

# PROGETTO GREEN SCHOOL



# ***Cos'è una Green School?***

E' una scuola che si impegna a ridurre il proprio impatto sull'ambiente e a educare i propri alunni ad un atteggiamento attivo di tutela dell'ecosistema.

## ***Enti coinvolti***



# Cos'è una Green School?

Le Green Schools sono costruite su alcuni pilastri portanti:

- Risparmio energetico
- Riduzione dei rifiuti
- Mobilità sostenibile
- Educazione alla sostenibilità
- Riduzione degli sprechi alimentari
- Risparmio di acqua
- Ambiente e biodiversità



# ***Come diventare una Green School?***

Inserisci il progetto nel P.T.O.F.

- **Scegli** uno o più pilastri su cui lavorare
- **Valuta** le emissioni di CO<sub>2</sub> della tua scuola con dei semplici calcoli
- **Realizza** un'azione di riduzione delle emissioni e calcola quanta CO<sub>2</sub> hai risparmiato all'ambiente o avvia un progetto di educazione ambientale;
- **Partecipa** a momenti di scambio, formazione e interazione con insegnanti di altre Green School, trasmettendo la tua esperienza, imparando dagli altri
- **Impegnati** a migliorare di anno in anno, rinnovando la certificazione e ampliando di anno in anno i pilastri su cui lavorare.



# ***Cos'è una Green School?***

**Alla fine dell'anno scolastico, valutati i tuoi risultati, ti verrà riconosciuta la certificazione Green School (dalla fascia D alla fascia A, a seconda del grado di impegno che avrai dimostrato).**





***La Scuola Secondaria 1°  
"Pellico" di Vedano Olona  
è una***



**Anno scolastico 2016/2017**



*F.to Avv. Gunnar Vincenzi  
Presidente della Provincia di Varese*



# GREEN SCOOL: PESATURA DEI RIFIUTI DELLA NOSTRA SCUOLA il 26 febbraio 2019



Per pesare abbiamo utilizzato un tradizionale dinamometro, un attrezzo che si usa anche per pesare le valigie.



# GREEN SCOOL: PESATURA DEI RIFIUTI DELLA NOSTRA SCUOLA il 26 febbraio 2019

Dall'analisi dell'indifferenziato si nota che esso contiene rifiuti destinati ad altri contenitori.

- Pesatura del 1° piano Kg 3,8
- Pesatura del 2° piano Kg2,1



# GREEN SCOOL: PESATURA DEI RIFIUTI DELLA NOSTRA SCUOLA il 26 febbraio 2019

I vostri compagni hanno ritirato dalle classi gli scatoloni contenenti la carta e appurato che:

- Pesatura del 1° piano  
Kg 1,8
- Pesatura del 2° piano  
Kg 2,2



# GREEN SCOOL: PESATURA DEI RIFIUTI DELLA NOSTRA SCUOLA il 26 febbraio 2019

Al termine abbiamo svuotato i bidoni gialli della plastica in appositi sacchetti e ne abbiamo pesato il contenuto:

- Pesatura del 1° piano Kg 1,1
- Pesatura del 2° piano Kg 0,3



# GREEN SCOOL: PESATURA DEI RIFIUTI DELLA NOSTRA SCUOLA il 26 febbraio 2019

I dati raccolti sono stati inseriti in un tabella di EXCEL, predisposta da GREEN SCOOL, che ci ha permesso di calcolare le emissioni di CO2 per ciascun tipo di rifiuto.

	A	B	C	D	E	F	G
1	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
2	Solo plastica	1,6	3,72	5,95	1,4	3,72	5,21
3	Solo carta	7,6	0,95	7,22	7,5	0,95	7,13
4	Carta + Tetrapak		1,18	0,00		1,18	0,00
5	Umido		1,78	0,00		1,78	0,00
6	Vetro		0,44	0,00		0,44	0,00
7	Alluminio		1,3	0,00		1,3	0,00
8	Vetro + alluminio		0,65	0,00		0,65	0,00
9	Plastica + alluminio		3,71	0,00		3,71	0,00
10	Secco - Indifferenziato	6,2	5	31,00	5,9	5	29,50
11							
12	<b>Totale</b>	<b>15,4</b>		<b>44,17</b>	<b>14,8</b>		<b>41,83</b>
13							

# GREEN SCOOL: PESATURA DEI RIFIUTI DELLA NOSTRA SCUOLA il 26 febbraio 2019

Confrontando i dati tra le diverse pesate è possibile stabilire il risparmio medio.

Il nostro obiettivo è abbassarne sempre di più il livello di emissioni per la salvaguardia della nostra salute e dell'ambiente

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											

**CALCOLI AGGIUNTIVI**

Risparmio medio (RM) settimanale di emissioni	2,34	Kg di CO2 non emessa in media per settimana di azione	E prima - E dopo
Inizio azione miglioramento raccolta differenziata e riduzione spreco alimentare			
Durata azione (in settimane)	2		
Risparmio totale di emissioni dovuto all'azione rifiuti	4,68	Kg di CO2 non emessa in media per tutto l'anno scolastico	RM*durata azione