

# La magia dei legumi

**COLTIVARE LA DIDATTICA PER LA SOSTENIBILITÀ**

---

**MIRELLA PROTTI**

*Formatrice e organizzatrice di eventi nell'ambito dell'educazione alla sostenibilità, Magia Verde Onlus (Pavia)*

**3 dicembre 2020**



ISTITUTO COMPRENSIVO  
FRANCESCO MOROSINI  
SANTA CROCE 1882 – VENEZIA



Agenda 2030

Obiettivo 15 :

Proteggere la vita

sulla terra

e la biodiversità

TUTTI  
POSSIAMO  
ESSERE  
DIVERSI  
PER FARE  
COSE GRANDI

# I PERCORSI DI LABORATORI :

- Mettono al centro i ragazzi, che si sentono protagonisti e attraverso la cooperazione sviluppano nuove conoscenze e capacità a partire non dalle risposte ma dalle domande.
- Permettono di lavorare insieme, di fare esperienza, imparando con curiosità e attivando la parte emotiva del cervello, che così si apre nuovi stimoli, a nuove scoperte.
- Sviluppano una sana socialità attraverso la concretezza dell'esperienza diretta, che permette di provare e riprovare, di fare errori, di giocare, di imparare dai compagni.

**Il risultato di questa cooperazione è una produzione condivisa, motivante e trasmissibile.**



# VERSO UN FUTURO SOSTENIBILE

curiosità



PARTECIPAZIONE

EMOZIONE

esperienza

memorazione

ERRORE

creatività

CURA

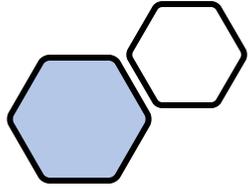
GIOCO

GRATITUDINE

condivisione

**Percorsi didattici  
2018 –  
2019 realizzati  
insieme con docenti,  
studenti e famiglie,  
nelle scuole primarie di  
Pavia.**

- *Io mangio arcobaleno – con Sara Vivan*
- *Piccoli passi per grandi progressi – gioco interattivo per bambini dai 3 ai 9 anni con Demis Di Lillo e Sara Vivan*
- *Il cambiamento comincia da te – proposta di attività formativa e di sensibilizzazione rivolta ai bambini dai 9 ai 13 anni con Alice Sicoli*
- *Una borraccia è per sempre – l'acqua è un bene prezioso con Demis Di Lillo in collaborazione con S.Agostino Coop.*
- *Educazione alla sostenibilità - progetto dell' Ass. Italia Nostra sez. Pavia, finanziato dal Ministero dell' Ambiente*
- *Terra ti voglio bene! - progetto di Andriani Educational con Ass. Magia Verde Onlus*



## Piccoli passi per grandi progressi: **IL TAPPETONE**

- Il Tappetone è un gioco interattivo che stimola la fantasia e le riflessioni dei bambini che ripercorrono una giornata raccontando le loro scelte quotidiane.

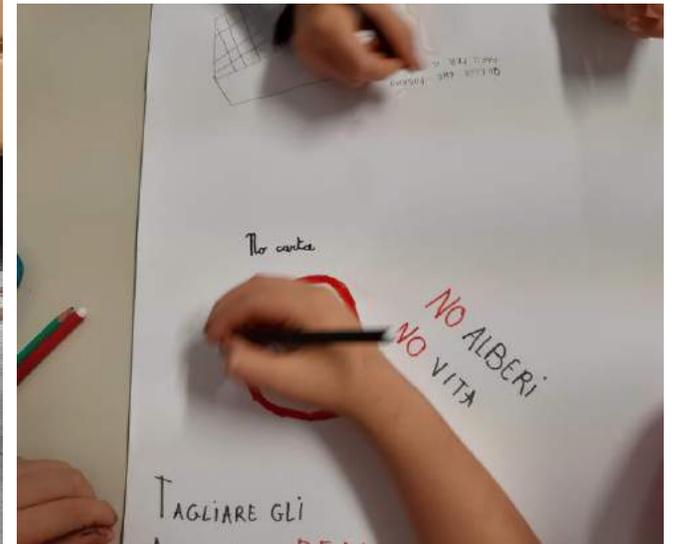




## **UNA BORRACCIA E' PER SEMPRE**

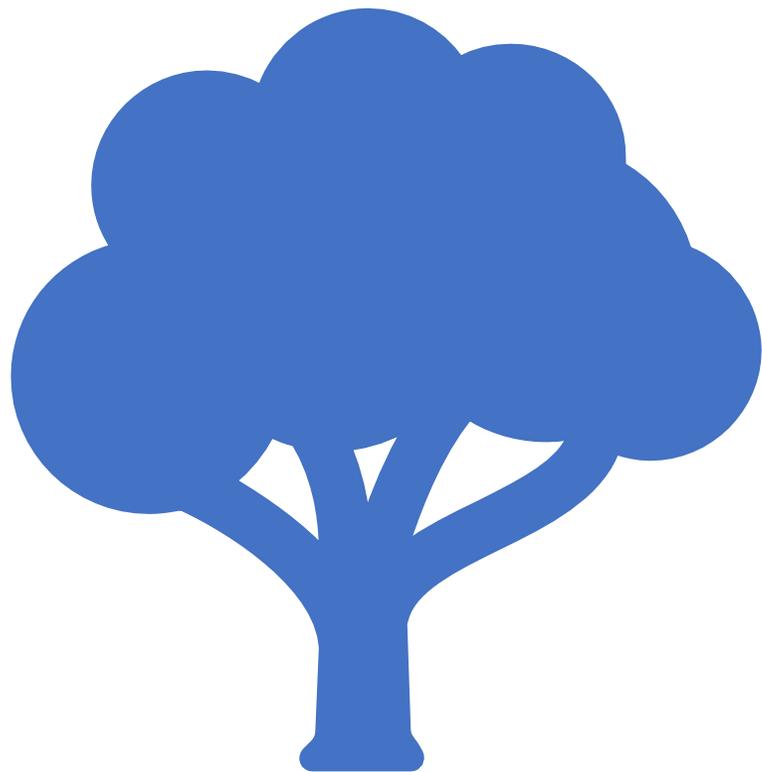
<https://www.youtube.com/watch?v=weZKt5KU10c&t=1s>

"Il mondo è nelle  
nostre mani"  
in occasione  
della  
manifestazione  
dei Fridays for  
Future  
del 27 /09/2019



## Cos'è la sostenibilità?

- Insostenibile non è una cosa che non si può fare. E' una cosa che non dura nel tempo. L'umanità si sta comportando come se avesse a disposizione i 1,7 pianeti, ma purtroppo ne abbiamo a disposizione uno solo.
- Tutti i nostri problemi nascono dal fatto che la Natura adotta un modello circolare e noi ne adottiamo uno lineare. Solo da poco ci siamo accorti di questo.
- Nel 1987 Bruntland, presidente della Commissione mondiale su Ambiente e Sviluppo presenta il rapporto "Our common future" ( Il futuro di tutti noi) , nel quale formula la definizione di sviluppo sostenibile.
- " Lo sviluppo sostenibile è uno sviluppo che soddisfa i bisogni del presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri " .
- La definizione tecnica è " Non consumare risorse a un ritmo superiore alle capacità dell' ecosistema di rigenerarle, e non rilasciare rifiuti ad un ritmo superiore all' ecosistema di smaltirle".
- La Terra ha dimensioni limitate, se aumenta il numero di individui e aumentano anche i consumi pro capite, a un certo punto il sistema non regge e inizia a degradare. (Concetto di capacità portante, strettamente legato al concetto di impronta ecologica cioè i consumi individuali e di gruppo )
- Il superamento della capacità portante avviene per due fattori : aumento del numero di individui e dei consumi pro capite di ognuno. Visto che siamo 8 miliardi e abbiamo superato dal 1970 la capacità del Pianeta di poterci sostenere, possiamo lavorare soltanto sui consumi pro capite.
- Le criticità principali , conseguenza di uno sviluppo insostenibile, sono : **sparizione della biodiversità ed estinzione di specie e cambiamento climatico.**



## La biodiversità è fondamentale

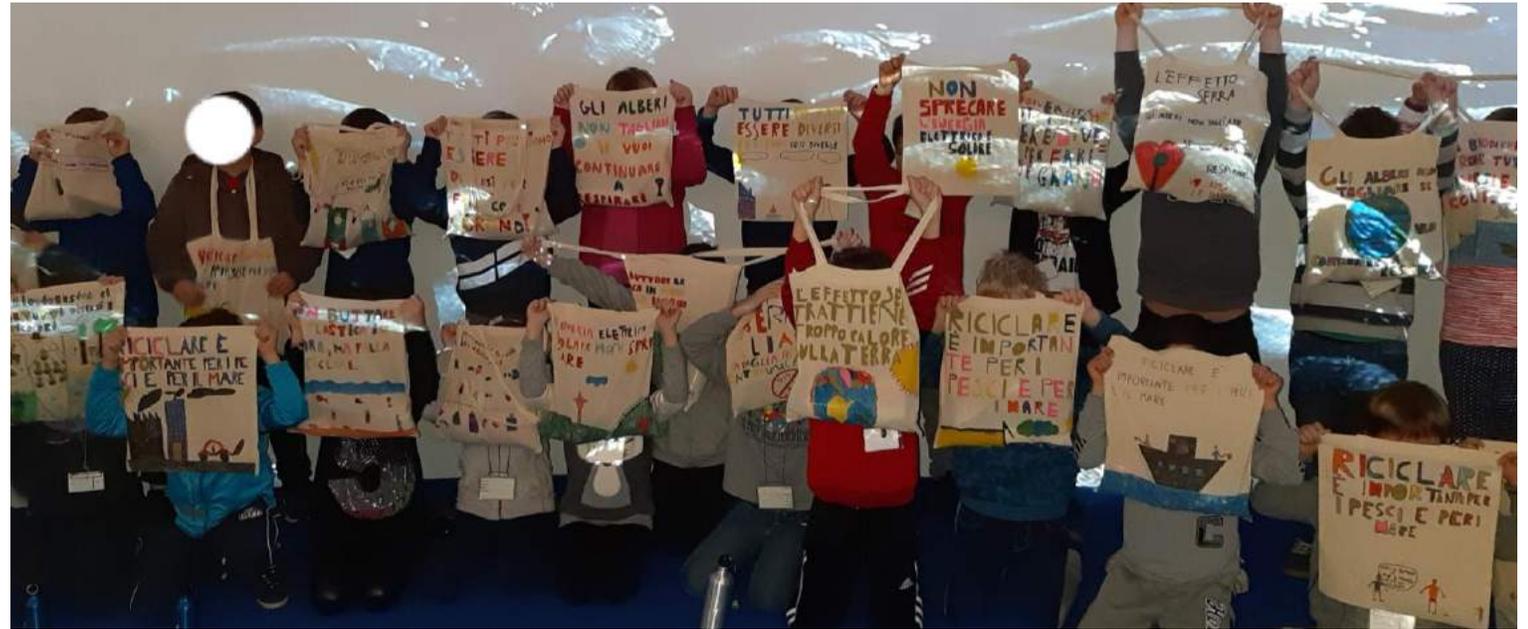
La natura *ama la biodiversità*, ama tutte le forme di vita che popolano gli ecosistemi. Favorire la biodiversità è fondamentale perché un ambiente povero non sa reagire ai cambiamenti, in ogni sistema ciascuna specie svolge una funzione e un servizio ecosistemico ben preciso. Più un ambiente è ricco e più le condizioni sono ideali e stabili per la nostra sopravvivenza. E' quasi impossibile per un ecosistema che ha perso la sua varietà ritornare allo stato precedente.

Oggi la biodiversità è minacciata, il primo passo per proteggerla è conoscerla.



## **LA BIODIVERSITA' SECONDO LA FAO**

"La biodiversità è fondamentale per la salvaguardia della sicurezza alimentare globale, è alla base di diete sane e nutrienti e rafforza i mezzi di sussistenza rurali e la capacità di resilienza delle persone e delle comunità" - ha dichiarato il Direttore generale della Fao, J. G. De Silva



# La Biodiversità ci rende tutti diversi e particolari

<https://www.youtube.com/watch?v=0djQ9egK7Pc>

A Novembre  
piantiamo i bulbi  
riciclando i  
vasetti dello  
Yogurt,

in marzo  
semineremo i  
pomodori e la  
lattuga.





Che proposte ho per salvare il mondo?



## ***PIANTIAMOLA!***

Lettera al  
Sindaco

Abbiamo preso un  
appuntamento con  
il Sindaco

per chiedere l'  
applicazione della  
legge

29 gennaio 1992  
n.113

Caro Signor Sindaco,

siamo gli alunni della 4A della Scuola Carducci e rappresentiamo i nostri compagni della 4 C e della 4 A e 4 B della Scuola Maestri.

Tutti noi partecipiamo all' iniziativa "Piantiamola!" e siamo qui per consegnarle le lettere che abbiamo preparato proprio per questo incontro.

Durante le lezioni di "Educazione allo Sviluppo Sostenibile" abbiamo imparato che le piante sono molto importanti per la nostra vita e per il nostro pianeta perché producono l' ossigeno.

Sappiamo che Pavia è una città molto inquinata e che l'aria non è più aria ma smog e vorremmo che in città ci fossero più alberi e meno macchine per inquinare di meno e respirare meglio.

Sappiamo anche che esiste una legge ( legge n. 10 del 14 gennaio 2013 ) che dice che quando nasce o viene adottato un bambino bisogna piantare un albero e noi siamo qui per chiederle , anche a nome dei nostri compagni, di far rispettare codesta legge.

Caro Sindaco, lei è l' unico che ci può aiutare, se lo farà ci renderà felici!

Dalle scuole primarie  
all' Università

FESTIVAL DELLA  
SOSTENIBILITA'

ambientale  
economica e sociale  
"Risvegliamo la  
Relazione :

Io e l' Ambiente"  
2019



## Letture per grandi e piccoli

- Alderslowe L. , Amus G., Didi A.Devaprya (2019 ) Permacultura a misura di bambino – KC edizioni
- Barzanò C. (2020 ) In cucina senza plastica – Slow Food ed.
- Barzanò C. ( 2016 ) Il gusto di mangiare insieme – Slow Food ed.
- Benedetto C. , Ciliento L. (2019 ) Storie per ragazze e ragazzi che vogliono salvare il mondo -De Agostini
- Danon M. ( 2019 ) Clorofillati – Feltrinelli
- Giono J. ( 2017) L' uomo che piantava gli alberi – Salani
- Lonely planet Kids (2018) 101 piccoli modi per salvare il mondo - EDT
- Mancuso S. (2019 ) La nazione delle piante - Laterza
- Mercalli L. ( 2018 ) Uffa che caldo! - Mondadori
- Morton T. ( 2018 ) Noi, esseri ecologici – Tempi Nuovi
- S.Rossi, B.Sidoti (2018 ) Cambio Mondo – Gribaudo
- Scudieri L.(2018 ) Mordi il colore! - Donzelli
- Sepulveda L. (2017 ) Storia di una gabbianella e del gatto che le insegnò a volare – Guanda
- Simonetta L., Pardi L. ( 2018 ) Picco per capre – Luce Edizioni
- Solibello F. ( 2019 ) Stop plastica a mare - Mondadori
- M. Valentini (2019 ) Perché è ancora possibile salvare le api – WBA project

Video IL SACCO DELL' ENERGIA di Daniele Panebarco [www.panebarco.it](http://www.panebarco.it)