Corso BiciSicura 2023

1° modulo
Produzione anidride carbonica casa-scuola

2° modulo
Casa –scuola scuole superiori

FIAB Parma
Bicinsieme

Calcolo dell'anidride carbonica (CO_2) prodotta con lo spostamento casa-scuola

1. **Calcolare la lunghezza del percorso casa scuola in km usando GoogleMaps**
   es. 1,8km

2. **Dato che si deve tornare anche a casa si moltiplica il valore x2 per conoscere la lunghezza del percorso in una giornata**
   es. 1,8km x 2 = 3,6km

3. **Moltiplicare la lunghezza del percorso giornaliero per il numero di giorni di scuola**
   es. 3,6km x 200gg =720km/anno

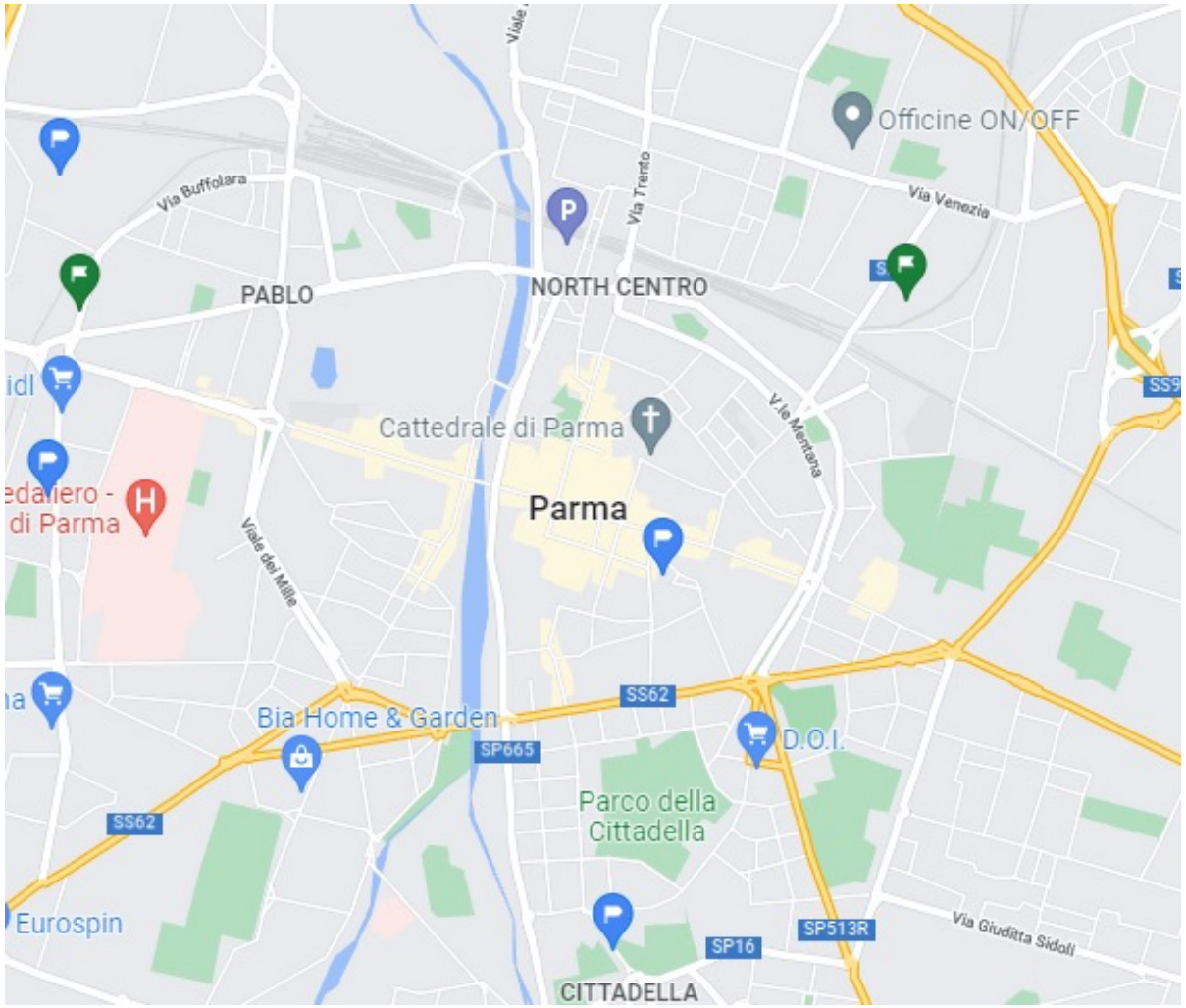
4. **A questo punto bisogna moltiplicare i km percorsi in un anno, per il coefficiente (vedi tabella) per sapere quanti kg di CO_2 produce una macchina in un anno**
   720km x 0,19 kg CO_2 /km = 136,8 kg di CO_2 in un anno

5. **Infine dividere i kg di CO_2 prodotta in un anno per 5,5 che corrisponde a quanta CO_2 viene assorbita da un albero in 200 giorni**
   136,8 kg di CO_2 / 5,5 = 24,87 piante

Impronta Ecologica di ogni studente

Mezzo	Km(a/r) x 200 gg	Moltiplica per coef. kg CO_2/km	Ottieni kg CO_2	N. alberi (dividi per 5,5)
Auto piccola benzina (fino a 1400cc)		0,16		
Auto media benzina (1400-2100cc)		0,19		
Auto grande benzina (oltre 2100cc)		0,22		
Auto piccola diesel (fino a 2000cc)		0,16		
Auto grande diesel (oltre 2000cc)		0,19		
Bus		0,05		
Bici		0		
Piedi		0		
Totale				
Esempio	*2000*	*0,16*	*320*	*58,2*

Troviamo assieme il miglior percorso casa-scuola in bici per l'anno prossimo

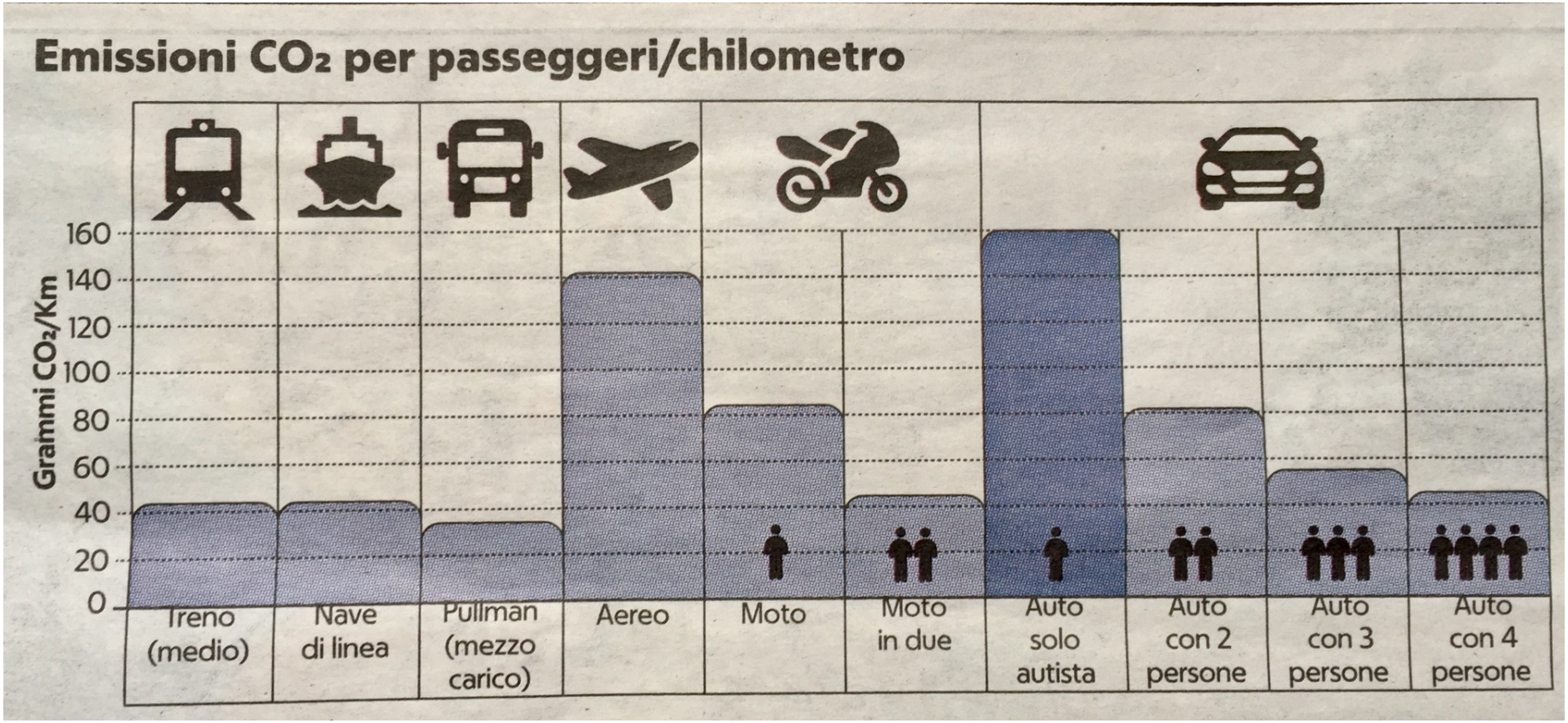


https://www.google.it/maps/@44.8019108,10.3240663,13.93z

FIAB Parma Bicinsieme

SEI REGOLE PERSONALI PER SALVARE L'UOMO (IL PIANETA)

1. SCEGLIAMO IL MEZZO DI TRASPORTO



FIAB Parma Bicinsieme

INTERMODALITÀ

Per muoversi
in città e
dintorni

Per le medie e lunghe distanze

https://www.youtube.com/watch?v=xBp4gecT93Q&ab_channel=BikeFoodStories

FIAB Parma Bicinsieme

How many Earths do we need if the world's population lived like…

Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2017

2. SCEGLIAMO COSA E COME MANGIARE

LOCALE

GENUINO

STAGIONALE

SENZA SPRECO

RIDUCI IL CONSUMO DI CARNE

GAS SERRA (CO_2) EMESSO PER LA PRODUZIONE AGROALIMENTARE PROVIENE DAGLI ALLEVAMENTI ANIMALI INTENSIVI

3. RISPARMIAMO ENERGIA ELETTRICA

QUANDO L'APPARECCHIO NON È UTILIZZATO STACCARE LA SPINA

SOSTITUIRE LAMPADINE AD INCANDESCENZA CON LAMPADINE LED

4. MANTENIAMO TEMPERATURE MODERATE PER IL RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DEGLI AMBIENTI PUBBLICI E PRIVATI

5. DIFFERENZIA LA RACCOLTA RIFIUTI

a) Riusa gli abiti dismessi con fantasia e creatività.

b) Acquista abiti confezionati con tessuti naturali.

6. NON SPRECARE L'ACQUA

Chiudi il rubinetto durante la spazzolatura dei denti

Non stare sotto la doccia più di 5 minuti