



# Il mio diario per i rifiuti

## Commento per i docenti



### Di che cosa si tratta?

Gli allievi prendono coscienza dei quantitativi di rifiuti prodotti in Svizzera e possono confrontare le cifre con il proprio comportamento verso tale tematica.



### Contenuto e azione

Gli allievi raccolgono per una settimana i propri materiali riciclabili e rifiuti. Infine li si pesa a scuola, confrontandoli con i valori medi della Svizzera.



### Forma sociale

LG / plenum



### Materiale

- contenitori / sacchi per la raccolta
- bilancia
- eventualmente guanti di gomma
- FL "I miei rifiuti"



### Tempo

1 settimana  
45 min (valutazione)

## Informazioni supplementari

- I valori medi dei quantitativi sono calcolati per anno e per persona. Gli allievi devono quindi calcolare i propri quantitativi di rifiuti raccolti proiettandoli su un anno. Eventualmente potrebbe essere necessaria una calcolatrice.
- Gli allievi possono stimare le cifre di paragone, riportandole a matita nella colonna relativa. Infine si discutono le cifre corrette per il confronto.



# Svolgimento

1

## Assegnare il compito

Gli allievi devono raccogliere per una settimana i propri rifiuti. Sono qui compresi tutti i prodotti usati personalmente e successivamente smaltiti (come confezioni di imballaggio di alimentari, indumenti usati, carta, ecc.). Distribuite agli allievi contenitori adeguati per la raccolta, come ad es. grandi cestini in rete o grandi sacchi di plastica.

Per motivi igienici si sconsiglia la raccolta di scarti vegetali.

In alternativa gli allievi possono raccogliere anche i rifiuti dell'intera famiglia, per ottenere risultati più rappresentativi. In tal caso vanno successivamente calcolati i quantitativi per persona, per ottenere così risultati paragonabili.

2

## Valutazione

Gli allievi devono ripartire e successivamente pesare i quantitativi di rifiuti raccolti. Usando la tabella del foglio di lavoro "I miei rifiuti" è possibile confrontare i quantitativi ottenuti con la media della popolazione svizzera.

3

## Breve discussione didattica sui valori ottenuti.

È possibile utilizzare le domande riportate di seguito.

### Possibili domande agli allievi:






- In quali campi si ha ancora un certo potenziale di riciclaggio in Svizzera?
- Perché alcuni valori sono superiori ad altri?
- In confronto con la popolazione svizzera dove si posizionano i tuoi/vostri valori?
- Quali misure potrebbero contribuire a ottenere una quota maggiore di riciclaggio?



# Foglio di lavoro

## Il mio diario per i rifiuti

-  Raccogli i tuoi rifiuti per i prossimi sette giorni. Vale a dire tutto ciò che getteresti in un bidone dei rifiuti o in un contenitore per il riciclaggio.
-  Successivamente valuta il contenuto della tua "raccolta rifiuti". Annota quale peso hanno i singoli componenti.
-  Moltiplicando per 52 i singoli quantitativi, ottieni il quantitativo annuo e puoi quindi paragonarlo con la media in Svizzera.

<b>Materiale</b>	<b>Peso</b>	<b>Media in Svizzera (all'anno)</b>
Alluminio		
Batterie / accumulatori		
Apparecchi elettronici		
Vetro		
Scarti vegetali		
Lampade		
Carta e cartone		
Bottiglie in PET		
Prodotti tessili e scarpe		
Lamiere stagnate e latte d'acciaio		
Plastica, materiali sintetici (non riciclabili)		



# Ulteriori informazioni per i docenti

## Quantità riciclate in Svizzera

Valori medi dei materiali calcolati per anno e per persona

Materiale	Media in Svizzera (all'anno)	Percentuale di riciclaggio
Alluminio	1,5 kg	94%
Batterie / accumulatori	0,4 kg	63%
Apparecchi elettronici	14,7 kg	95%
Vetro	40,6 kg	94%
Scarti vegetali	151,5 kg	n.i.
Lampade	0,5 kg	84%
Carta e cartone	146,6 kg	82%
Bottiglie in PET	4,5 kg	82%
Prodotti tessili e scarpe	6,5 kg	n.i.
Lamiere stagnate e latte d'acciaio	1,5 kg	85%
Plastica, materiali sintetici (non riciclabili)	716 kg	n.i.

### Ulteriori informazioni relative alle quantità di rifiuti in Svizzera:

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/rifiuti/in-breve.html>

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/rifiuti/stato/dati/abfallstatistiken-2018.html>



## Sintesi riassuntiva degli indirizzi delle singole associazioni di riciclaggio:

Alluminio	Cooperativa IGORA	<a href="http://www.igora.ch">www.igora.ch</a>
Batterie e accumulatori	INOBAT	<a href="http://www.inobat.ch">www.inobat.ch</a>
Apparecchi elettrici ed elettronici	Fondazione SENS Swico Recycling	<a href="http://www.eRecycling.ch">www.eRecycling.ch</a> <a href="http://www.swicorecycling.ch">www.swicorecycling.ch</a>
Vetro	VetroSwiss	<a href="http://www.vetroswiss.ch">www.vetroswiss.ch</a>
Scarti vegetali	Biomasse Suisse	<a href="http://www.biomassesuisse.ch">www.biomassesuisse.ch</a>
Lampade	SLRS	<a href="http://www.slrs.ch">www.slrs.ch</a>
Carta e cartone	APS Altpapier Service Associazione svizzera riciclaggio ferri, metalli e carta Verband Schweiz. Papier- und Kartonindustrie	<a href="http://www.aps.swiss">www.aps.swiss</a> <a href="http://www.vsmr.ch">www.vsmr.ch</a> <a href="http://www.spkf.ch">www.spkf.ch</a>
Bottiglie per bevande di PET	Associazione PRS	<a href="http://www.petrecycling.ch">www.petrecycling.ch</a>
Prodotti tessili e scarpe	Tell-Tex TEXAID	<a href="http://www.tell-tex.ch">www.tell-tex.ch</a> <a href="http://www.texaid.ch">www.texaid.ch</a>
Lamiere stagnate e latte d'acciaio	Ferro Recycling	<a href="http://www.ferrorecycling.ch">www.ferrorecycling.ch</a>

Ulteriori informazioni sono disponibili anche su:  
<http://www.swissrecycling.ch/it/materiali-riciclabili/>