

2° Circolo di Genzano di Roma

Scuola C. Marchesi

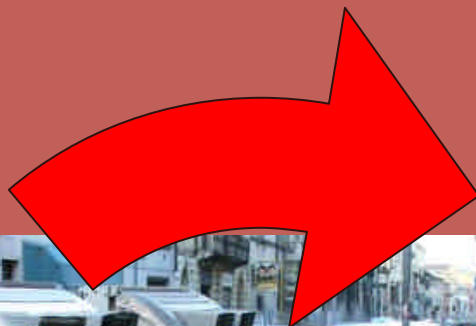
Classi 4^a A e 4^a B  A.S. 2007/2008



- Il riciclaggio dei rifiuti
- Il Compost
- L'ABC dei rifiuti
- Considerazioni

MIGLIORIAMO L'AMBIENTE

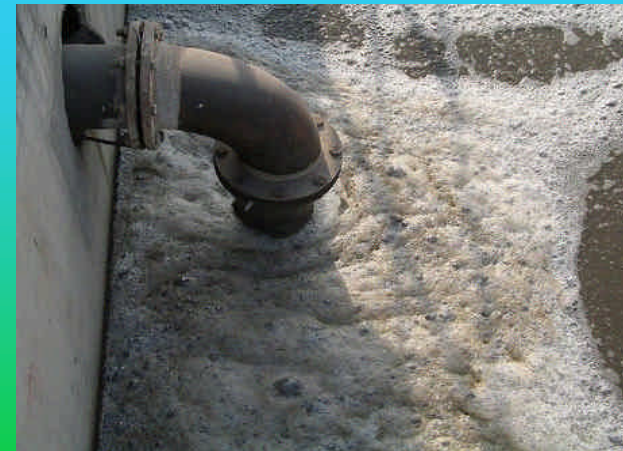
IL RICICLAGGIO DEI RIFIUTI



Una grande quantità di rifiuti sta inquinando l'ambiente



Gli alberi soffrono molto; salviamoli, proteggendo l'ambiente e piantandone di nuovi



Ridurre la presenza dei rifiuti

Cosa fare?

- 1) Produrne il meno possibile
- 2) Cercare di far durare il più a lungo possibile ciò che utilizziamo
- 3) Ridurre l'acquisto nei supermercati di prodotti preconfezionati
- 4) Evitare l'usa e getta (es. tovaglioli di carta, piatti e bicchieri di plastica)
- 5) Rifiutare le buste di plastica quando si va a fare la spesa, preferendo l'uso di una sporta di stoffa.
- 6) Preferire prodotti in materiale riciclato
- 7) Riutilizzare tutti i materiali che possono essere riciclati con la raccolta differenziata

Le discariche

Le discariche sono solchi scavati nel terreno in cui vengono messi i rifiuti



La discarica è dove i rifiuti vanno a finire se non sono riciclati e dato che la discarica puzza nessuno la vuole .

La discarica puzza e non la vogliamo vicino casa.

È meglio riciclare che buttare tutto in discarica



Diagramma del riciclaggio





Il Riciclaggio

Come riciclare

IL PRIMO PASSO: la raccolta differenziata



La raccolta differenziata è il primo passo per riciclare i rifiuti, è il modo migliore per preservare e mantenere le risorse naturali, a vantaggio nostro e delle generazioni future:

Riutilizzare i rifiuti, contribuisce a restituirci e conservare un ambiente "naturalmente" più ricco.

Vantaggi della raccolta differenziata

La raccolta differenziata aiuta a smaltire i rifiuti.

Con la raccolta differenziata meno rifiuti vanno in discarica.

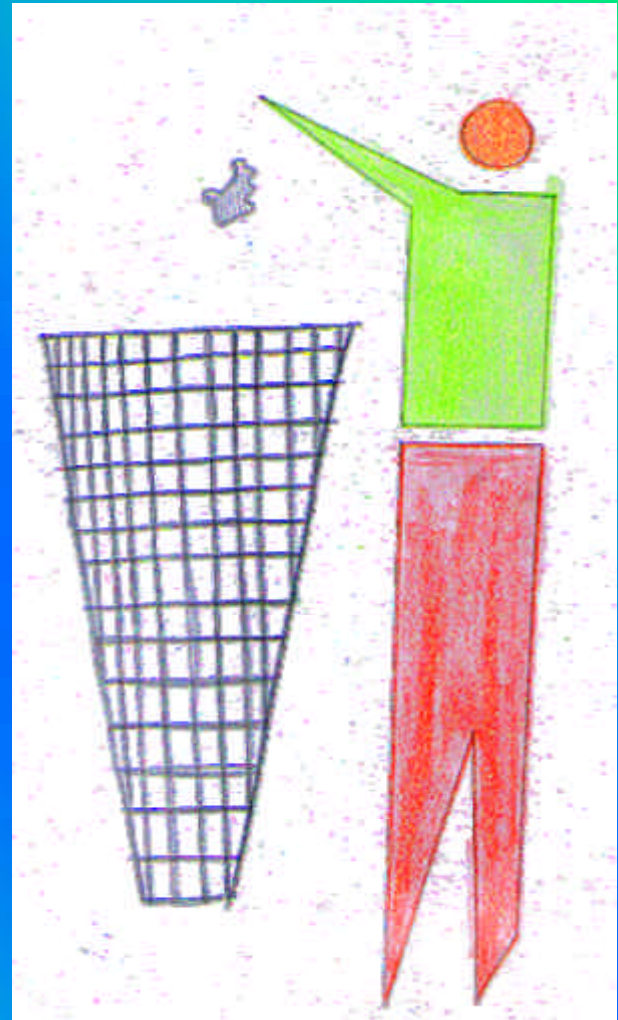


Non voglio
la discarica



Cosa si può riciclare.

- Carta
- Plastica
- Vetro
- Alluminio
- Pneumatici
- Rifiuti organici



Riciclaggio della carta

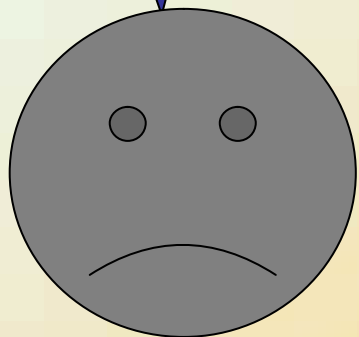
Ogni 150 chilogrammi di carta riciclata si salva un albero di 10 metri.



Tagliando meno alberi avremmo più ossigeno.

Produrre carta = Consumo di energia e risorse

Per produrre una tonnellata di carta vergine occorrono 15 alberi, 440.000 litri d'acqua e 7.600 kwh di energia elettrica.



Per produrre invece una tonnellata di carta riciclata bastano 1.800 litri d'acqua e 2.700 kwh di energia elettrica.



LA CARTA CHE NON FINISCE MAI

La carta viene prodotta con la cellulosa degli alberi.



Una volta usata va gettata nel contenitore bianco.

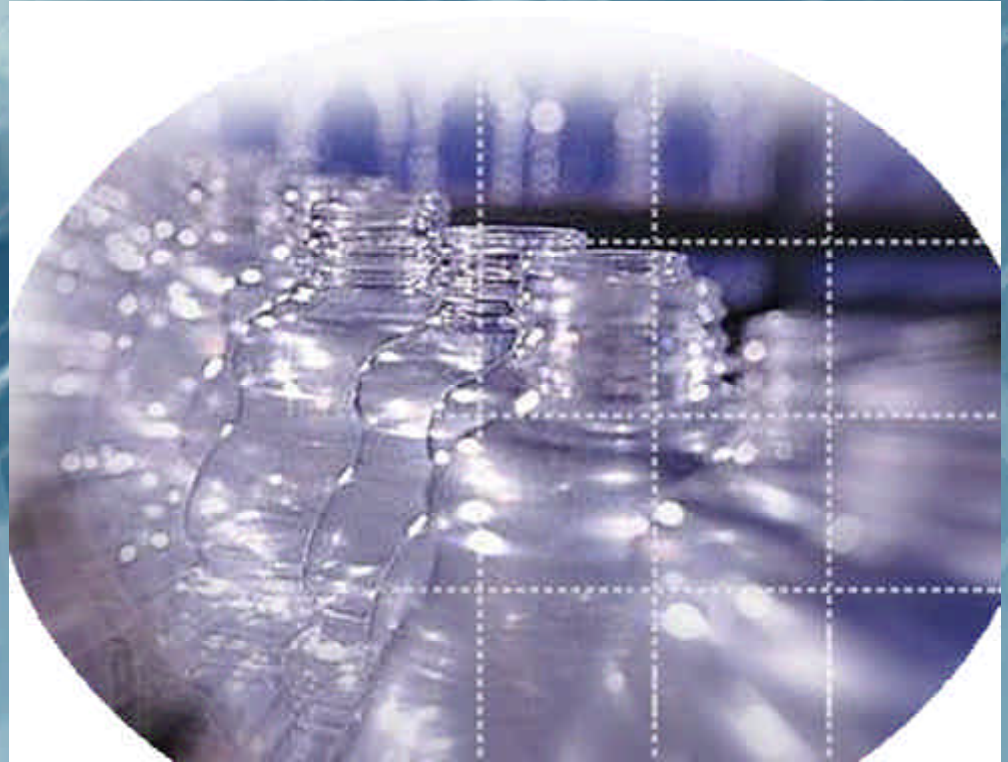
Da qui potrà essere inviata alle aziende attrezzate per il riciclaggio che produrranno nuova carta.



Diagramma circolare del percorso della carta



La plastica per il progresso



Tutte le industrie, soprattutto quelle che usano tecnologie avanzate, come ad esempio: l'industria aerospaziale, la medicina, l'informatica e le comunicazioni, sono strettamente legate alla plastica. Senza le materie plastiche lo sviluppo e il progresso futuro di questi settori sarebbe impensabile.

La plastica parte integrante della nostra vita



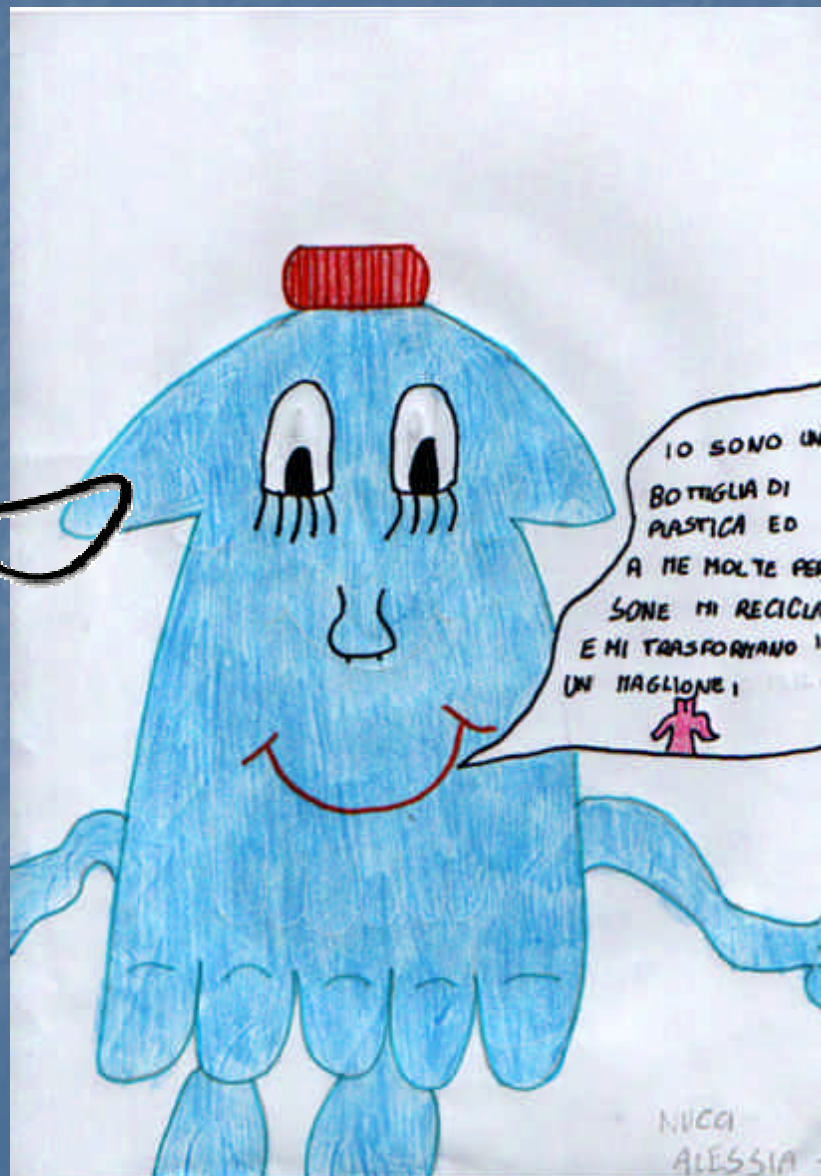
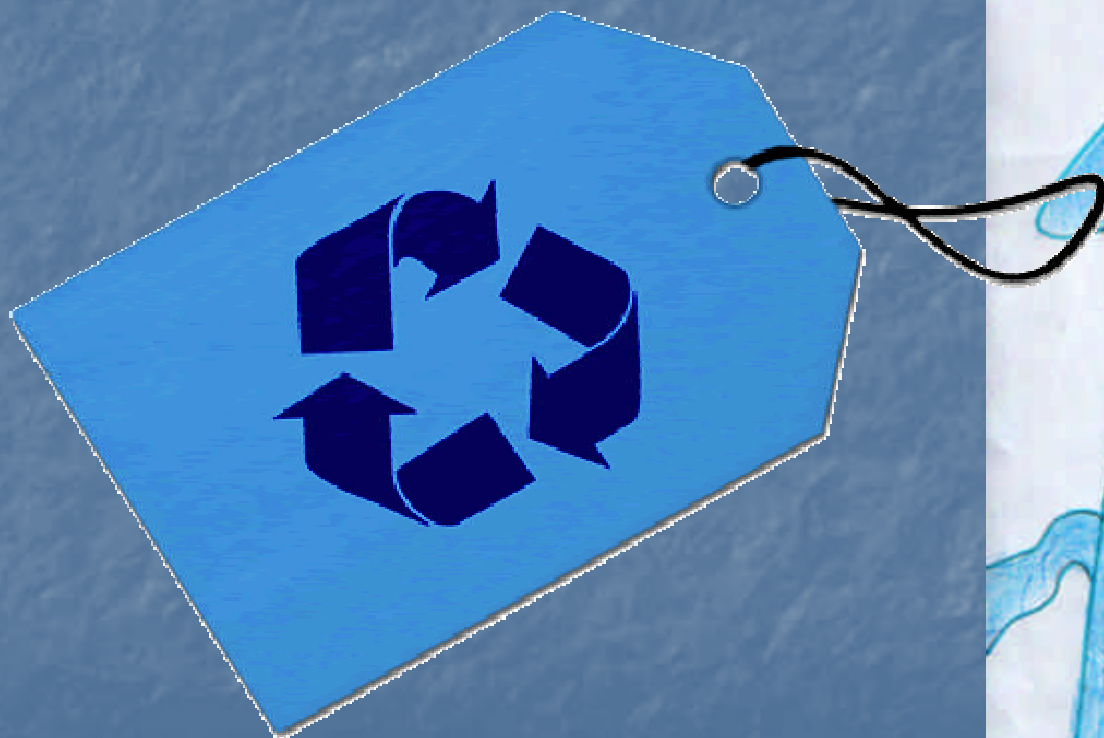
Pensate agli abiti che indossiamo, alle nostre case e a come viaggiamo. Per non parlare dei giocattoli, dei televisori, dei computer e dei CD che ascoltiamo. Come per fare la spesa in un supermercato, lavarsi i denti: la plastica è ormai parte integrante della nostra vita.

La plastica, un materiale di uso comune

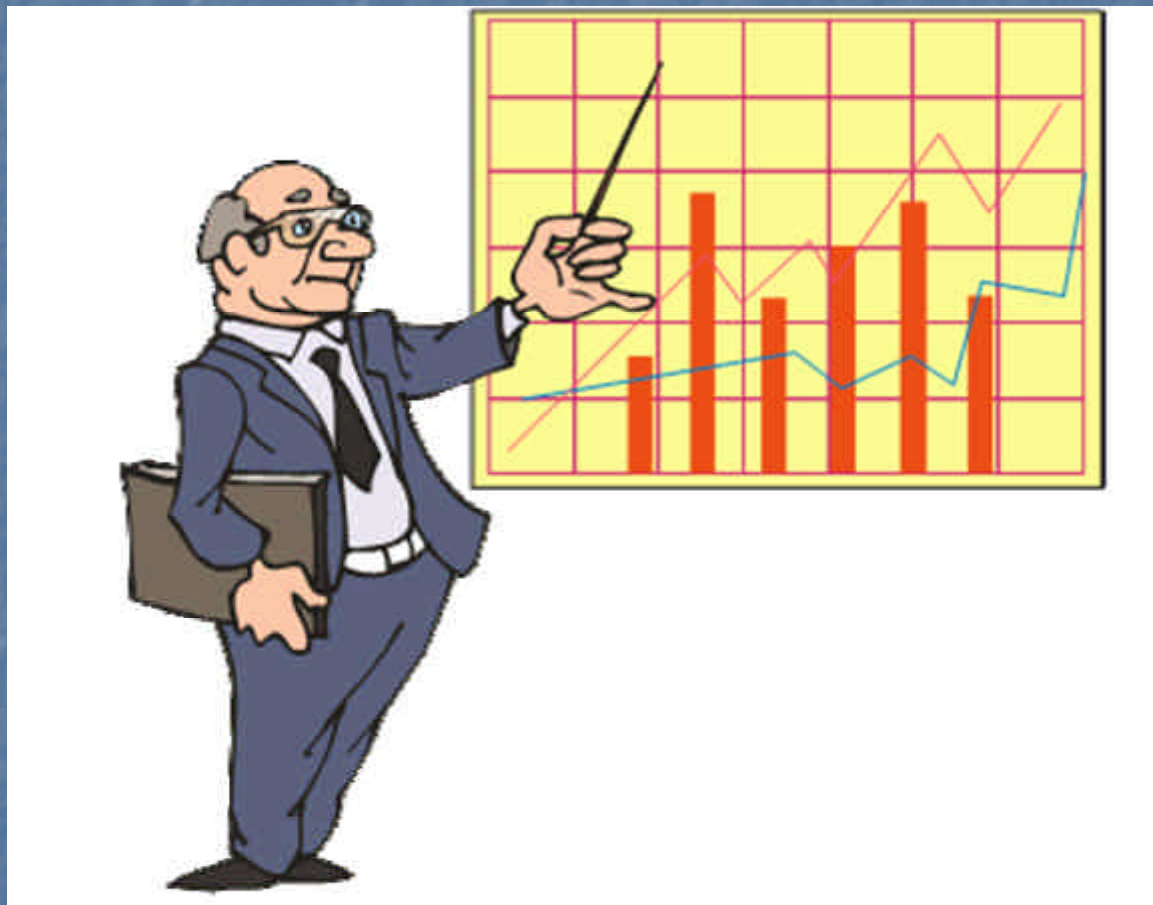
L'enorme diffusione e l'uso della plastica è dovuto al fatto che questa materia è:

- sicura e igienica
- resistente e duratura
- leggera, conveniente e comoda
- buon isolante
- adattabile
- riutilizzabile
- in grado di sostenere le innovazioni

La plastica è un materiale
che si può riciclare



Riciclaggio plastica = Risparmio petrolio



Con il recupero di 1.000 tonnellate di plastica (ossia la quantità di plastica prodotta da una piccola città) si ottiene il risparmio di circa 3.500 tonnellate di petrolio