Informazioni per gli insegnanti



1/6

Consegna	Nell'assemblea vengono citate diverse forme di mobilità. Suddivisi in gruppi, gli allievi cercano attraverso diversi percorsi e esigenze la soluzione di volta in volta più sostenibile e migliore.		
Obiettivo	Gli allievi possono raccogliere e illustrare informazioni sui diversi tipi di mobilità.		
Materiale	Gioco di oggetti nascosti Foglio di lavoro Computer		
Forma sociale	A, LI, LC		
Tempo	45`		

Informazioni supplementari:

L'immagine può essere anche distribuita agli allievi. Individualmente o a coppie, gli allievi gravitano intorno a diverse forme di mobilità.



2/6

# Mobilità siamo sempre in viaggio

La mobilità fa parte di una società moderna e oggi è un requisito irrinunciabile per far funzionare la nostra quotidianità. Chi si muove ha bisogno di energia e per i mezzi di trasporto motorizzati questa viene principalmente ricavata da fonti non rinnovabili, quindi da materie prime fossili. Circa un terzo del consumo energetico in Svizzera è riconducibile ai mezzi di trasporto e questo ha un forte impatto sul nostro portafoglio, oltre che sul clima e l'ambiente. Per contrastare ciò è importante fare in modo di pianificare in modo consapevole e di ottimizzare il proprio comportamento relativo alla mobilità. Le soluzioni sono spesso semplicissime e non limitano la mobilità, se non in misura assolutamente minima. I tragitti brevi, per esempio, si possono compiere tranquillamente in bicicletta o a piedi. E ne trarrebbe giovamento anche la salute.

Con quasi nessun altro mezzo di trasporto è possibile spostarsi nelle città svizzere con maggiore velocità e semplicità che con la bicicletta. Infatti non solo si risparmia denaro per il carburante o il biglietto dei mezzi pubblici, ma anche tempo per la ricerca di un parcheggio o di un buon collegamento tra mezzi pubblici. Un altro vantaggio è rappresentato dal fatto che andando in bicicletta non si producono emissioni di CO<sub>2</sub>, essendo un mezzo a energia zero. E anche per il corpo e per lo spirito non c'è praticamente un mezzo di trasporto migliore. Ci sono diversi progetti nelle scuole in cui si vogliono sensibilizzare i giovani a utilizzare maggiormente la bicicletta o, in generale, a fare più movimento.

- Con il progetto "muuvit" gli allievi generano attraverso i movimenti del proprio corpo i chilometri di viaggio necessari che li portano virtualmente attraverso la Svizzera. In 15 località svizzere si confrontano sul tema "Energia".
  - www.muuvit.com/ch
- Il progetto "clever mobil" (in tedesco) comprende un input di lezioni da parte di insegnanti esterni relativi al tema della mobilità (movimento, comportamento, ambiente, salute, sicurezza) e un laboratorio sulla mobilità.

Alternativa: www.bike2school.ch/it

In bicicletta fino alla stazione, col treno in città e poi con il tram al posto di lavoro; chi utilizza diversi mezzi di trasporto sfrutta la cosiddetta mobilità combinata. Un requisito importante a tale riguardo è una catena della mobilità che funzioni possibilmente senza problemi.

Ma non tutti i posti sono raggiungibili con i mezzi pubblici. Per ovviare a ciò, oggi è per esempio disponibile un'offerta di carsharing da utilizzare come mobility. La gestione della mobilità viene spesso utilizzata come definizione generale per le misure più svariate volte alla promozione di una mobilità sostenibile.



3/6



#### Possibili domande:

1) Nella figura ci sono tantissime persone che si spostano. Chi è in viaggio?

Bambini, persone anziane e giovani, animali (tutti ci muoviamo!)

### 2) Come si spostano le persone?

A piedi (anche con deambulatori), in bicicletta, in tandem, in auto, in camion, in tram, su canotto, su tavola, sedia a rotelle (tartaruga e corsa nei sacchi)

### 3) Quali altri mezzi di trasporto conosci?

Motocicletta, autobus, auto, aereo, treno, trattore, mongolfiera, skateboard, pattini, bicicletta senza pedali, segway, quad, ecc.

### 4) Perché le persone si spostano?

Per lavoro/scuola, acquisti, divertimento (passeggiate), attività del tempo libero, vacanze/relax, viaggi (conoscere cose nuove)

5) Chi in questa immagine potrebbe cambiare il proprio modo di spostarsi così da consumare meno energia?

Informazioni per gli insegnanti



4/6

# Mobilità siamo sempre in viaggio



## Mobilità

Foglio di lavoro



5/6

Leggi prima il testo introduttivo.

**Compito:** 

Informati sulle possibilità di risparmiare energia e denaro, rispettando così

anche di più l'ambiente, quando "si è fuori".

Porta a termine con un/a compagno/a la consegna.

## Mobilità siamo sempre in viaggio

#### Etimologia del termine mobilità:

"mobile" deriva dal latino "mobilis" e significa, appunto, "mobile, in movimento".

### Cosa significa "Mobilità" in relazione al traffico?

La mobilità fa parte di una società moderna e oggi è un requisito irrinunciabile per far funzionare la nostra quotidianità.

Siamo quasi sempre in viaggio

- Per lavoro/per la scuola
- Per fare acquisti
- Per le attività del tempo libero (per fare o sport o andare a musica, escursioni)
- Per divertimento (escursioni, camminate)
- Per viaggi

Chi si muove ha bisogno di energia e per i mezzi di trasporto motorizzati questa viene principalmente ricavata da fonti non rinnovabili, quindi da materie prime fossili come petrolio e gas naturale. Un terzo del consumo energetico in Svizzera è imputabile al traffico. Questo ha un forte impatto sul nostro portafoglio, ma anche sul clima e l'ambiente. Quindi per risparmiare denare e proteggere l'ambiente dobbiamo rivedere la nostra mobilità e apportare dei miglioramenti.

#### Visitate il seguente sito Internet:

www.tuttogreen.it/i-benefici-del-trasporto-pubblico/

Informati sui vantaggi e gli svantaggi dei diversi mezzi di trasporto.



6/6

# Risparmiamo energia e denaro e rispettiamo l'ambiente:

Anche i membri della tua famiglia saranno sempre in movimento. Pensa a chi e per quale ragione è in viaggio e trova proposte di miglioramento per tutte le situazioni.

Sono richieste idee creative!

### Esempio:

In viaggio	Persona/Persone	Mezzo di trasporto	Cambiamento suggerito
Lavoro/ scuola	Mamma	Auto	E-bike e treno
	lo	Bus	Bicicletta

In viaggio	Persona/Persone	Mezzo di trasporto	Cambiamento suggerito
Lavoro/scuola			
Acquisti			
Tempo libero			
Viaggio			