



Avete scelto la Challenge ACQUA: grazie al vostro impegno, potrete ridurre la quantità di plastiche che minacciano la vita nei nostri mari

Il foglio di calcolo che avete scaricato vi permetterà, in pochi minuti, di trasformare le vostre azioni in **chilogrammi di plastiche risparmiati**, per un mare più pulito!

Come compilare il foglio di calcolo in 5 semplici mosse

- 1. Personalizzate il vostro foglio di calcolo**, scrivendo nelle prime righe il nome della scuola, la classe e la sezione. Quindi salvate il file con il nome di classe, scuola e città unite dall'underscore (ad esempio, "3A_CALVINO_MILANO").
- 2. Ciascun alunno raccoglie gli imballaggi in plastica** prodotti per una settimana dalla propria famiglia, e li porta in classe. Qui, tutti insieme suddividete gli imballaggi di tutti gli studenti nelle 7 tipologie – elencate nella guida per gli insegnanti – e poi pesateli.
- 3. Compilate la Fase 1 del foglio di calcolo**, inserendo, in ogni colonna, il peso in chilogrammi di ciascuna delle 7 tipologie di plastica. Il foglio, in automatico, calcolerà il peso totale delle plastiche.
- 4. Realizzate il cambiamento e passate alla Fase 2**, pesando nuovamente gli imballaggi in plastica prodotti dalle famiglie di tutti gli studenti nell'arco di una settimana. Quindi inserite i nuovi dati nel foglio di calcolo, ciascuno nella giusta colonna; il foglio, in automatico, vi dirà quanta plastica siete riusciti a eliminare. **Per ulteriori dubbi, potete visionare la demo che avete scaricato insieme al foglio di calcolo.**
- 5. Osserviamo insieme il foglio di calcolo**, e riflettiamo: quali sono state le azioni che hanno permesso di ridurre le plastiche? Perché fare squadra è importante? È stata una sorpresa scoprire che azioni apparentemente "semplici" – come scegliere o meno di comprare un prodotto – possono trasformarsi in numeri? E che la sommatoria di piccole azioni diventa un dato importante? Per ulteriori approfondimenti, potete leggere gli articoli del nostro **blog**.

ESEMPIO DEL FOGLIO DI CALCOLO COMPILATO



CHALLENGE ACQUA

Da veri scienziati inserite i vostri dati!

La vostra scuola		La vostra classe		Fase 1: quanta plastica usiamo? Totale imballaggi raccolti in una settimana per tipologia (kg)										Fase 2: misuriamo il cambiamento Totale imballaggi raccolti in una settimana per tipologia (kg)					Differenza con settimana di controllo [kg]
		PET	HDPE	PVC	LDPE	PP	PS	ALTRI TIPI	TOTALE [kg]	PET	HDPE	PVC	LDPE	PP	PS	ALTRI TIPI	Differenza con settimana di controllo [kg]		
I.C Carducci - Milano		3,00	0,40	2,50	0,75				6,65	1,50	0,00	2,00	0,30				2,85		