



Anno scolastico 2018/2019



**Continuiamo il progetto
Green School
per il terzo anno consecutivo**

Le nostre buone pratiche continuano...

- «Cuccioli Ecologici»
- Raccolta differenziata
- Raccolta scarti della frutta per Compost
- «Differenziamoci con un tappo»
- «M'illumino di meno»
- «Millepiedibus»
- Buon Pedone e Buon Ciclista
- #FridaysForFuture
- Educazione alimentare
- Buon appetito piatto pulito!
- Settimana del donacibo
- Festa degli alberi

Dalla bottiglia alla borraccia

L'acqua è vita imbroggala

Raccolta di acqua piovana per l'orto



**I bambini della classe 4° A
sono nominati
Cuccioli Ecologici.**

PLASTICO RIFIUTI



- RACCOLTA DIFFERENZIATA

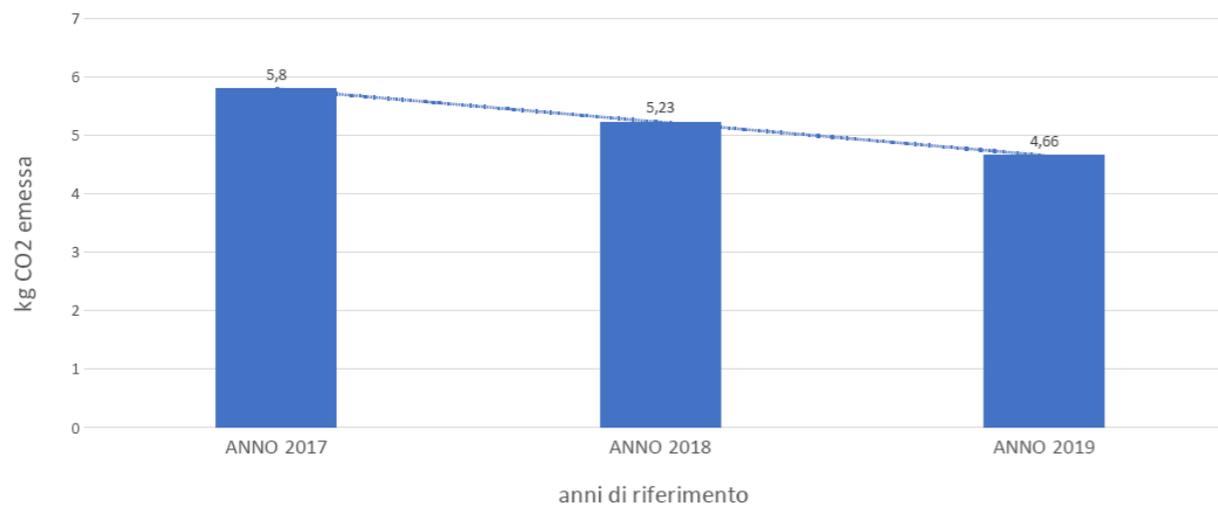


Raccolta differenziata:
tappi, carta,
plastica e pile

La carta è preziosa, parola d'albero!

Rifiuti	media kg/settimana anno 2018	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana - anno 2018	media kg/settimana anno 2019	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana anno 2019
Solo carta	5,5	0,95	5,23	4,9	0,95	4,66
Totale	5,5		5,23	4,9		4,66

Confronto CO2 anni 2017- 2018 - 2019



CALCOLI AGGIUNTIVI

E prima - E dopo

Risparmio medio (RM) settimanale di emissioni **0,57** Kg di CO2 non emessa in media per settimana di azione

DATA INIZIO AZIONE **17/09/18**

Durata azione (in settimane) **30**

RM*durata azione

Risparmio totale di emissioni dovuto all'azione rifiuti **17,10** Kg di CO2 non emessa in media per tutto l'anno scolastico



Differenziamoci con un tappo!

- **RACCOLTA DEI TAPPI DI PLASTICA**

(i tappi raccolti a scuola vengono portati in un'azienda per essere riciclati)



2018 *Di aspettiamene numerosi* **Ritiro** Esposizione dal 3 al 7 Dicembre

Con il ricavato aiuteremo sia gli alunni delle nostre scuole sia le associazioni del territorio.

Plesso Carducci: 16.30 - 17.30
 Plesso Ferrini: 16.15 - 17.00
 Plesso Gerbone: 16.15 - 17.30
 Plesso Alighieri: Orario Scolastico



Le classi quinte hanno utilizzato
il **compost**, ottenuto con
la raccolta dell'anno scolastico 2017/18,
per l'orto.



Anche quest'anno
abbiamo
continuato l'utilizzo del
rifiuto umido della frutta,
mangiata durante
l'intervallo, per trasformarlo
in **compost**
destinato al nostro orto in
giardino.
Ecco come abbiamo fatto!



Abbiamo raccolto, pesato e registrato i resti della frutta



Li abbiamo messi nella compostiera e abbiamo poi aggiunto foglie secche, gusci d'uovo, fondi di caffè e cenere.



Abbiamo anche chiesto
l'aiuto di alcuni nonni e
genitori che, con una vanga,
hanno rigirato questi rifiuti.
Il nonno di Bianca ci ha portato
ancora lombrichi e
terriccio di bosco



Abbiamo aspettato che i batteri e i lombrichi facessero il loro lavoro e trasformassero i nostri rifiuti in un utilissimo concime, che si chiama **COMPOST**, in seguito lo abbiamo usato nel nostro orto.



gennaio / febbraio	2019	kg	Materiali
28/01/19	lun	8,9	BANANA
29/01/19	mar	2,6	MELA
30/01/19	mer		
31/01/19	gio		
01/02/19	ven	2,3	MELA
02/02/19	sab		
03/02/19	dom	13,8	Totale settimana
04/02/19	lun	2,3	MELA
05/02/19	mar		
06/02/19	mer		
07/02/19	gio	8,7	BANANA
08/02/19	ven		
09/02/19	sab		
10/02/19	dom	11	Totale settimana
11/02/19	lun	1,9	MELA
12/02/19	mar		
13/02/19	mer		
14/02/19	gio		
15/02/19	ven	8,6	BANANA
16/02/19	sab		
17/02/19	dom	10,5	Totale settimana
18/02/19	lun		
19/02/19	mar	3,1	MELA
20/02/19	mer	8,5	BANANA
21/02/19	gio	2,3	PERA
22/02/19	ven		
23/02/19	sab		
24/02/19	dom	13,9	Totale settimana
25/02/19	lun	2,8	MELA
26/02/19	mar	2,6	ARANCIA
27/02/19	mer		
28/02/19	gio	9,3	BANANA
		14,7	Totale settimana

marzo	2019	kg	Materiali
01/03/19	ven		
02/03/19	sab		
03/03/19	dom		
04/03/19	lun		
05/03/19	mar		
06/03/19	mer		
07/03/19	gio	1,4	MELA
08/03/19	ven	9,2	BANANA
09/03/19	sab		
10/03/19	dom	10,6	Totale settimana
11/03/19	lun		
12/03/19	mar	4,2	MELA
13/03/19	mer		
14/03/19	gio		
15/03/19	ven	8,6	BANANA
16/03/19	sab		
17/03/19	dom	12,8	Totale settimana
18/03/19	lun		
19/03/19	mar	2,8	MELA
20/03/19	mer	7	BANANA
21/03/19	gio		
22/03/19	ven	1,9	PERA
23/03/19	sab		
24/03/19	dom	11,7	Totale settimana
25/03/19	lun	2,6	MELA
26/03/19	mar	2,6	ARANCIA
27/03/19	mer		
28/03/19	gio		
29/03/19	ven	2,3	MELA
30/03/19	sab		
31/03/19	dom	7,5	Totale settimana

aprile /maggio	2019	kg	Materiali
01/04/19	lun		
02/04/19	mar	2,7	MELA
03/04/19	mer		
04/04/19	gio	1,5	FRAGOLE
05/04/19	ven		
06/04/19	sab		
07/04/19	dom	4,2	Totale settimana
08/04/19	lun		
09/04/19	mar	2,6	MELA
10/04/19	mer		
11/04/19	gio	9,1	BANANA
12/04/19	ven	1,9	PERA
13/04/19	sab		
14/04/19	dom	13,6	Totale settimana
15/04/19	lun		
16/04/19	mar	1,4	FRAGOLE
17/04/19	mer	8,6	BANANA
18/04/19	gio		
19/04/19	ven		
20/04/19	sab		
21/04/19	dom	10	Totale settimana
22/04/19	lun		
23/04/19	mar		
24/04/19	mer		
25/04/19	gio		
26/04/19	ven		
27/04/19	sab		
28/04/19	dom		
29/04/19	lun	2,2	PERA
30/04/19	mar	9,3	BANANA
01/05/19	mer		
02/05/19	gio		
03/05/19	ven	2,7	MELA
04/05/19	sab		
05/05/19	dom	14,2	Totale settimana

Abbiamo registrato gli avanzi della frutta per 13 settimane, dalla fine di gennaio all'inizio di maggio.

	Pesata 1	Pesata 2	Pesata 3	Pesata 4	Pesata 5	Pesata 6	Pesata 7	Pesata 8
Rifiuti	Dal 28/01/19 al 01/02/19	Dal 04/02/19 al 08/04/19	Dal 11/02/19 al 15/02/19	Dal 18/01/19 al 22/02/19	Dal 25/02/19 al 01/03/19	Dal 04/03/19 al 08/03/19	Dal 11/03/19 al 15/03/19	Dal 18/03/19 al 22/03/19
Umido kg.	13,8	11	10,50	13,9	14,7	10,60	12,80	11,70

	Pesata 9	Pesata 10	Pesata 11	Pesata 12	Pesata 13	Totale	Media settimanale
Rifiuti	Dal 25/03/19 al 29/03/19	Dal 01/04/19 al 05/04/19	Dal 08/04/19 al 12/04/19	Dal 15/04/19 al 19/04/19	Dal 29/04/19 al 03/05/19		
Umido kg.	7,50	4,20	13,6	10	14,20	148,50	11,42

Abbiamo svolto tutto questo lavoro perché i nostri rifiuti avrebbero contribuito ad inquinare l'aria che respiriamo con un gas che si chiama CO2. Invece con la compostiera lo abbiamo trasformato in concime lasciando la nostra aria un po' più pulita.

Numero settimane di rilevamento:	13
---	-----------

Rifiuti	media kg/settimana prima dell'azione	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana prima dell'azione	media kg/settimana durante l'azione	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana durante l'azione
Umido	11,42	1,78	20,33	0	1,78	0,00
Totale	11,42		20,33	0		0,00

CALCOLI AGGIUNTIVI

E prima - E dopo

Risparmio medio (RM) settimanale di emissioni **20,33** Kg di CO2 **non emessa** in media **per settimana** di azione

DATA INIZIO AZIONE **28/01/19**

Durata azione (in settimane) **13**

RM*durata azione

Risparmio totale di emissioni dovuto all'azione rifiuti **264,26** Kg di CO2 **non emessa** in media **per tutto l'anno scolastico**



Raccolta di
acqua piovana

per annaffiare
l'orto



NUOVA AZIONE

**Pesatura delle bottiglie
di plastica usate
e loro sostituzione
con le borracce**



Per impegnarci di più nel Pilastro rifiuti,
abbiamo ripreso alcuni concetti base
di educazione ambientale



COMUNITÀ BIOLOGICA



BIOTOPO



Ecosistema



LA CATENA

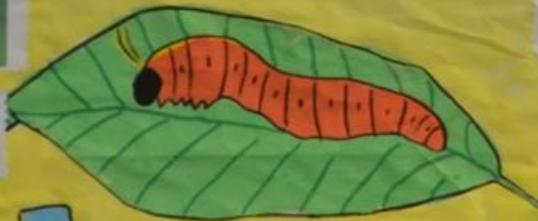
ALIMENTARE



PRODUTTORI
(quercia)

CONSUMATORI

PRIMARI
(bruco)



(cincia)



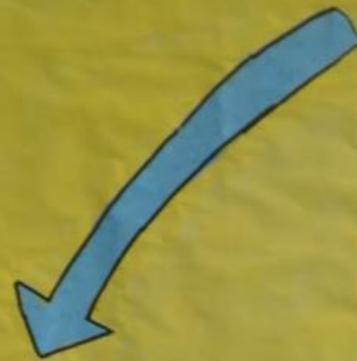
CONSUMATORI SECONDARI

DECOMPOSITORI
(batteri e funghi)

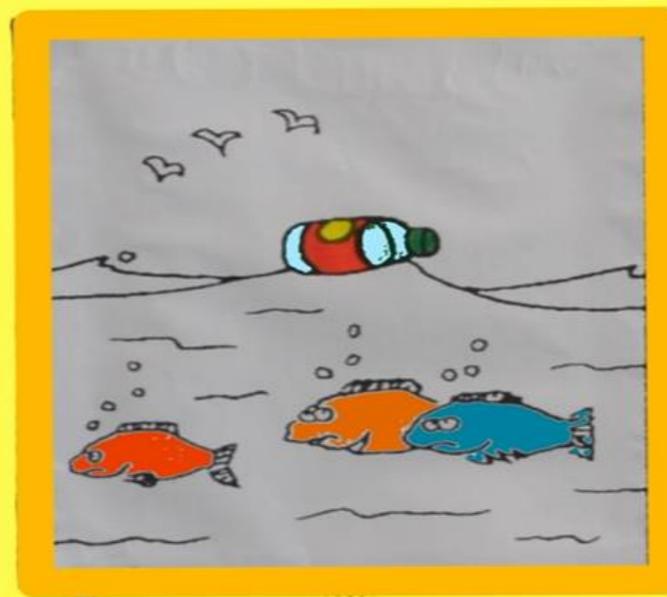


(donnola)

CONSUMATORI TERZIARI



INQUINAMENTO



L'incuria dell'uomo provoca danni all'ambiente naturale

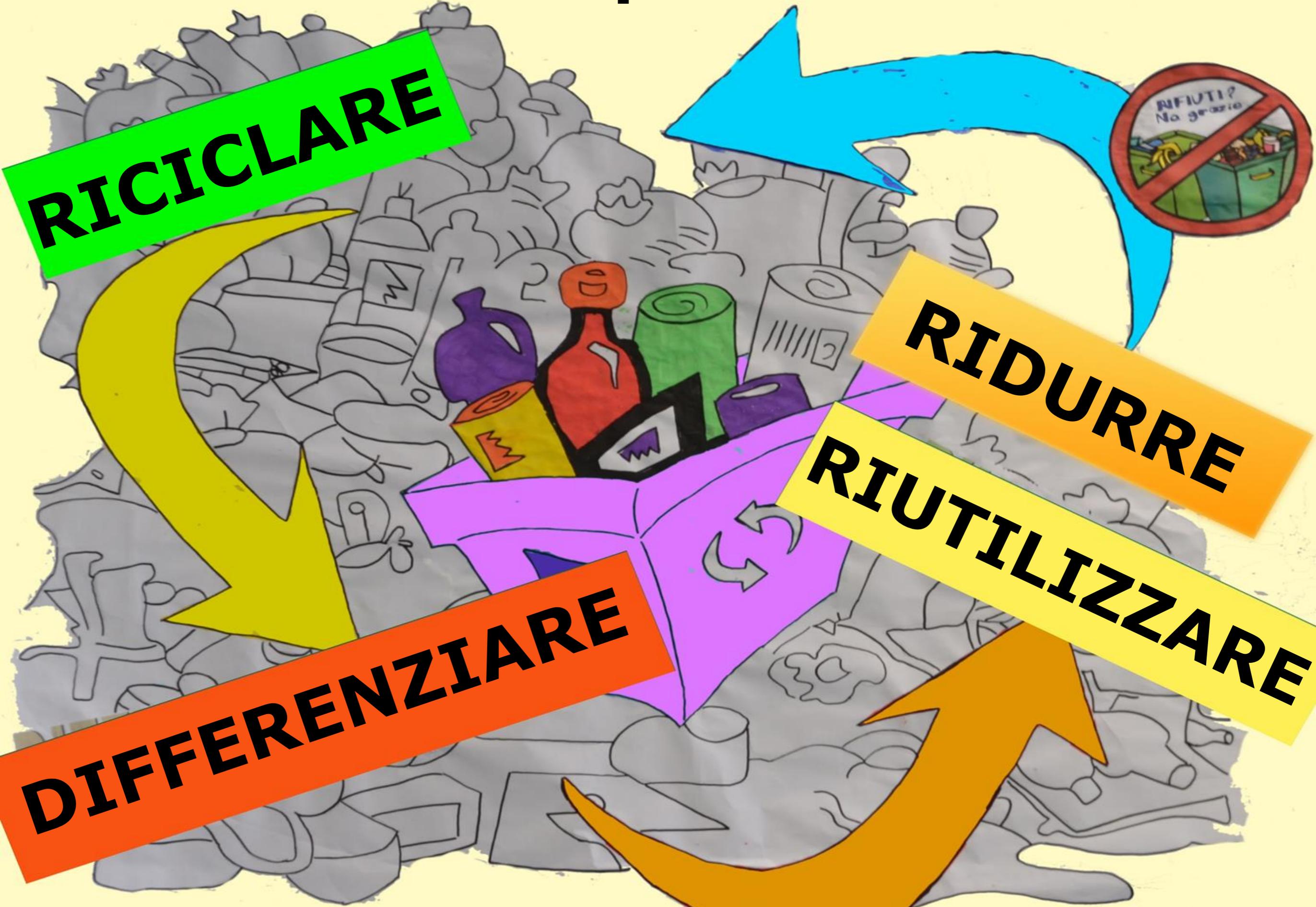
Come risolvere il problema dei rifiuti

RICICLARE

RIDURRE

RIUTILIZZARE

DIFFERENZIARE



Riciclare per:

***limitare l'estrazione di materie prime**

CARTA



SECCO



VETRO



UMIDO



***risparmiare energia,
*inquinare di meno**

In particolare abbiamo visto

IL RICICLO DELLA PLASTICA

4) Trasformata in granuli e fusa, pronta per diventare altri oggetti



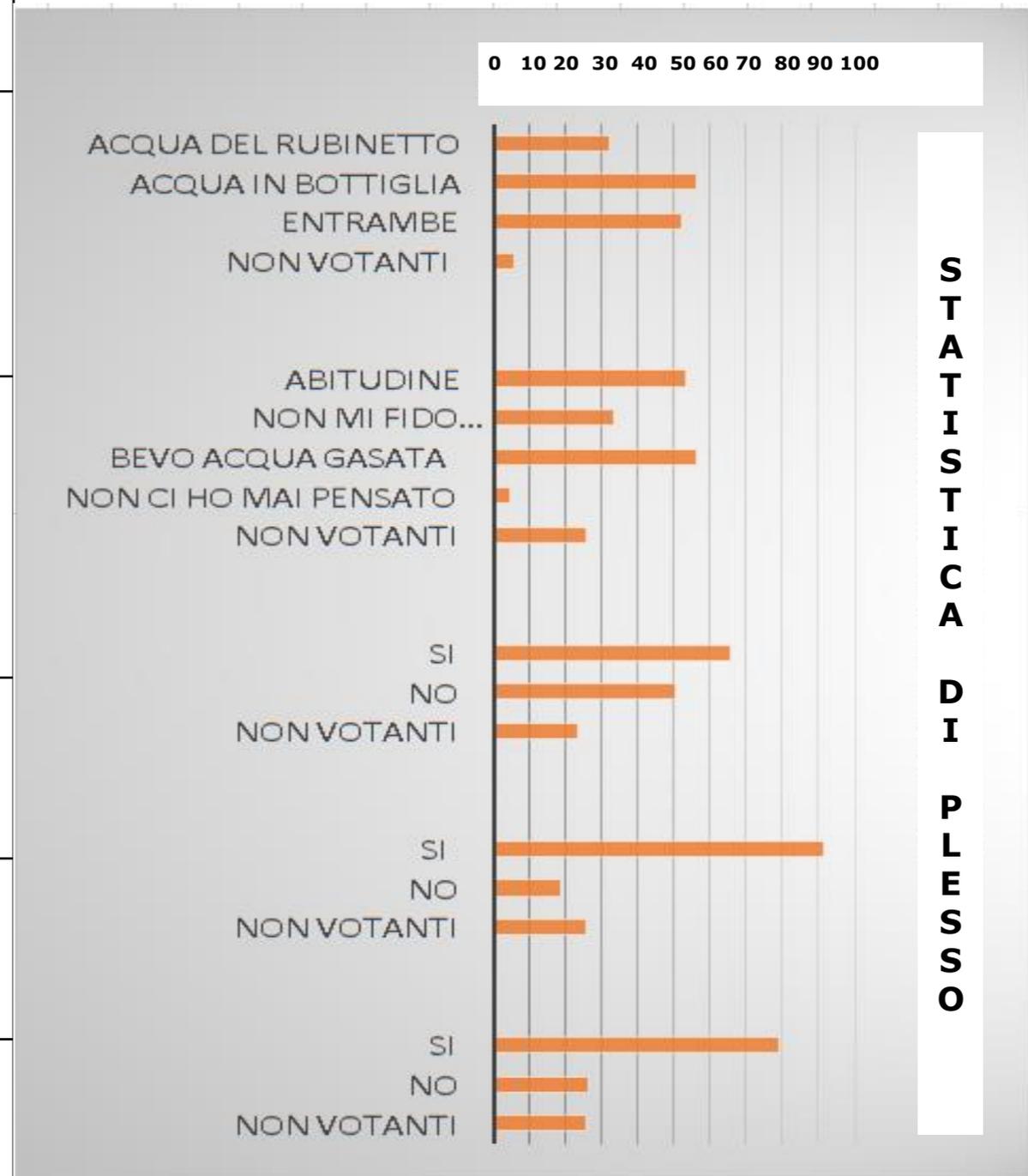
1) Viene prelevata

2) Separata da corpi estranei e divisa per tipo

3) Lavata e macinata

SONDAGGIO ALLE CLASSI DEL PLESSO GERBONE

A CASA BEVETE	<ul style="list-style-type: none"> •Acqua del rubinetto •Acqua in bottiglia •Entrambe •Non votanti
SE BEVETE L' ACQUA IN BOTTIGLIA, PERCHÉ?	<ul style="list-style-type: none"> •Abitudine •Non fiducia •Bevo acqua gasata •Non so •Non votanti
SAI QUANTO SPENDI OGNI MESE PER L'ACQUA IN BOTTIGLIA?	<ul style="list-style-type: none"> •Sì •No •Non votanti
CONOSCI LA PROVENIENZA DELLA TUA ACQUA IN BOTTIGLIA?	<ul style="list-style-type: none"> •Sì •No •Non votanti
PROVA A BERE DA RUBINETTO E VERIFICA RIFIUTI	<ul style="list-style-type: none"> •Sì •No •Non votanti





Green School



2018/2019