

Come devo programmare il mio viaggio?

Una buona pianificazione è fondamentale per la buona riuscita di un viaggio. Mettete in ordine le fasi della pianificazione (cosa viene prima?)!

1

2

3

4

5

6

7

8

Molte persone mettono al primo posto la scelta dell'obiettivo. Nella vostra lista dove avete collocato la scelta della destinazione del viaggio? Qual è la cosa più giusta, e perché? Discutetene brevemente in gruppo.

Quale sequenza avete seguito per la pianificazione del vostro viaggio? Quali fasi dovrete ancora inserire? Cosa cambierebbe inserendole?

Organizzare i trasporti

Pianificare le attività

Definire le esigenze

Creare il gruppo di viaggiatori

Pianificare il budget

Scegliere la destinazione
del viaggio

Confrontare le aspettative

Cercare la soluzione
alloggiativa

Il letto con l'impronta ecologia più bassa! Soluzioni alloggiative sostenibili

Così come a casa, anche l'alloggio che scegliete per le vacanze consuma molta energia. Mentre durante l'inverno utilizziamo la maggior parte dell'energia per il riscaldamento, nelle aree più calde spesso sono gli impianti di condizionamento a consumare la maggiore quantità di energia.

Per cos'altro, in una soluzione alloggiativa, si consuma energia e si produce CO₂?
Discutetene brevemente nel gruppo e scrivete alcune parole chiave.

Se si desidera una soluzione alloggiativa sostenibile è necessario tenere conto di molti aspetti. L'ostello per la gioventù di Scuol dà un ottimo esempio. Avete attuato diverse misure finalizzate alla riduzione dei danni ambientali connessi con il vostro alloggio.

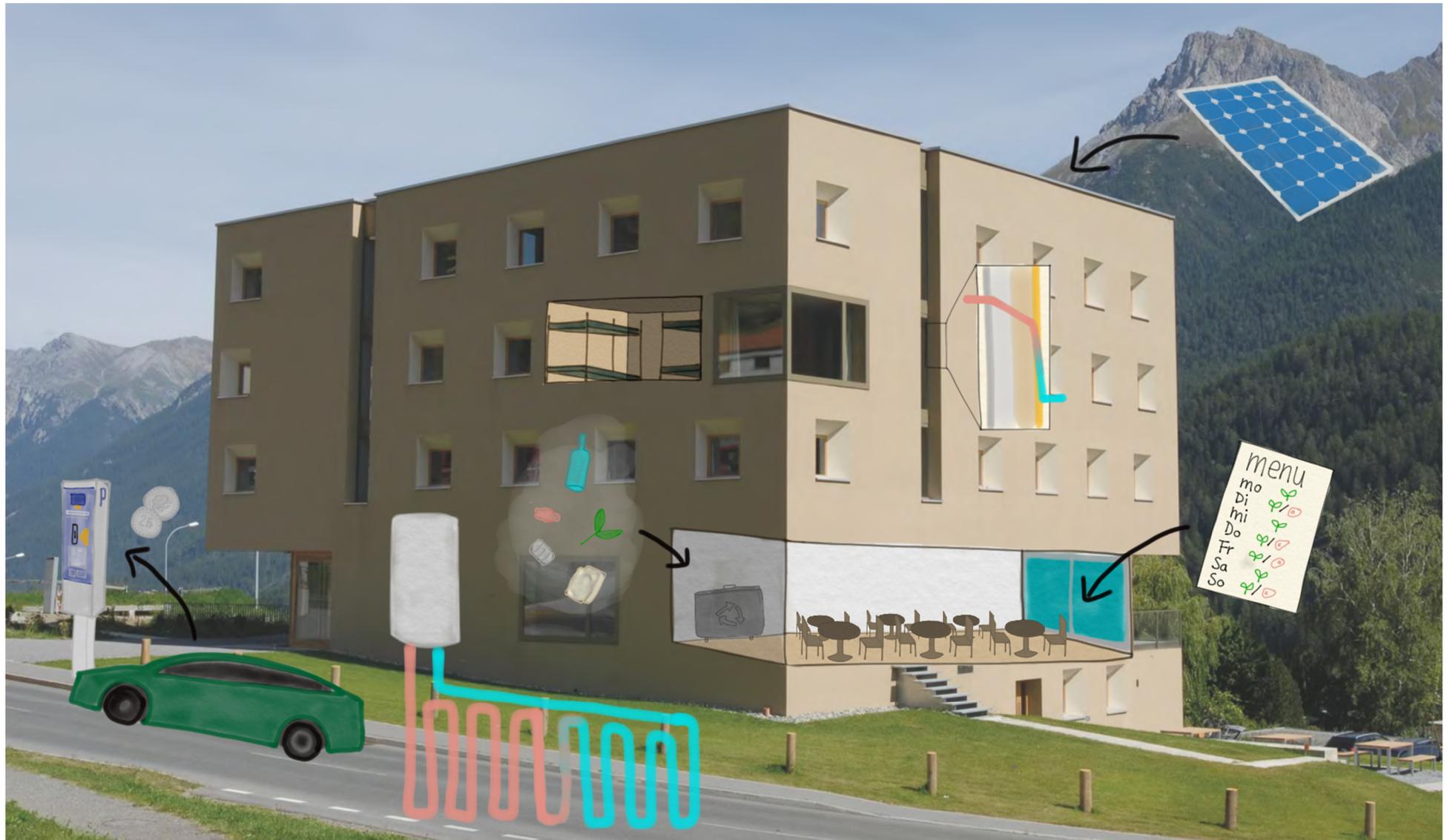
Osservate l'immagine dell'ostello per la gioventù di Scuol. Quali sette misure vi sono inserite?
Discutete brevemente dei vantaggi e degli svantaggi delle singole misure e riportateli nella tabella sul retro. Queste misure convengono per il gestore dell'alloggio?

Fate una breve ricerca su dove, nel vostro viaggio, potete pernottare in modo sostenibile (hotel sostenibili, ostelli per la gioventù, campeggi ecc.) e scrivete 2-3 suggerimenti.

Misura

Vantaggi

Svantaggi



Come devo mangiare per essere sostenibile?

I vostri genitori a gennaio faranno una vacanza sugli sci nei Grigioni. Quale menu proporreste loro puntando alla sostenibilità? Mettete in ordine i seguenti menu secondo il criterio della sostenibilità.

Scrivete innanzitutto 3 criteri sulla base dei quali valutare quanto sono rispettosi del clima i menu. Valutate ora i criteri in base alla loro importanza.

1)

2)

3)

Per ogni menu scrivete ora 2-3 parole chiave per ciascun criterio:

	1)	2)	3)
Menu 1			
Menu 2			
Menu 3			
Menu 4			

Per ogni criterio fare una classifica dei menu e infine, in base alla ponderazione dei criteri, decidete qual è il menu più sostenibile.

Quale menu vince la sfida del menu più sostenibile?

Fate una breve ricerca su dove potete mangiare in modo sostenibile durante il vostro viaggio (ristoranti sostenibili, negozi ecc.) e scrivete 2-3 suggerimenti.

Menu 1

Piatto freddo con Bündner Käse (formaggio grigionese), Bündner Fleisch (carne grigionese), salsiccia, speck, mele e verdura sott'olio



Menu 2

Manzo alla stroganoff con peperoni, pomodori, champignon e uovo, riso Jasmine



Menu 3

Rösti con uovo all'occhio di bue



Menu 4

Carpaccio di verdure con carote e sedano cotti con insalata di soncino e barbabietola



Gioco, divertimento, protezione dell'ambiente? Esperienze sostenibili

Quando si viaggia è importante potersi godere al meglio la propria permanenza nella destinazione scelta. A tale proposito ha un ruolo importante una buona varietà di attività. Qui si tratta di pianificare attività per i primi quattro giorni di un viaggio verificando il rispetto dell'ambiente che le caratterizza.

In gruppo, scegliete una destinazione e riflettete su ciò che vi affascina particolarmente di questo luogo. Infine riempite i primi quattro giorni del vostro viaggio con due attività al giorno e cercate di proporre un buon mix di scambio culturale, avventura e relax. Potete inserire quante volte volete ogni attività e anche inventarne di nuove.

Giorno 1	Giorno 2	Giorno 3	Giorno 4
----------	----------	----------	----------

Esempi di attività

Passeggiare nei dintorni	Rilassarsi nella natura	Andare a trovare una famiglia del luogo	Fare una festa all'aperto
Visitare un museo	Fare acquisti al mercato	Osservare le persone in un determinato luogo	Collaborare a un progetto
Fare sport con un gruppo sportivo	Tuffarsi da una scogliera	Provare le specialità locali	Leggere qualcosa sulla storia del Paese
Andare al concerto di una band	Prenotare una visita guidata della città	Stare in spiaggia	Scoprire la regione in moto

Oltre alle emissioni di CO₂ e al connesso cambiamento climatico, ci sono altre numerose conseguenze dei viaggi sull'ambiente. Dalle emissioni acustiche, all'inquinamento atmosferico dovuto ai gas di scarico dannosi per la salute, fino all'inquinamento delle acque marine con crema solare – molte attività hanno conseguenze dirette sull'ambiente locale.

Discutete nel gruppo su quali delle attività indicate possono causare ulteriori danni ambientali e perché. Scegliete tre delle attività che avete precedentemente inserito nel programma e scrivete per ognuna di esse quali sono i danni ambientali e come vengono causati (con parole chiave).

Attività 1	Attività 2	Attività 3
------------	------------	------------

Pensate a se o in quale misura questi danni ambientali possano essere ridotti o evitati con un comportamento diverso e consapevole, e scrivete le eventuali misure per le tre attività. Pensate anche se, in ragione delle nuove informazioni, cambiereste il programma.

Attività 1	Attività 2	Attività 3
------------	------------	------------

Nonostante le misure cancellereste dal programma questa attività?	Nonostante le misure cancellereste dal programma questa attività?	Nonostante le misure cancellereste dal programma questa attività?
Sì No	Sì No	Sì No

Scrivete nelle note due attività che vorreste fare nel vostro viaggio.

Mezzi di trasporto a confronto

Parlate nel vostro gruppo di come avete viaggiato in occasione delle vostre ultime vacanze (in Svizzera o all'estero) e scrivete qui sotto le destinazioni, la distanza, i mezzi di trasporto utilizzati e il numero di persone. Secondo voi quale viaggio ha complessivamente causato la maggiore quantità di emissioni di CO₂? Discutetene brevemente in gruppo.

Viaggio 1

Sono andato a

Mezzo(i) di trasporto utilizzato(i)

Numero di chilometri percorsi (andata e ritorno)

Numero di persone

Viaggio 2

Sono andato a

Mezzo(i) di trasporto utilizzato(i)

Numero di chilometri percorsi (andata e ritorno)

Numero di persone

Viaggio 3

Sono andato a

Mezzo(i) di trasporto utilizzato(i)

Numero di chilometri percorsi (andata e ritorno)

Numero di persone

Utilizzate ora il mobitool per calcolare le emissioni di CO₂ nei diversi viaggi (v. istruzioni della prima lezione). Calcolate innanzitutto le emissioni di CO₂ per persona e poi le emissioni dell'intero viaggio (valore per persona moltiplicato per il numero delle persone).

Emissioni di CO ₂ del viaggio (1)	t CO ₂ per persona →	t CO ₂ totali
Emissioni di CO ₂ del viaggio (2)	t CO ₂ per persona →	t CO ₂ totali
Emissioni di CO ₂ del viaggio (3)	t CO ₂ per persona →	t CO ₂ totali

Ora calcolate le emissioni di CO₂ per i viaggi se aveste usato altri mezzi di trasporto. Selezionate i diversi mezzi di trasporto nel calcolatore di confronto su mobitool.ch alla voce "internazionale" e confrontate le loro emissioni di CO₂ per persona per chilometro. Trovate il mezzo di trasporto più rispettoso e più dannoso per il clima.

Il mezzo di trasporto più rispettoso del clima è:	con	g CO ₂ per persona per chilometro
---	-----	--

Il mezzo di trasporto più dannoso per il clima è:	con	g CO ₂ per persona per chilometro
---	-----	--

Quanta CO₂ genererebbe il vostro viaggio con il mezzo di trasporto più rispettoso del clima? E quanta con quello più dannoso? (videoconferenza e Work@home non sono considerati mezzi di trasporto)

Confronto per il viaggio 1

Con il mezzo di trasporto più rispettoso del clima	t CO ₂ totali
Con il mezzo di trasporto più dannoso per il clima	t CO ₂ totali
Differenza	t CO ₂

Confronto per il viaggio 2

Con il mezzo di trasporto più rispettoso del clima	t CO ₂ totali
Con il mezzo di trasporto più dannoso per il clima	t CO ₂ totali
Differenza	t CO ₂

Confronto per il viaggio 3

Con il mezzo di trasporto più rispettoso del clima	t CO ₂ totali
Con il mezzo di trasporto più dannoso per il clima	t CO ₂ totali
Differenza	t CO ₂

Per il vostro viaggio potreste utilizzare il mezzo di trasporto più rispettoso del clima? Quali sono i vantaggi e quali gli svantaggi? Quali altri mezzi di trasporto rispettosi del clima si potrebbero prendere in considerazione? Scrivete nel campo note del compito a casa due o tre mezzi di trasporto per il vostro viaggio.

Come si possono ridurre gli effetti negativi dei voli in aereo?

In Svizzera il 18% delle emissioni totali di gas serra derivano dai voli (v. diagramma). Fate una ricerca e discutete brevemente in gruppo sul perché la percentuale di emissioni di gas serra riconducibile ai voli in Svizzera è molto più alta rispetto ad altri Paesi.

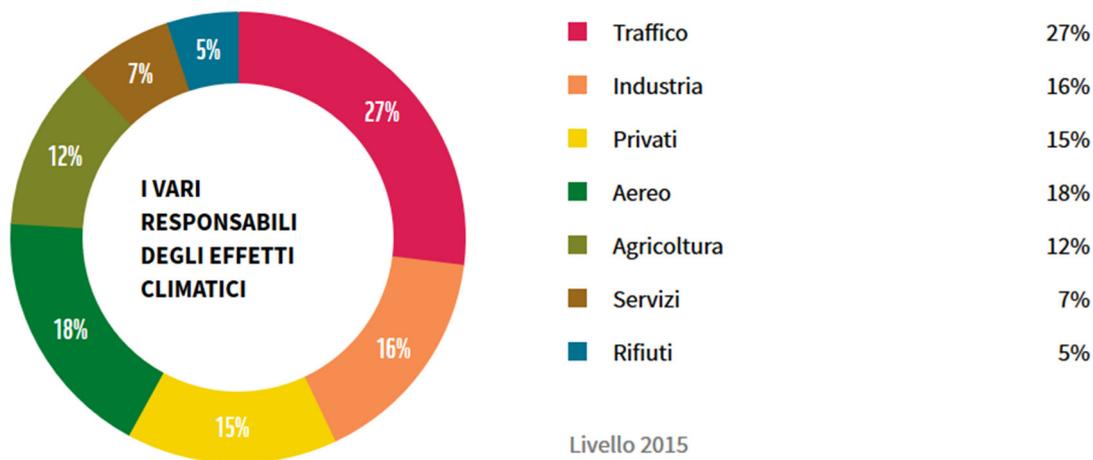


Figura: Percentuali relative agli effetti sul clima per settore inquinante in Svizzera. Fonte: WWF Svizzera, 2015

Scrivete 3 possibili motivi alla base di una percentuale elevata di voli in Svizzera:

Motivo 1

Motivo 2

Motivo 3

Guardate l'articolo «*Clima, sì a una tassa sui biglietti aerei*» sul sito de swissinfo (swissinfo.ch, 2019).

Quale misura è menzionata nell'articolo? Spiegatele brevemente:

Cosa ne pensate della misura citata? Quali altre misure vi piacciono? Discutetene nel gruppo.

Nel vostro viaggio vi spostate in aereo? Per questo viaggio potreste rinunciare a utilizzare l'aereo? Se non lo potete fare, quali misure potreste attuare per ridurre al minimo le emissioni di gas serra dovute al volo?

Quali sono le conseguenze del cambiamento climatico sul turismo?

Osservate la cartina 1 e i punti rossi. Come cambiano le destinazioni dei viaggi se il cambiamento climatico si acutizza? In riferimento alle località e ai viaggi riportati nella tabella, scrivete come gli stessi sono interessati dal cambiamento climatico.

Tour della città a
Copenaghen

Vacanze outdoor in
Turchia

Vacanze sugli sci in
Alaska

Viaggio culturale/
sightseeing in **Giappone**

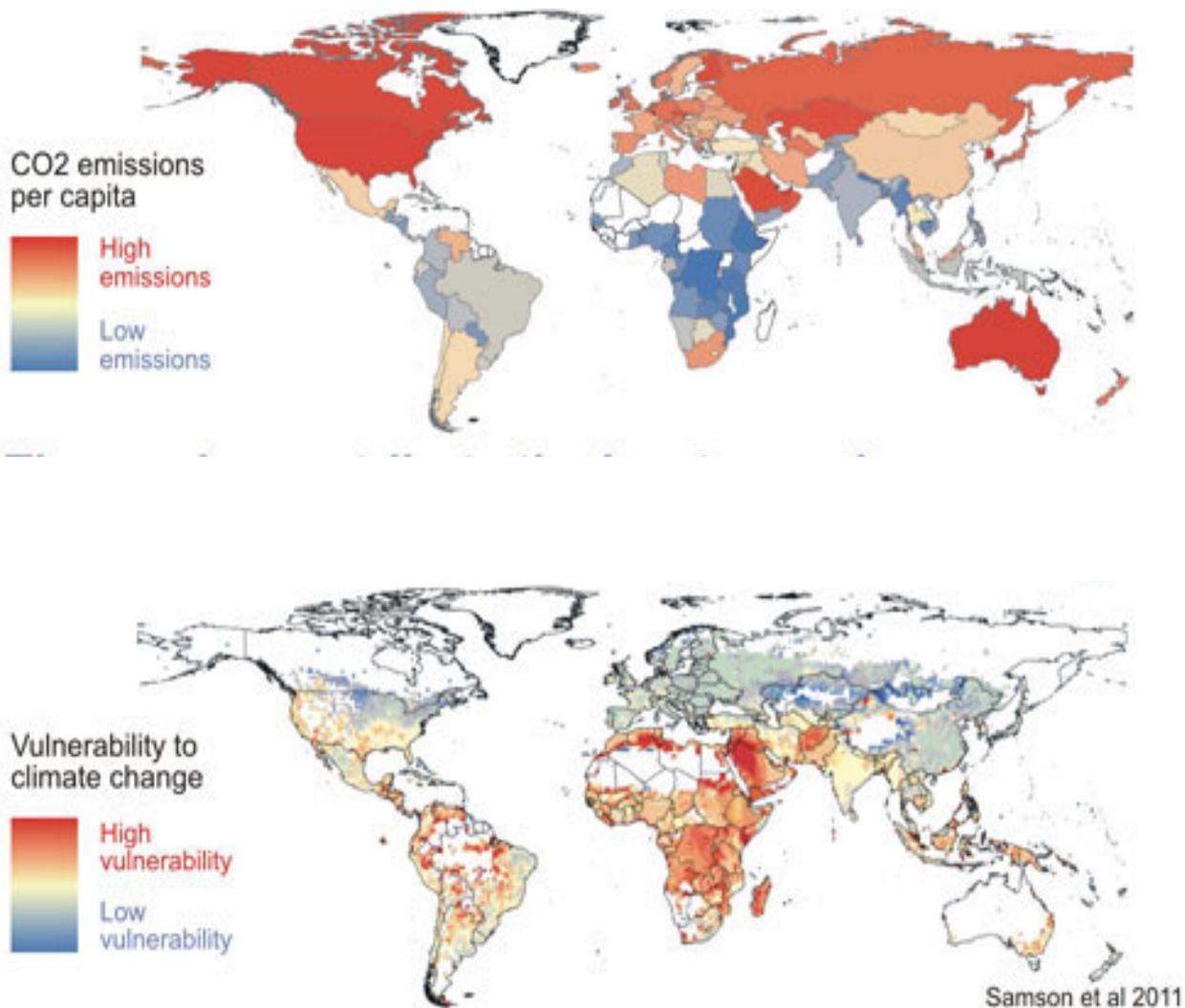
Destinazione del vostro
prossimo viaggio

Osservate ora la cartina 2 relativa alle emissioni di CO₂ dei Paesi e la capacità di adattamento dei Paesi al cambiamento climatico. Cosa vi colpisce? Come si distinguono in generale i diversi Paesi blu e rossi? Pensate alle differenze economiche e sociali. Scrivete il vostro pensiero su questo.

Per quanto riguarda il vostro viaggio ci sono possibilità di contribuire alla capacità di adattamento della popolazione locale al cambiamento climatico?

Compito supplementare: effetti del cambiamento climatico in Svizzera

Secondo voi il cambiamento climatico come potrebbe influenzare il turismo in Svizzera? Cosa si può notare già oggi? Scrivete 3 effetti del cambiamento climatico.



Cartina 2: Emissioni di CO₂, Capacità di adattamento dei Paesi ai danni dovuti al cambiamento climatico, Vulnerabilità (Samson, Berteaux, McGill, & Humphries, 2011).