

SCUOLE SECONDARIE 1°GRADO Waste Travel 360

Il tour virtuale e interattivo
nel mondo dei rifiuti

economia circolare



L'economia circolare

L'inefficienza degli attuali sistemi produttivi e modelli di consumo mostra che ancora una percentuale troppo elevata di risorse si trasforma in rifiuto.

L'Unione europea ha ribadito la necessità di un intervento a monte della produzione dei rifiuti diretto ai processi produttivi.

E' in questo contesto che si inserisce l'economia circolare, ma perché possa essere introiettata è necessario **rivolgersi alle nuove generazioni**, attraverso sistemi innovativi e coinvolgenti.

Con questi presupposti è stato ideato il Tour Virtuale nel mondo dei rifiuti.



WASTE TRAVEL 360°

Il primo viaggio virtuale nell'Economia Circolare

Waste Travel 360°



Cos'è Waste Travel 360°?

Un **viaggio interattivo** nel mondo dei rifiuti ideato e realizzato da Ancitel Energia e Ambiente s.p.a., diffuso da Achab Group, attraverso un virtual tour composto da immagini panoramiche degli impianti di selezione e recupero delle diverse tipologie di rifiuto. Immagini navigabili intuitivamente sia da pc fisso, che tramite **innovativi visori VR** che permettono di **coinvolgere e stimolare** gli studenti compiendo una visita interattiva negli impianti: un mondo ancora sconosciuto dove avviene la trasformazione del rifiuto in valore.



Svolgimento attività

- Una lezione da 2 ore da parte degli educatori di Waste Travel 360°;
- Ciascuna lezione composta da due moduli:
- Prima parte - al monitor, dove scorreranno le immagini del rifiuto prescelto, arricchito da inserti testuali e didattici, con la possibilità di approfondimenti specifici;
- Seconda parte - prettamente esperienziale, con i visori VR* attraverso i quali gli alunni potranno compiere l'esperienza interattiva spiegata in precedenza dall'educatore.



*In considerazione della tecnologia presente, si rende necessaria la dotazione di corrente elettrica e (utile ma non indispensabile) la connessione wi-fi

La tecnologia utilizzata



- Illustrazione delle immagini a monitor
- Approfondimenti tramite gli “hotspot”
- Possibilità di cambiare ambiente in modo veloce
- Visione in “modalità VR” 3D (virtual reality) di Waste Travel 360° tramite i telefoni ed i visori da noi forniti.



leggi o ascolta le spiegazioni di Blebla su questa fase del processo

leggi o ascolta i consigli utili

torna alla home

guarda il virtual tour in modalità realtà virtuale dal tuo cellulare

scegli un altro materiale

guarda il video a 360°

leggi o ascolta cosa conferire

vai alla fase successiva

istruzioni

torna alla prima fase del tour

scegli l'ambiente da visitare

zoom in/
zoom out

cambia modalità controllo

gestisci volume

play/stop

condividi

full screen



Il trattamento degli imballaggi in plastica



NUOVA FILIERA DI RECUPERO: Gli imballaggi in plastica



Gli imballaggi e le plastiche sono tanti tipi di materiali diversi e dopo la nostra raccolta differenziata iniziano un viaggio di selezione per poter dopo molti passaggi essere recuperati.

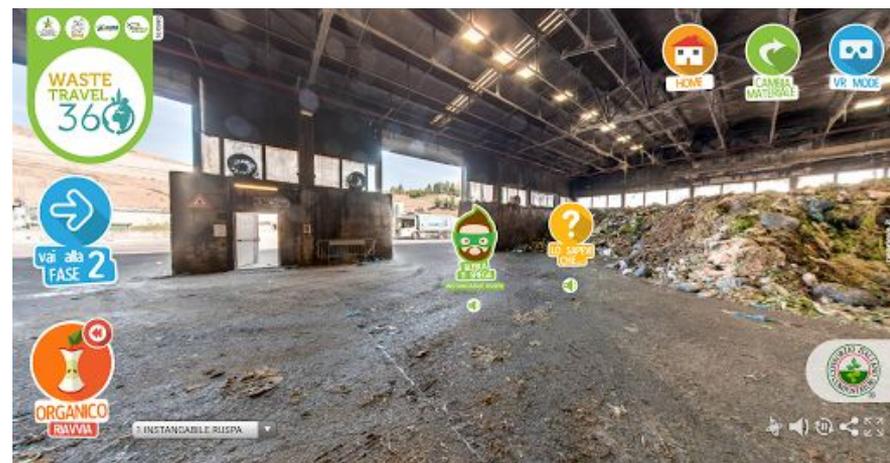
Olio vegetale: dopo la raccolta?



NUOVA FILIERA DI RECUPERO: Olio vegetale

Olio vegetale è un rifiuto di valore, ma la cui capacità di inquinamento è spesso sottovalutata. Grazie alla corretta raccolta è controllato e trattato perché possa produrre energia utilizzato in saponifici.

PARLIAMO di come possa essere raccolto.



Tempi ed articolazione del progetto

	2018								2019				
ATTIVITA'	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag
Invito alle Scuole													
Raccolta adesioni al progetto (fino a 22 Settembre)					30/09								
Predisposizione grafica materiali													
Produzione materiali info													
Organizzazione calendario interventi a scuola													
Interventi in classe a partire da...													

Interventi in classe



L'esperienza della realtà virtuale



Hai dei dubbi?

Alcuni suggerimenti:

- **verifica con i colleghi** che hanno partecipato nel 2018 cosa pensano dell'esperienza; scuole di: Nole, Ceres, Lanzo, San Maurizio* C.se, San Francesco* a.C. , Robassomero, Balangero, La Cassa.
- **partecipi ad altra formazione** su questi temi?
Considera l'esperienza waste travel un complemento ludico-didattico per la tua classe.



*scuola primaria.