REGIONE DEL VENETO

ULSS9 SCALIGERA



io riciclo e tu sorridi



Progetto ambientale e formativo per la scuola dell'obbligo

REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Educazione civica: che cos'è

- L'educazione civica è lo studio delle forme di governo di una cittadinanza, con particolare attenzione al ruolo dei cittadini, alla gestione e al modo di operare dello Stato.
- La Commissione Europea nel 2010 definisce alcune priorità da raggiungere entro il 2020:
  - Crescita intelligente
  - Crescita sostenibile
  - Crescita inclusiva

REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Come?

- Sperimentare itinerari educativi e formativi con ampio spazio alla cultura del riciclo, alla promozione di abilità creative e allo sviluppo di pensieri divergenti e innovativi
- Coinvolgere e responsabilizzare i giovani sui problemi che riguardano l'ambiente, con attenzione particolare alla raccolta differenziata
- Sviluppare una nuova coscienza ecosostenibile, attenta alle questioni che riguardano la gestione dei rifiuti e allo spreco delle risorse ambientali
- Supportare la nuova cultura ecosostenibile rendendoci portavoce di una nuova mentalità orientata al rispetto dell'ambiente

REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

RIFIUTO

qualsiasi sostanza di cui il possessore si disfi
o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsene





REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

I rifiuti si dividono in:

- urbani
- speciali
  - da attività industriali, artigianali, commerciali, agricole, di servizio, etc.









REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

I rifiuti urbani possono essere:

- domestici: provenienti da abitazioni
- assimilati: per qualità e quantità
- altre tipologie quali la gestione del verde pubblico, lo spazzamento delle strade. etc.







REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Raccolta differenziata, questa sconosciuta

- Nella gestione dei rifiuti la **raccolta differenziata** indica un sistema di raccolta dei rifiuti che prevede una prima differenziazione in base al tipo da parte dei cittadini diversificandola dalla raccolta totalmente indifferenziata.
- Il fine ultimo è dunque la separazione dei rifiuti in modo tale da reindirizzare ciascuna tipologia di rifiuto differenziato verso il rispettivo più adatto trattamento di smaltimento o recupero che va dallo stoccaggio in discarica o all'incenerimento/termovalorizzazione per il residuo indifferenziato, al compostaggio per l'organico e al riciclo per il differenziato propriamente detto (carta, vetro, alluminio, plastica).







REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Cosa fare allora?

- Siamo costantemente circondati da oggetti che, dopo averli usati, vengono buttati via, ma sapete che…..
- una bottiglia in plastica può rimanere in acqua o sul terreno da un minimo di 100 ad un massimo di 1000 anni?
- che una carta telefonica impiega 1000 anni per essere smaltita?
- E in breve…….

REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

….lo smaltimento di alcuni rifiuti

- Fazzolettino di carta: 4 settimane
  Giornale: 6 settimane
  Maglia di lana: 10 mesi
  Rivista (periodici): 10 mesi
  Sigaretta (mozzicone): 2 anni
  Chewing-gum: 5 anni
  Barattolo di latta: 50 anni
  Contenitore di polistirolo: 50 anni
  Lattina di alluminio: 100 anni
  Sacchetto di plastica: 500 anni
  Tessuto sintetico: 500 anni
  Bottiglia di plastica: fino a 1.000
  Bottiglia di vetro: tempo indeterminato












REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Ecco gli orrori .....

- Il **Pacific Trash Vortex**, noto anche come **grande chiazza di immondizia del Pacifico** (*Great Pacific Garbage Patch*) o semplicemente **isola di plastica**, è un enorme accumulo di spazzatura galleggiante (composto soprattutto da plastica) situato nell'Oceano Pacifico.La sua estensione non è nota con precisione: le stime vanno da 700.000 km² fino a più di 10 milioni di km² (cioè da un'area più grande della Penisola Iberica a un'area più estesa della superficie degli Stati Uniti). Nonostante le valutazioni ottenute indipendentemente dall'Algalita Marine Research Foundation e dalla Marina degli Stati Uniti stimino l'ammontare complessivo della sola plastica dell'area in un totale di 3 milioni di tonnellate[1], nell'area potrebbero essere contenuti fino a 100 milioni di tonnellate di detriti. L'accumulo si è formato a partire dagli anni 80, a causa dell'azione della corrente oceanica chiamata Vortice subtropicale del Nord Pacifico (*North Pacific Subtropical Gyre*), dotata di un particolare movimento a spirale in senso orario, il centro di tale vortice è una regione relativamente stazionaria dell'Oceano Pacifico (ci si riferisce spesso a quest'area come la latitudine dei cavalli), che permette ai rifiuti galleggianti di aggregarsi fra di loro formando una enorme "nube" di spazzatura presente nei primi strati della superficie oceanica.
- Questo accumulo viene informalmente chiamato con diversi nomi, tra cui *Isola orientale di Immondizia* o *Vortice di Pattume del Pacifico*.


Russia
China
Canada
Japan
Plastic Vortex
US
Pacific Ocean
Hawaii

REGIONE DEL VENETO

ULSS9 SCALIGERA









L'isola più inquinata al mondo è oggi quella di Henderson,

isola remota a sud del Pacifico che nel 1988 era stata inserita tra i patrimoni dell'umanità dall'Unesco, ma che oggi vanta il 99,8% di plastica sulla sua superficie











REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Ma ci siamo noi..... che possiamo.....

- renderci responsabili e protagonisti per un' ambiente più pulito ed ecosostenibile
- avviare una raccolta differenziata nella scuola
- attivare laboratori del riciclo, con materiali di recupero quali bottiglie in plastica, lattine di alluminio e vecchi giornali
- costruire oggetti dai materiali recuperati perché dal brutto nascono piccoli manufatti belli
- perché lo spirito che ci guida è una riflessione sull'importanza di conoscere e riconoscere i diversi materiali e comprendere che non sono inutili, ma possono tornare a una vita nuova.

REGIONE DEL VENETO

ULSS9 SCALIGERA

Laboratorio del riciclo

REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Laboratorio della CARTA

giornali, riviste, fumetti……strappare a pezzetti, fare strisce, bagnare, incollare e ….







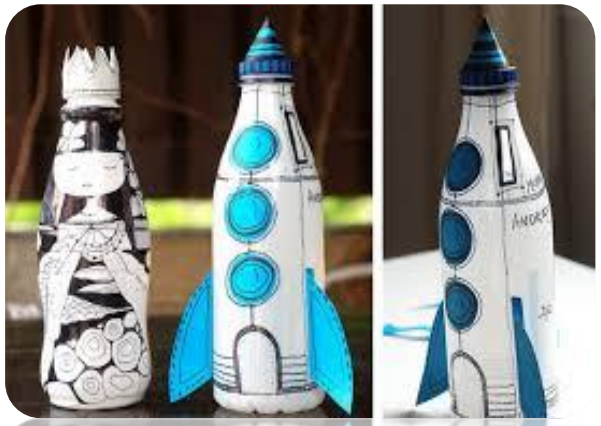


REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Laboratorio della PLASTICA

tagliare, modellare, incollare, cucire….. ed ecco…






REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Laboratorio dell'ALLUMINIO

cialde di caffè, lattine, etc. dove si taglia, si modella, si unisce…











REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

Perché tutto questo……

- perché dal brutto nasce qualcosa di bello, così come dai nostri difetti riusciamo ad evolverci in individui sereni e contenti
- perché contribuiamo a tenere pulito l'ambiente
- perché sviluppiamo una coscienza attenta allo spreco ambientale
- perchè, perché il mondo pulito è più bello….


Aurora boreale a Kiruna in Svezia


Provenza Francia


Lago Baikal Russia
2013 © Alexey Trofimov


Jamaica

REGIONE DEL VENETO
ULSS9 SCALIGERA

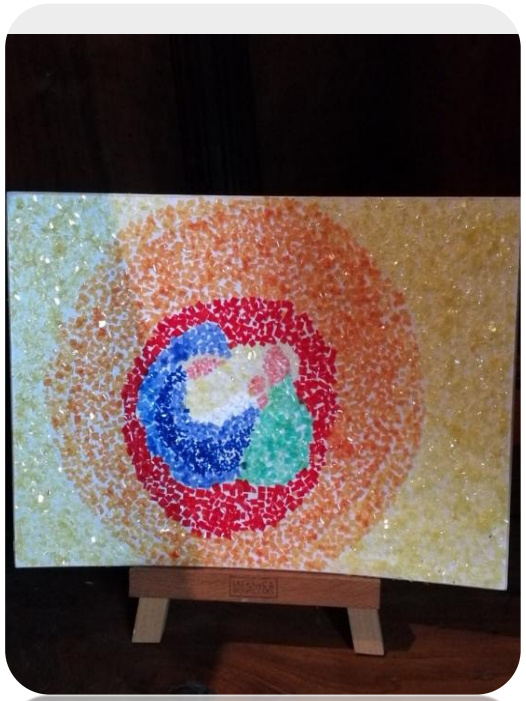
Scarti….. da collezione



Bottiglie di plastica di vari colori, natività in plastica



Libro, sassi e colla



Bottiglie di plastica di vari colori e colla



Pasta di vari formati e colla



Tappi di bottiglia, pennelli, temperamatite, conchiglie, appendiquadri, stoffa, carta velina e colla



Conchiglie e pasta fimo autoindurente



Bottiglie di plastica, guscio di cocco, iuta, legno, natività in plastica



Base in legno, chicchi di mais, sassi, plastica, materiale in fibra di cocco, carta, perline, pezzetti di legno, filo di rame