

## SVILUPPO SOSTENIBILE E AGENDA 2030

### Cartone animato

Guarda il cartone animato realizzato dall'Unicef, raccontato da Malala Yousafzai, premio Nobel per la pace per il suo impegno per i diritti civili e il diritto all'istruzione, che riassume in sei minuti come si può cambiare il mondo nei prossimi 15 anni.



[https://www.youtube.com/watch?v=T\\_\\_s\\_\\_oDGOQ](https://www.youtube.com/watch?v=T__s__oDGOQ)

## L'IMPRONTA ECOLOGICA – SCUOLA PRIMARIA

### Calcola la tua impronta ecologica!

L'impronta ecologica è un indicatore complesso utilizzato per valutare il consumo umano di risorse naturali rispetto alla capacità del nostro pianeta di rigenerarle.

Di quanti pianeti avremmo bisogno se avessimo tutti il tuo stile di vita?



<https://www.footprintcalculator.org/>

## ECONOMIA CIRCOLARE E USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI

### Laboratorio di riciclo della carta:

#### "Il CartaCiclo"

Un semplice laboratorio per far capire come nasce la carta e quanto sia importante il suo recupero e il suo riciclo. Una volta sminuzzata la carta e creata la poltiglia da mettere in acqua si realizzano dei veri e propri fogli di carta riciclata, che una volta asciutti i fogli potranno diventare la copertina per un libro da decorare.

Ecco il video con le istruzioni:



<https://www.youtube.com/watch?v=sd4nXosKEZw>

## ECONOMIA CIRCOLARE E LE RISORSE IDRICHE

### Esperimenti: La depurazione delle acque

#### Perchè non si mescolano acqua e olio?

Si tratta dell'esperimento più classico del mondo, ma lo renderemo un po' più divertente. Avrai bisogno di:

- un contenitore per cubetti di ghiaccio;
- acqua;
- colorante alimentare;
- olio;
- bandierine di plastica.

Prima di tutto crea dei cubetti di ghiaccio colorati e inserisci all'interno le bandierine, prima di metterli in congelatore.

Una volta congelati, inseriscili nell'olio e osservate come i cubetti non si sciolgano nell'olio.

Nel frattempo, potrei spiegare loro che questi 2 elementi non si mescolano.

#### La depurazione

Hai mai provato a creare un depuratore in casa? Non serve molto e potrai vedere con i tuoi occhi come funziona la depurazione.

#### Materiali:

- una bottiglia di plastica trasparente da 1,5 o 2 l
- un bicchiere di plastica trasparente (da circa 250 cc)
- del cotone
- della ghiaia
- della sabbia
- una caraffa o una bottiglia con acqua e un po' di terriccio (per simulare l'acqua sporca)

Questo esperimento è utile per parlare delle caratteristiche, molto diverse tra loro, di acqua e olio, che fanno sì che questi due elementi non si mescolino tra loro.

Per questo motivo è importante non gettare l'olio domestico nelle tubature, come potete **vedere nel video del Gruppo CAP** dedicato alla depurazione dell'acqua:



[https://www.youtube.com/watch?v=x5mWp9p\\_1jQ](https://www.youtube.com/watch?v=x5mWp9p_1jQ)

#### Procedimento

- Taglia con un taglierino il fondo della bottiglia: fatti aiutare da un adulto! Considerando la bottiglia dal fondo, taglia a circa 1/3 dell'altezza.
- Appoggia la bottiglia rovesciata (cioè con il collo verso il basso) all'interno del bicchiere.
- Inserisci nella bottiglia uno strato di cotone, uno di sabbia e uno di ghiaia. Poi ripeti gli strati nello stesso ordine.
- Versa con cautela l'acqua sporca (di terriccio) nella bottiglia e osserva come, attraversando i vari strati di materiale inserito, si raccolga poi nel bicchiere pulita.



## Crucipuzzle sul ciclo idrico integrato Scuola Primaria

ACQUEDOTTO	MARE
BACINO	POTABILE
DIGA	SERBATOIO
FALDA	SORGENTE
FOGNATURE	
IDRICO	

s o r g e n t e u a  
e y f h a o s e p i  
r z e a z g a r p s  
b o u h l g q u o f  
a c q u e d o t t o  
t i a y l n a a a p  
o r e d i z g n b h  
i d r c t b a g i d  
o i a w i w a o l g  
c b m p i w r f e e

## ECONOMIA CIRCOLARE A SCUOLA E A CASA...QUALCHE IDEA!

### Realizza una bacheca del riutilizzo

Perché non creare anche a scuola un piccolo circuito di economia circolare? Si potrebbe costruire una bacheca del riuso dove ognuno può pubblicare annunci di offro o cerco così da mantenere in vita giocattoli, videogame, libri, vestiti, biciclette... La bacheca può essere "fisica", appena nell'atrio della scuola, ma potrebbe anche avere una versione virtuale usando il sito della scuola, i social e/o i gruppi whatsapp dei genitori: un modo come un altro per usare la tecnologia in maniera intelligente.



### Feste di compleanno sostenibili

Per una festa ecosostenibile e green scegliere bicchieri, posate e piatti eco-friendly e plastic-free o riutilizzabili (la plastica monouso è vietata da gennaio 2022!). Si consigliano palloncini biodegradabili e addobbi in carta riutilizzabile! Non dimenticatevi di fare - bene - la raccolta differenziata alla fine della festa.

