

# Mobilità

---

Organizzare un Peer Parliament in classe sulla mobilità



[www.euclipa.it](http://www.euclipa.it)



[info@euclipa.it](mailto:info@euclipa.it)

# Cosa prevede il Green Deal

entro il 2030

ridurre le emissioni di gas a effetto serra di almeno il 55 %,

entro il 2050

il primo continente a impatto climatico zero



# La Guida Nudge sulla Mobilità

**4. Mobilità**

MATERIALE DIDATTICO  
RISERVATO AI DOCENTI  
DELLA FORMAZIONE  
#nudgeforclimate

#nudgeforclimate

A.S. 2022-2023 | Percorso di Educazione  
allo Sviluppo Sostenibile per l'insegnamento  
di Educazione Civica

Goal: 11 - Agenda 2030



**Esplora**

**Organizza un Peer Parliament sulla mobilità**

e voi cosa ne pensate?

- Walk and cycle more**  
Travel by bike or on foot whenever you can.
- Drive electric**  
Make your next car a zero-emission vehicle.
- Fly less**  
Reduce your air travel to cut your carbon footprint dramatically.
- Offset your carbon emissions**  
If flying is unavoidable.
- Use public transport**  
rather than your own car if you have one.

**Peer Parliaments**  
Make your school better

**EUROPEAN CLIMATE PACT**

**Come ci muoviamo e ci spostiamo.**  
Materiali didattici per il modulo 1



# I Peer Parliaments

**Cosa sono i Peer Parliaments?**

**Perché organizzare un Peer Parliament?**

**Quali sono gli obiettivi dei Peer Parliaments?**

**I tre argomenti principali dei Peer Parliaments**



# Come si organizza un Peer Parliament

Fase 1 - Creare le premesse

Fase 2 - Introduzione

Fase 3 - Domanda 1 del dibattito:

**APPRENDIMENTO**

**DISCUSSIONE**

**VOTAZIONE**

Fase 4 - Domanda 2 del dibattito

**APPRENDIMENTO**

**DISCUSSIONE**

**VOTAZIONE**

Fase 5 - Ottieni i risultati del gruppo



# Un Peer Parliament sulla Mobilità

## Come ci muoviamo e ci spostiamo: tragitti brevi



### Domanda 1

Per i tragitti brevi - ad esempio, per andare a fare la spesa, incontrare amici o andare a prendere i bambini a scuola - cosa ti incoraggerebbe a usare meno la tua auto a benzina o a diesel? Che cosa ti convincerebbe a usare i trasporti pubblici o altre opzioni ecologiche come andare a piedi, in bicicletta o con un'auto elettrica? **Dai un'occhiata alle opzioni** qui sotto, **discutine** con il tuo gruppo e **classificatele** insieme in base alle soluzioni che ritenete più opportune.

Punti	Opzione
5 punti	B
4 punti	C
3 punti	A
2 punti	E
1 punto	D

Esempio della scheda di voto

- A** Dovrei poter **usare la mia bicicletta in sicurezza** nella mia zona. Le piste ciclabili devono essere sviluppate meglio ed essere più sicure.
- B** Dovrei poter contare **su trasporti pubblici più economici e convenienti** con aggiornamenti delle corse in tempo reale.
- C** Dovrei sentirmi incoraggiato/a a **lasciare l'auto a casa**. Le città dovrebbero offrire meno parcheggi e introdurre limiti di velocità più severi nei centri abitati (30 km/h).
- D** Ci dovrebbero essere **più stazioni di ricarica** dove poter caricare il mio veicolo elettrico, e le batterie delle auto elettriche dovrebbero essere migliorate in modo da dare loro una maggiore autonomia.
- E** Quali **altre soluzioni** ti vengono in mente?

## Tragitti brevi

## Come ci muoviamo e ci spostiamo: tragitti a lunga percorrenza



### Domanda 2

Per quanto riguarda i tragitti a lunga percorrenza, cosa ti spingerebbe a volare meno e a prendere invece il treno o l'autobus? **Dai un'occhiata alle opzioni qui sotto, discutine** con il tuo gruppo e **classificatele** insieme in base alle soluzioni che ritenete più opportune.

Punti	Opzione
5 punti	B
4 punti	C
3 punti	A
2 punti	E
1 punto	D

Esempio della scheda di voto

- A** Dovrei essere **scoraggiato/a dal prendere l'aereo**. I biglietti aerei dovrebbero costare di più, il che aiuterebbe a compensare le emissioni di CO2 e inviterebbe le persone a riflettere sull'impatto climatico.
- B** I biglietti del treno dovrebbero essere **più economici** per rendere i viaggi in treno più invitanti.
- C** L'Europa dovrebbe essere **meglio interconnessa** da treni e i treni notturni a lunga percorrenza dovrebbero essere prontamente disponibili. Dovrebbe essere semplice prenotare biglietti del treno ovunque mi trovi in Europa.
- D** I dipendenti dovrebbero essere ricompensati per aver **offerto e scelto di utilizzare opzioni di trasporto sostenibili**.
- E** Quali **altre soluzioni** ti vengono in mente?

## Tragitti a lunga percorrenza

# Tragitti brevi (domanda 1): come ci muoviamo?



## Transport emissions

as share of the EU's total greenhouse gas emissions (2019)\*\*



\*Excluding the United Kingdom

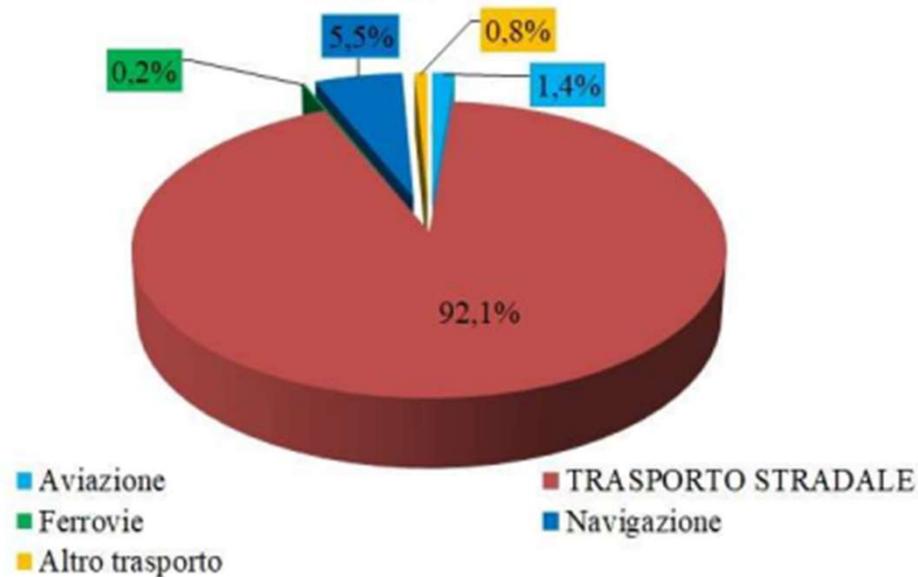
\*\*Excluding land use, land-use change and forestry

\*\*\*Energy, industry, residential, commercial, institutional, agriculture, forestry, fisheries and other

Source: European Environment Agency (2022)



Emissioni di gas serra derivanti dal TRASPORTO  
Anno 2020



# Tragitti brevi: Quali alternative abbiamo?

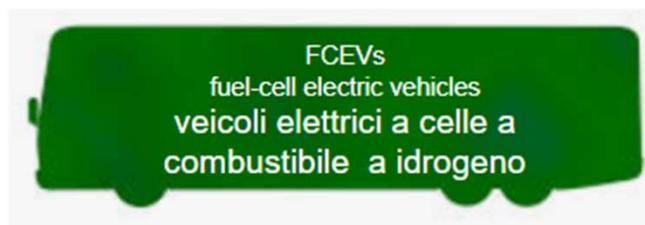
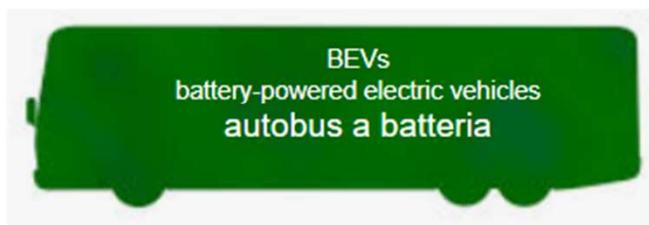
## PEDIBUS



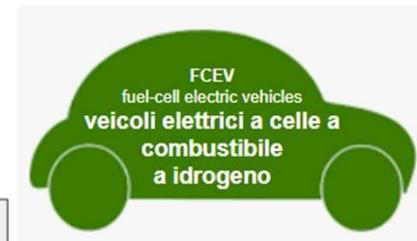
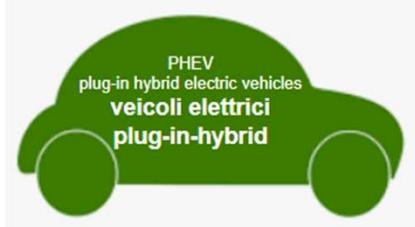
## MEZZI CONDIVISI



## TRASPORTO PUBBLICO



## ELETTROMOBILITA'



## BICICLETTA



quanto costa?

il costo delle batterie per auto piccole è diminuito dell' 86% in 10 anni!

In quanto si ricarica e quanto dura?

All'inizio del 2021, è stata prodotta la prima per percorrere 320 km con una carica di soli 5'

quanta CO2 viene emessa?

circa tre volte meno dei veicoli a benzina o diesel durante il ciclo di vita

# Un Peer Parliament sulla Mobilità

## Come ci muoviamo e ci spostiamo - Tragitti brevi

la domanda 1 è :

**Per i tragitti brevi - ad esempio, per andare a fare la spesa, incontrare amici o andare a prendere i bambini a scuola – cosa ti incoraggerebbe a usare meno la tua auto a benzina o a diesel? Che cosa ti convincerebbe a usare i trasporti pubblici o altre opzioni ecologiche come andare a piedi, in bicicletta o con un'auto elettrica?**

Risposte:

**A - Dovrei poter usare la mia bicicletta in sicurezza nella mia zona. Le piste ciclabili devono essere sviluppate meglio ed essere più sicure.**

**B - Dovrei poter contare su trasporti pubblici più economici e convenienti con aggiornamenti delle corse in tempo reale.**

**C - Dovrei sentirmi incoraggiato/a a lasciare l'auto a casa. Le città dovrebbero offrire meno parcheggi e introdurre limiti di velocità più severi nei centri abitati (30 km/h).**

**D - Ci dovrebbero essere più stazioni di ricarica dove poter caricare il mio veicolo elettrico, e le batterie delle auto elettriche dovrebbero essere migliorate in modo da dare loro una maggiore autonomia.**

**E – Quali altre soluzioni ti vengono in mente?**

### Come ci muoviamo e ci spostiamo: tragitti brevi



#### Domanda 1

Per i tragitti brevi - ad esempio, per andare a fare la spesa, incontrare amici o andare a prendere i bambini a scuola - cosa ti incoraggerebbe a usare meno la tua auto a benzina o a diesel? Che cosa ti convincerebbe a usare i trasporti pubblici o altre opzioni ecologiche come andare a piedi, in bicicletta o con un'auto elettrica? **Dai un'occhiata alle opzioni** qui sotto, **discutine** con il tuo gruppo e **classificatele** insieme in base alle soluzioni che ritenete più opportune.

Punti	Opzione
5 punti	B
4 punti	C
3 punti	A
2 punti	E
1 punto	D

Esempio della scheda di voto

- A** Dovrei poter **usare la mia bicicletta in sicurezza** nella mia zona. Le piste ciclabili devono essere sviluppate meglio ed essere più sicure.
- B** Dovrei poter contare **su trasporti pubblici più economici e convenienti** con aggiornamenti delle corse in tempo reale.
- C** Dovrei sentirmi incoraggiato/a a **lasciare l'auto a casa**. Le città dovrebbero offrire meno parcheggi e introdurre limiti di velocità più severi nei centri abitati (30 km/h).
- D** Ci dovrebbero essere **più stazioni di ricarica** dove poter caricare il mio veicolo elettrico, e le batterie delle auto elettriche dovrebbero essere migliorate in modo da dare loro una maggiore autonomia.
- E** Quali **altre soluzioni** ti vengono in mente?

# un Peer Parliament sulla Mobilità

**Ballots for question 1**

Points	Option	Points	Option
5 points		5 points	
4 points		4 points	
3 points		3 points	
2 points		2 points	
1 point		1 point	

Points	Option	Points	Option
5 points		5 points	

**Ballots for question 1**

Points	Option	Points	Option	Points	Option
5 points		5 points		5 points	
4 points		4 points		4 points	
3 points		3 points		3 points	
2 points		2 points		2 points	
1 point		1 point		1 point	

Points	Option	Points	Option	Points	Option
5 points		5 points		5 points	
4 points		4 points		4 points	
3 points		3 points		3 points	
2 points		2 points		2 points	
1 point		1 point		1 point	

Points	Option	Points	Option	Points	Option
5 points		5 points		5 points	
4 points		4 points		4 points	
3 points		3 points		3 points	
2 points		2 points		2 points	
1 point		1 point		1 point	

Points	Option	Points	Option	Points	Option
5 points		5 points		5 points	
4 points		4 points		4 points	
3 points		3 points		3 points	
2 points		2 points		2 points	
1 point		1 point		1 point	

**Score sheet**

Option	Points	Rank
A		
B		
C		
D		
E		

**score sheet**

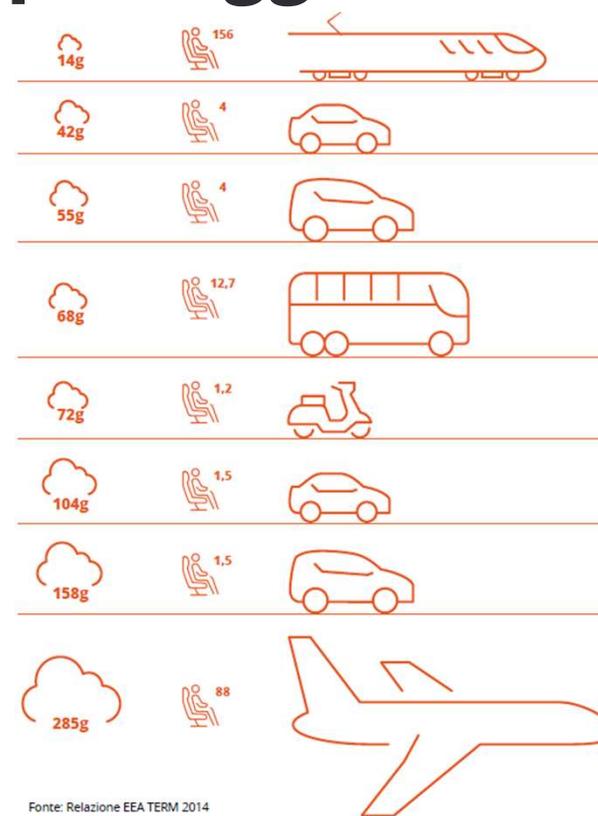
Option	Points	Rank
A		
B		
C		
D		
E		

# Tragitti a lunga percorrenza (domanda 1): Quanta CO2 emettono per km passeggero?

Aereo - 285g di CO2 per km passeggero

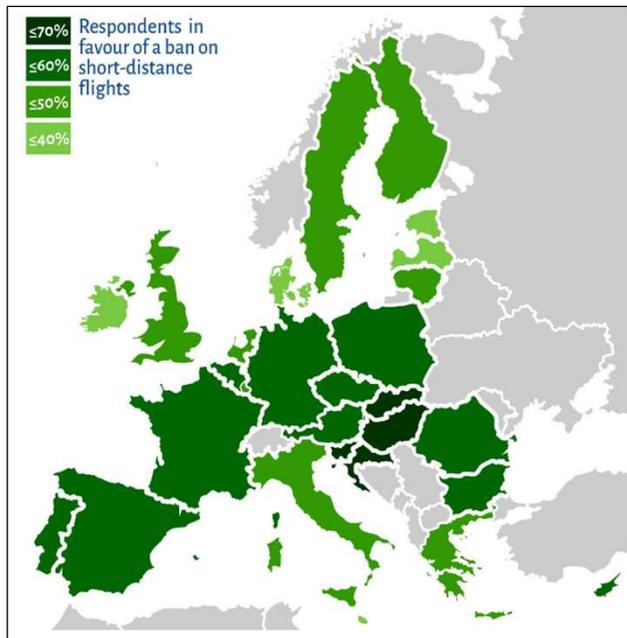
Treno - 14g

Automobili da 42g a 158g



# Tragitti a lunga percorrenza

## Quali alternative abbiamo?



# un Peer Parliament sulla Mobilità

## Come ci muoviamo e ci spostiamo - Tragitti a lunga percorrenza

La domanda 2 è:

**Per quanto riguarda i tragitti a lunga percorrenza, cosa ti spingerebbe a volare meno e a prendere invece il treno o l'autobus?**

Risposte:

**A - Dovrei essere scoraggiato/a dal prendere l'aereo. I biglietti aerei dovrebbero costare di più, il che aiuterebbe a compensare le emissioni di CO2 e inviterebbe le persone a riflettere sull'impatto climatico.**

**B - I biglietti del treno dovrebbero essere più economici per rendere i viaggi in treno più invitanti.**

**C - L'Europa dovrebbe essere meglio interconnessa da treni e i treni notturni a lunga percorrenza dovrebbero essere prontamente disponibili. Dovrebbe essere semplice prenotare biglietti del treno ovunque mi trovi in Europa.**

**D - I dipendenti dovrebbero essere ricompensati per aver offerto e scelto di utilizzare opzioni di trasporto sostenibili.**

**E – Quali altre soluzioni ti vengono in mente?**

## Come ci muoviamo e ci spostiamo: tragitti a lunga percorrenza



### Domanda 2

Per quanto riguarda i tragitti a lunga percorrenza, cosa ti spingerebbe a volare meno e a prendere invece il treno o l'autobus? **Dai un'occhiata alle opzioni qui sotto, discutine con il tuo gruppo e classificatele** insieme in base alle soluzioni che ritenete più opportune.

Punti	Opzione
5 punti	B
4 punti	C
3 punti	A
2 punti	E
1 punto	D

Esempio della scheda di voto

- A** Dovrei essere scoraggiato/a dal prendere l'aereo. I biglietti aerei dovrebbero costare di più, il che aiuterebbe a compensare le emissioni di CO2 e inviterebbe le persone a riflettere sull'impatto climatico.
- B** I biglietti del treno dovrebbero essere più economici per rendere i viaggi in treno più invitanti.
- C** L'Europa dovrebbe essere meglio interconnessa da treni e i treni notturni a lunga percorrenza dovrebbero essere prontamente disponibili. Dovrebbe essere semplice prenotare biglietti del treno ovunque mi trovi in Europa.
- D** I dipendenti dovrebbero essere ricompensati per aver offerto e scelto di utilizzare opzioni di trasporto sostenibili.
- E** Quali altre soluzioni ti vengono in mente?

# un Peer Parliament sulla Mobilità

**Ballots for question 2**

Points	Option	Point
5 points		5 point
4 points		4 point
3 points		3 point
2 points		2 point
1 point		1 point
Points	Option	Point

**Ballots for question 2**

Points	Option
5 points	
4 points	
3 points	
2 points	
1 point	

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point	
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point	
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point	
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Points</th> <th>Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 points</td><td></td></tr> <tr><td>4 points</td><td></td></tr> <tr><td>3 points</td><td></td></tr> <tr><td>2 points</td><td></td></tr> <tr><td>1 point</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Points	Option	5 points		4 points		3 points		2 points		1 point	
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						
Points	Option																																					
5 points																																						
4 points																																						
3 points																																						
2 points																																						
1 point																																						

**Score sheet**

Option	Points	Rank
A		
B		
C		
D		
E		

**Score sheet**

Option	Points	Rank
A		
B		
C		
D		
E		

# Cosa hanno risposto in Europa?

26 Paesi EU 461 Peer Parliaments di cui 78 in Polonia

## Tragitti brevi:

- 1 Mezzi di trasporti più economici e convenienti
- 2 Uso della bicicletta in sicurezza
- 3 La soluzione proposta
- 4 Meno spazio per parcheggiare e limiti di velocità
- 5 Più stazioni di ricarica e migliori batterie per auto

## Tragitti a lunga percorrenza:

- 1 Rete ferroviaria europea meglio integrata, treni notturni e maggior facilità di prenotazione
- 2 Biglietti ferroviari più abbordabili
- 3 La soluzione proposta
- 4 Biglietti aerei più costosi
- 5 Premi per i viaggi di lavoro sostenibili



# E i vostri studenti?

**Come si relazionano i vostri studenti con la mobilità?**

**Voi potete dare il buon esempio?**



Ogni piccola azione *insieme*  
può fare la differenza.

---

