuro.

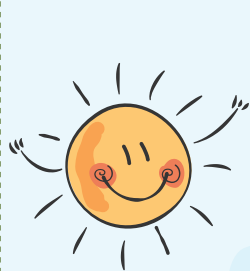


Maggiori informazioni

Passi per il clima | Settimana Europea della Mobilità |

Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima |

Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige



Tessera di raccolta passi per il clima!

Senza
macchina
a scuola

Azione nell'ambito della Settimana Europea della Mobilità per le scuole

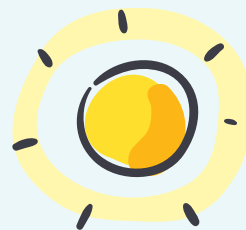


AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima

Istruzioni per la raccolta dei Passi per il clima



Cari insegnanti,

la **Settimana Europea della Mobilità** si svolge ogni anno dal 16 al 22 settembre.

Questa iniziativa della Commissione europea mira a sensibilizzare i cittadini alla mobilità rispettosa del clima, a evitare problemi di traffico e a trovare soluzioni sostenibili. Il cambiamento climatico è una delle tante proposte d'azione per rendere consapevoli i bambini sull'importante tema della protezione del clima. L'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima fornisce gratuitamente materiale per l'attuazione dell'azione. Durante due settimane liberamente selezionabili nel corso dell'anno scolastico, ogni tragitto casa-scuola percorso in modo rispettoso del clima viene considerato un **"Passo per il clima"**. L'azione motiva a muoversi all'aria aperta. Ciò favorisce lo sviluppo motorio e la capacità di concentrazione. Allo stesso tempo, i bambini imparano ad acquisire un comportamento più sicuro nel traffico stradale e diventano più autonomi. Adottando una mobilità ad impatto zero si contribuisce a proteggere l'ambiente e il clima. Nonostante questi vantaggi, molti bambini vengono portati a scuola ogni giorno dal cosiddetto "taxi dei genitori". L'azione incentiva a scoprire i percorsi quotidiani da una nuova prospettiva e a riconsiderare il proprio comportamento a favore della mobilità sostenibile.

Informare i bambini

Spiegate ai bambini gli obiettivi e il contesto dell'azione. Integrate i temi della mobilità sostenibile e della protezione del clima nell'insegnamento. Realizzate o dipingete insieme un poster da appendere in classe. Come introduzione al tema della mobilità, si consiglia di parlare con i bambini sul loro percorso scolastico. I bambini possono raccontare come sono arrivati, se sono stati portati, cosa hanno vissuto, visto e sentito. Questa azione non ha lo scopo di stigmatizzare l'auto in generale. L'obiettivo dovrebbe invece essere quello di analizzare i vantaggi e gli svantaggi del traffico automobilistico e di cercare soluzioni rispettose del clima.



I bambini che devono percorrere un **lungo tragitto per andare a scuola**, che **non possono utilizzare i mezzi pubblici** e che devono quindi essere portati a scuola in auto, possono partecipare all'azione a condizione che percorrano **almeno gli ultimi 100 metri a piedi**.

Informare i genitori

Anche i genitori possono partecipare all'azione e raccogliere insieme ai loro figli Passi per il clima. Informate per tempo i genitori in modo che possano sostenere meglio i loro bambini durante l'azione.

Informare la Polizia Locale e i Nonni Vigili

Per garantire una maggiore sicurezza stradale nel tragitto verso la scuola, informate la **Polizia Locale e i Nonni Vigili** in merito all'azione. Inoltre, si potrebbe prevedere l'introduzione di chiusure temporanee delle strade ("strada verso scuola").



Materiale e svolgimento

Passi per il clima è una proposta d'azione volta a promuovere la **mobilità sostenibile** nei percorsi sicuri casa-scuola e stili di vita ecocompatibili. L'azione si rivolge alle scuole elementari e può essere attuata in qualsiasi momento dell'anno. Ciò che conta è riconsiderare il proprio comportamento di mobilità e impegnarsi a favore di alternative sostenibili.

Sul sito Web dell'Educazione Ambientale sotto Passi per il clima | Settimana Europea della Mobilità | Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima | Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige possono essere scaricate gratuitamente i materiali (tessere di raccolta, modulo per il calcolo del risparmio di CO₂ e l'attestato Passi per il clima) per la realizzazione dell'azione.



Per ogni tragitto casa-scuola percorso **a piedi, con il monopattino, in bicicletta, in autobus o in treno**, si ottiene un punto Passi per il clima (cerchietto con l'impronta del piede) che i bambini colorano (o alternativamente incollano con adesivi) nella loro **tessera di raccolta**. È possibile raccogliere **fino a due punti al giorno (per l'andata e il ritorno)**. Nei giorni con lezioni pomeridiane, si tiene conto del percorso di andata al mattino e del percorso di ritorno al pomeriggio. Anche gli insegnanti possono partecipare all'azione e raccogliere Passi per il clima contrassegnando i punti nella loro tessera di raccolta. Durante le settimane d'azione, si raccomanda di assicurarsi che i bambini portino a scuola la loro tessera di raccolta ogni giorno, in modo che gli insegnanti possano aiutarli a dipingere, incollare e contare i Passi per il clima accumulati.

Al termine dell'azione, i Passi per il clima raccolti da parte delle alunne e degli alunni, dei genitori e degli insegnanti vengono sommati e moltiplicati per i chilometri percorsi in modo da ottenere il **valore di carbonio (CO₂) risparmiato**. A tal fine si compila il modulo per il calcolo del risparmio di CO₂. Per i bambini che raggiungono la scuola a piedi solo gli ultimi 500 metri, verrà presa in considerazione solo la distanza percorsa a piedi.

Nell'esempio alla pagina seguente vengono illustrati i passaggi di calcolo per ottenere la somma di CO₂ risparmiata.