






Diversi stili di mobilità

Informazioni per il PD



1/8

<p>Compito</p> 	<p>A cosa serve l'auto? Per 7 giorni gli alunni tengono un «diario della mobilità» e vi annotano quando e perché la loro famiglia usa l'auto. Nel diario viene anche segnato l'uso di altri mezzi di trasporto.</p>
<p>Obiettivo</p> 	<p>Aiutandosi con dei semplici grafici, gli alunni valutano lo stile di mobilità della loro famiglia.</p>
<p>Materiale</p> 	<p>Fogli di lavoro</p>
<p>Forma sociale</p> 	<p>LI</p>
<p>Tempo</p> 	<p>40'</p>

Ulteriori attività:

- Condurre assieme agli alunni un'indagine in strada e poi analizzarne i risultati in classe.

Diversi stili di mobilità

Fogli di lavoro



2/8

Il mio «diario della mobilità»

Fino a cinquant'anni fa, le persone trascorrevano la loro vita in un'area geograficamente ristretta. In paese o nel quartiere c'era tutto il necessario per la vita quotidiana: un negozio di alimentari, l'asilo, la scuola e il medico. Normalmente il posto di lavoro non era lontano e ci si andava a piedi o in bicicletta. Un viaggio in treno era quasi un'avventura ed erano pochissime le persone che potevano permettersi un'automobile.

Cinquant'anni dopo il nostro mondo è veramente cambiato: l'area geografica in cui ci muoviamo quotidianamente è molto più grande. Non che la cosa ci meravigli: in quasi tutte le case c'è almeno un'auto e un viaggio in treno di 20-30 chilometri è oggi qualcosa di assolutamente normale. Il nostro posto di lavoro si trova spesso a un'ora di distanza da casa e di solito compiamo questo tragitto con il treno, il tram o la macchina. Il negozio di alimentari dietro l'angolo è stato chiuso e ora la grande spesa settimanale si fa al centro commerciale. E i mezzi di trasporto hanno un ruolo importante anche nel nostro tempo libero: andiamo all'allenamento o usciamo con gli amici in bici o con lo scooter, e il fine settimana facciamo un giro con i genitori in macchina o in treno.

Compito 1

Tieni per una settimana intera, weekend compreso, un «diario della mobilità». Annotaci tutti i percorsi che fai, cercando di calcolarne anche la lunghezza (ad es. usando Google Maps, chiedendo ai tuoi genitori...). Per ogni tragitto che compi, metti una crocetta nella rispettiva casella della distanza.

	0 – 1 km	1 – 3 km	3 – 10 km	più di 10 km
A piedi				
In bici				
Con il monopattino				
In tram / bus				
In treno				
In macchina				

Diversi stili di mobilità

Fogli di lavoro



3/8

Compito 2

Elabora con un grafico i dati del tuo «diario della mobilità». Il modo più facile per farlo è usare Excel.

1° passo

	A	B
1		
2		Numero di crocette
3		
4	A piedi	
5	In bici	
6	Con il monopattino	
7	In tram/bus	
8	In treno	
9	In macchina	
10		

- Apri Excel.
- Inserisci nella colonna A i nomi dei mezzi di trasporto.

2° passo

	A	B
1		
2		Numero di crocette
3		
4	A piedi	12
5	In bici	6
6	Con il monopattino	3
7	In tram/bus	9
8	In treno	1
9	In macchina	4
10		

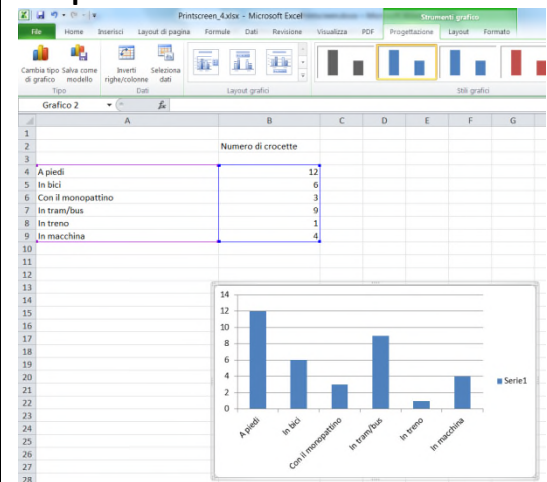
- Nella colonna B riporta il numero di crocette che hai segnato nel diario.

3° passo

	A	B
1		
2		Numero di crocette
3		
4	A piedi	12
5	In bici	6
6	Con il monopattino	3
7	In tram/bus	9
8	In treno	1
9	In macchina	4
10		
11		

- Evidenzia tutti i mezzi di trasporto e i numeri (crocette) con il tasto sinistro del mouse.

4° passo



- Scegli un diagramma dal menu a discesa «Inserisci».
- Se necessario aggiusta la formattazione del diagramma.

Diversi stili di mobilità

Fogli di lavoro



4/8

Compito 3

Con quali mezzi di trasporto ti sposti? Quanti chilometri fai e quanto tempo ci metti? Annota per una settimana anche queste informazioni.

	Mezzo di trasporto	Tragitto percorso (in km)	Tempo
Lunedì			
Martedì			
Mercoledì			
Giovedì			
Venerdì			

Diversi stili di mobilità

Fogli di lavoro



5/8

	Mezzo di trasporto	Tragitto percorso (in km)	Tempo
Sabato			
Domenica			

Quanti chilometri hai percorso in tutta la settimana?

In totale, quante ore hai passato nell'arco della settimana a spostarti da un luogo all'altro?

Quale mezzo di trasporto hai usato più spesso?

Come hai percorso le distanze brevi?

Quale mezzo di trasporto preferisci per le lunghe distanze?

Qual è la distanza più lunga che hai percorso?

Qual è il tuo mezzo di trasporto preferito?

Diversi stili di mobilità

Fogli di lavoro



Compito 4

Annota quelli che secondo te sono i vantaggi e gli svantaggi dei vari mezzi di trasporto che usi.

Discutine poi in classe con i tuoi compagni: siete tutti sempre d'accordo o a volte avete pareri discordanti?

	Vantaggi	Svantaggi
A piedi		
In bici		
Con il monopattino		
In tram / bus		

Diversi stili di mobilità

Fogli di lavoro



In treno		
In macchina		

Diversi stili di mobilità

Soluzioni



8/8

Soluzioni

(Spunti per risolvere il compito n. 4)

	Vantaggi	Svantaggi
A piedi	non costa niente, fa bene alla salute, lo si può fare in gruppo chiacchierando, non nuoce all'ambiente, è silenzioso	è fastidioso in caso di brutto tempo, non permette di andare velocemente, va bene solo per brevi percorsi, scomodo se si devono portare borse voluminose o pesanti
In bici	se il tragitto è breve si arriva velocemente a destinazione, niente code, costa poco, permette di fare movimento, non inquina, è silenzioso, è facile da parcheggiare	è fastidioso in caso di brutto tempo, non adatto alle grandi distanze, non si possono portare molte borse, a volte le strade e le piste ciclabili non sono sicure
In monopattino	se il tragitto è breve si arriva velocemente a destinazione, costa poco, permette di fare movimento, non inquina, è silenzioso	è fastidioso in caso di brutto tempo, non utilizzabile per le grandi distanze, si possono portare poche borse
In tram / bus	adatto a tutte le età, permette di leggere, si può andare da soli senza i genitori, non si deve cercare un parcheggio	tempi d'attesa, non va dappertutto, non sempre c'è posto per sedersi, a volte è pieno di gente, se sono in ritardo non mi aspetta
In treno	adatto a tutte le età, permette di leggere, si può andare da soli senza i genitori, non si deve cercare un parcheggio	tempi d'attesa, non va dappertutto, non sempre c'è posto per sedersi, a volte è pieno di gente, se sono in ritardo non mi aspetta
In macchina	di solito si possono portare molti bagagli, mi conduce fino alla porta di casa, non devo aspettare, non c'è un orario da rispettare, sono completamente libero (orari, meteo, percorso...)	code, ricerca di un parcheggio, elevati costi (d'acquisto, per le riparazioni e l'assicurazione), a seconda del modello ha un impatto più o meno elevato sull'ambiente