



Progetto

IL BRUTTO ANATROCCOLO



Conosciamo i rifiuti

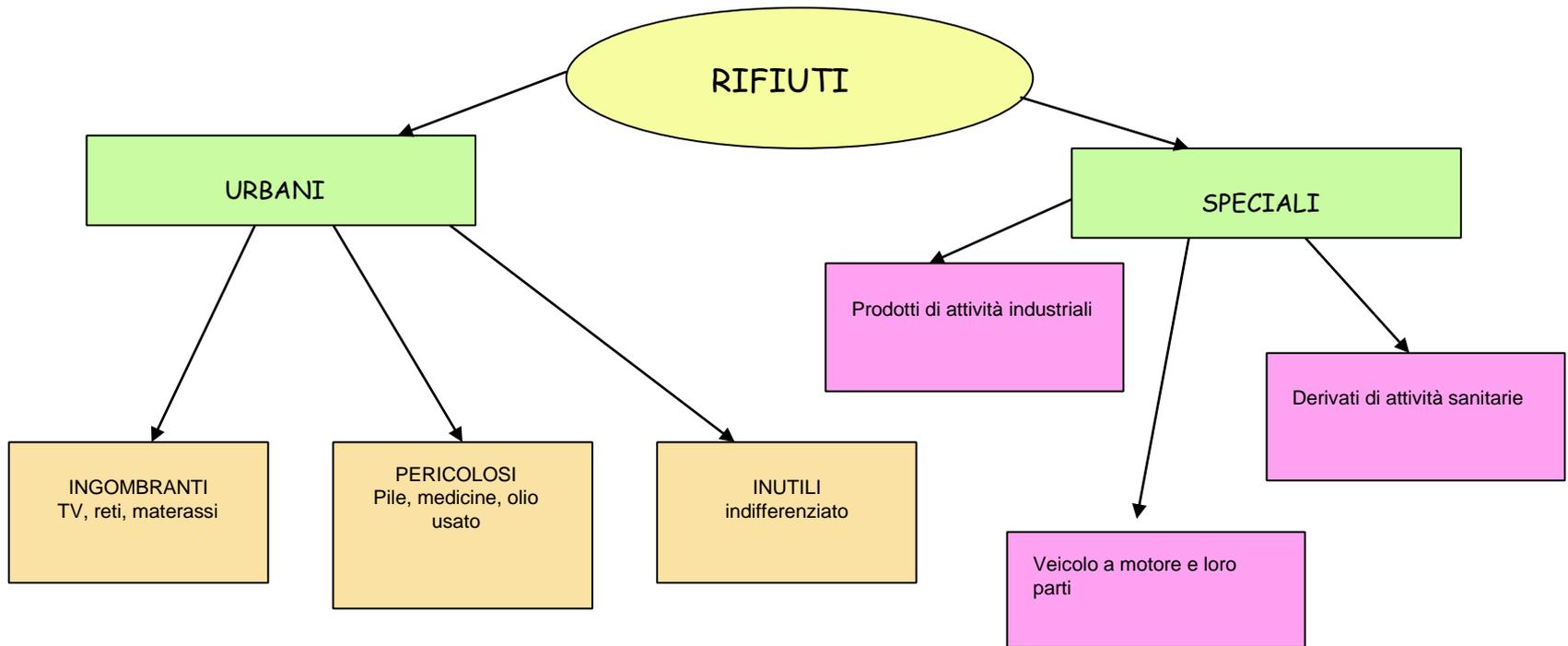
Istituto Comprensivo "Carlo Urbani"

Parliamo un po' di rifiuti....

COSA DICE LA LEGGE?

Ogni cosa di cui il cittadino o le industrie si disfano o abbiano l'obbligo di disfarsi è un RIFIUTO.

La legge classifica così i rifiuti:



CONOSCIAMO MEGLIO I RIFIUTI

RIFIUTI INUTILI

Composti da sostanze che non possono essere direttamente utilizzate ma col tempo si “degradano” senza inquinare l’ambiente.

URBANI PERICOLOSI

Se abbandonati a se stessi o interrati con altri, possono produrre seri problemi all’ambiente (al suolo, al sottosuolo, all’acqua, all’aria)

URBANI INGOMBRANTI

Sono rifiuti che prendono molto posto e quindi non possono essere gettati nei bidoni normali.

URBANI RICICLABILI

Se raccolti separatamente dagli altri e opportunamente trattati, possono essere riutilizzati in tutto o in parte.

Perché alcuni rifiuti sono pericolosi?

LE PILE non gettare nei rifiuti comuni ma negli appositi contenitori. Le pile contengono **MERCURIO** fortemente inquinante : ne basta un grammo per inquinare tanta acqua quanta ne consuma un paese o per avvelenare quintale di alimenti che ingeriti sono dannosi al nostro intestino.

I FARMACI. porta i farmaci scaduti ben chiusi nelle loro confezioni. Sono utili alla salute solo se usati come e quando lo proscrive il medico , altrimenti possono essere dannosi .Se il farmaco è scaduto può essere pericoloso e contenere veleni per il suolo e per l'acqua.

OLIO USATO cambia l'olio in auto officina o dal benzinaio, porta l'olio da cucina alla Coop. L'olio bruciato dalle auto e quello usato in cucina è altamente inquinante e deve essere smaltito in modo adeguato. A ciò provvede in Italia il “Consorzio oli usati”.

UNA ESPERIENZA CON LE COSE DA "RIFIUTARE"

INTERRIAMO

- Bicchiere di plastica
- Scatola del succo
- Tempera della matita -
- Stecchino
- Fetta di salame
- Foglia di insalata
- Guscio di uovo
- Bucce di mela -Prezzemolo
- Tovagliolo di carta
- Buccia d'aglio
- Busta per l' organico



Come si comportano i rifiuti sotto
terra?

Le nostre ipotesi:

- Troveremo solo parte della fetta di salame (Aziz)
- La foglia di insalata cambierà colore (Michela)



-La scatola del succo cambierà colore



(Babacar)

-La buccia di mela e il prezzemolo si decompongono

(Andrea)

-Il bicchiere di plastica non cambia (Riccardo
Colonna)

-La tempera della matita si sbriciola

(Francesco Pierpaoli)

-La foglia di insalata scompare (Francesco
Mercante)

-Lo stuzzicadenti non cambia (Martina)

-Il guscio dell'uovo non cambia (Christian)

-Il tovagliolo e la busta dell'organico cambiano

...DOPO 2 SETTIMANE

COSE "RIFIUTATE"	COMPORAMENTO
Bicchiere di plastica	Non ha subito alcuna trasformazione
Scatola del succo	Nessuna trasformazione
Tempera della matita	Si è sbriciolata
Stecchino	Nessuna trasformazione
Fetta di salame	E' scomparsa, forse si è decomposta
Foglia di insalata	La parte verde non c'è più, la parte bianca della costa è diventata marrone scuro: è in fase di decomposizione.
Guscio d'uovo	Si è frantumato
Bucce di mela	Sono diventate marroni: si stanno decomponendo
Prezzemolo	Le foglie non ci sono più
Tovagliolo di carta	E' bucato, bagnato, in fase di decomposizione



Buccia d'aglio	E' scomparsa
Busta per l'organico	Si è sfilacciata

OSSERVAZIONI

Il tempo di smaltimento dei rifiuti è diverso a seconda del tipo di materiale di cui sono fatti: i rifiuti organici sono i primi a decomporsi (bucce, carta,..) gli altri sono rimasti intatti.

UNA ESPERIENZA.....

L'INVOLUCRO

Abbiamo preso una scatola di merende e l'abbiamo scartata...



OSSERVIAMO

Da questa esperienza abbiamo capito che si producono troppi rifiuti inutili dovuti agli imballaggi eccessivi.

COSA SI PUO' FARE PER RISOLVERE IL PROBLEMA?

La prima cosa da fare è...

Imparare ad acquistare meglio

Impariamo a leggere le etichette sugli imballaggi

 PE Polietilene	 Riciclabile
 AL Alluminio	 Non disperdere nell'ambiente
 PVC Polivinilcloruro	 Prodotto idoneo al contatto con sostanze alimentari
 PET Polietilentereftalato	 Prodotto nocivo
 ACC Banda Stagnata	 Prodotto infiammabile
 PP Polipropilene	 Prodotto Tossico
 PS Polistirolo	

Facendo attenzione alle etichette degli imballaggi possiamo scegliere quelli riciclabili. Ma non basta.....

AIUTIAMOCI CON LE 4 R DEL
WWF
RIDUCI

RICICLA
RIPARA
RIUSA

DIECI COSE DA RICORDARE PER...

RIDURRE GLI SPRECHI

RIUTILIZZARE I PRODOTTI

RICICLARE I MATERIALI

Se hai un dubbio su dove mettere un materiale, mettilo nel sacco dei rifiuti indifferenziati.

Risciacquare le bottiglie di vetro, di plastica e il tetrapak prima di metterli nell'apposito contenitore fa risparmiare tempo ed energia elettrica nel riciclaggio.

Molti giornali sono ricoperti da un foglio di plastica: buttare tutto insieme è un danno rispetto ai pochi secondi per dividere la carta dalla plastica.

Non mettere mai un piatto di ceramica nel contenitore del vetro: quel solo piatto rovina il trasporto di un intero camion.

Ricorda di mettere piatti, bicchieri, posate di plastica nel contenitore dell'indifferenziato: essi sono costruiti con una plastica non ancora riciclabile.

Schiacciare le bottiglie di plastica riduce di molto lo spazio che occupano, rendendo possibile la diminuzione dei carichi.

Nella raccolta dell'organico è sempre necessario usare l'apposito sacchetto biodegradabile.

Se il tuo vicino sbaglia a separare i rifiuti, dateglielo: è anche nel tuo interesse.

Non buttare nel tombino o nel lavandino l'olio usato: attraverso le fogne e i fiumi arriva al mare dove forma una pellicola grande come un campo di calcio. Portalo nei luoghi dove può essere adeguatamente smaltito.

Quando fai la spesa, cerca di evitare quei prodotti che hanno tanto imballaggio spesso inutile.