

# CHI HA PAURA DELLA PLASTICA?

VIAGGIO NEL MONDO DELLA  
PLASTICA CON GLI ALUNNI  
DELLA 2<sup>^</sup> B E 4<sup>^</sup> B

# DA DOVE HA ORIGINE LA PLASTICA?



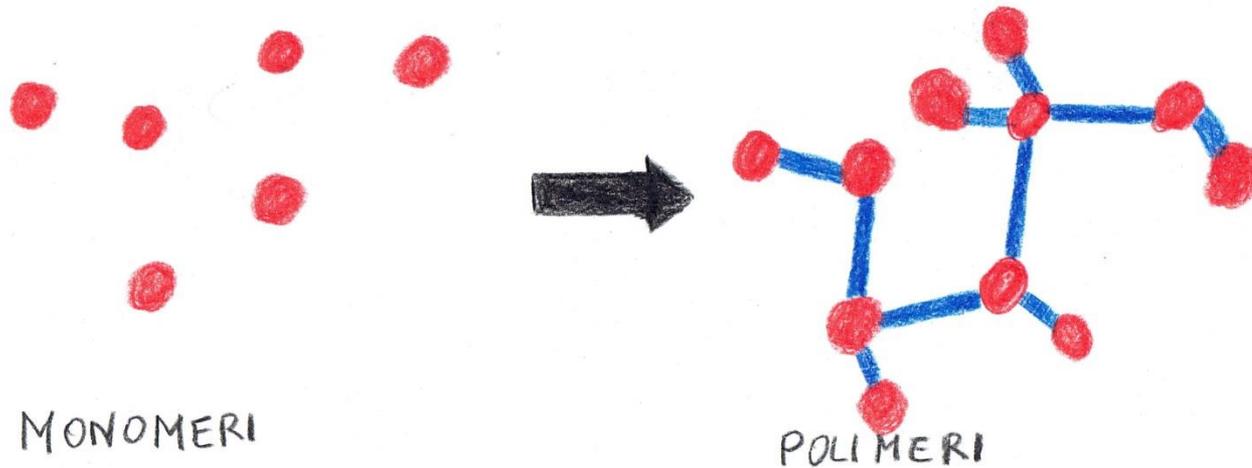
CIAO, SIAMO TANTE GOCCE DI PETROLIO ESTRATTE DAL SOTTOSUOLO. IL 96% DI NOI DIVENTERA' COMBUSTIBILE E SOLO IL 4% SARA' UTILIZZATO PER PRODURRE LA PLASTICA.

# QUI COMINCIA L'AVVENTURA...



IO SONO UNA GOCCIA  
DI PETROLIO MOLTO  
FORTUNATA, VERO'  
RISCALDATA IN TORRI  
SPECIALI E SI  
PRODURRANNO  
MOLECOLE SEMPLICI :  
**I MONOMERI**

# L'INTERVISTA: ECCO COSA CI HA RACCONTATO UN NONNO CHE HA LAVORATO IN UN 'INDUSTRIA PLASTICA



I monomeri sono molecole semplici che si possono combinare con altre molecole e così si formano molecole più grandi. Attraverso lunghi processi che si chiamano processi di polimerizzazione i monomeri vengono trasformati in polimeri e cioè le materie plastiche.

ESISTONO DIVERSI TIPI DI PLASTICA, A SECONDA DI QUELLO CHE SI DEVE COSTRUIRE. SPESSO NON CONOSCIAMO TUTTI I TIPI DI PLASTICA, MA NOI LO ABBIAMO SCOPERTO!



SCOPRIRO'  
ANCH'IO DOV'E'  
LA PLASTICA...





PANNELLI TERMOISOLANTI, FIBRE PLASTICHE NEI PELUCHE E NEI PILE, PARTI PLASTICHE NELLE AUTO PER RENDERLE PIU' MANEGGEVOLI E LEGGERE: LE MATERIE PLASTICHE SONO UTILISSIME! MA ALLORA, CHI HA PAURA DELLA PLASTICA?



# LA NOSTRA RICERCA:

LA PLASTICA E' UN MATERIALE LEGGERO, SOSTENIBILE, FACILE DA LAVORARE E A BASSO COSTO. E' USATA AL POSTO DI ALTRI MATERIALI COME IL VETRO, LA CERAMICA, IL LEGNO E L'ALLUMINIO .

LA PRIMA PLASTICA E' STATA INVENTATA A NEW YORK! LA PLASTICA PUO' ESSERE RICICLATA E PUO' RIVIVERE IN OGGETTI SEMPRE DIVERSI!

LA PLASTICA E' UN MATERIALE SOSTENIBILE E DI FACILE RICICLO E RIUTILIZZO. QUANTE COSE SI POSSONO OTTENERE RICICLANDO LA PLASTICA!





RECYCLED

E ABBIAMO SCOPERTO CHE A PANAMA C'E' IL PRIMO VILLAGGIO  
AL MONDO COSTRUITO CON PIU' DI UN MILIONE DI BOTTIGLIE DI  
PLASTICA



OPPURE IN OLANDA C'E' UNA STRADA AL 100% SOSTENIBILE,  
COSTRUITA CON PLASTICA RICICLATA.



IN CLASSE NOI FACCIAMO LA RACCOLTA DIFFERENZIATA E FACCIAMO MOLTA ATTENZIONE ALLA PLASTICA, SPECIALMENTE DOPO AVERLA STUDIATA E SPECIALMENTE DOPO AVER INCONTRATO ROBERTO, PER IL NOSTRO PROGETTO







ABBIAMO SCOPERTO CHE NEL NOSTRO TERRITORIO CI SONO AZIENDE  
CHE LAVORANO LA PLASTICA DA MOLTI ANNI, E NOI NON CE NE  
ERAVAMO MAI ACCORTI. UN'AZIENDA E' MOLTO FAMOSA PERCHE'  
PRODUCE TACCHI IN PLASTICA.



E LA NOSTRA CITTA' E' ATTENTA ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA, SPECIALMENTE DELLA PLASTICA.



**FINCHÉ TRANI  
NON CI SEPARI**



AMIU  
TRANI



CITTÀ DI  
TRANI

A TRANI  
**I RIFIUTI**  
NON STANNO  
PIÙ INSIEME



**LA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA  
PORTA A PORTA**

The advertisement features a central illustration of various waste items: a cardboard box, a green glass bottle, a red can, a banana, a metal can, crumpled paper, a plastic bottle, and a glass bottle. The text is arranged around these items, with a speech bubble at the top left, logos at the top right, a main slogan in the middle right, and a call to action at the bottom right.

E DOPO QUESTA ESPERIENZA SIAMO DIVENTATI ANCORA PIU' ATTENTI. ABBIAMO RICICLATO MOLTO MATERIALE ED ABBIAMO REALIZZATO DEI BELLISSIMI GIOCATTOLE, ECONOMICI ED ECOLOGICI, FATTI RIUTILIZZANDO SOLO OGGETTI IN PLASTICA.



ABBIAMO ANCHE PROVATO AD OTTENERE LA PLASTICA MESCOLANDO LATTE CALDO E ACETO:IL LATTE SI E' COAGULATO A CONTATTO CON L'ACETO, CIOE' LE PROTEINE DEL LATTE SI SONO SEPARATE E HANNO CREATO LA CAGLIATA CHE E' MODELLABILE COME LA PLASTICA. FORSE UN GIORNO NON SERVIRA' PIU' NEANCHE IL PETROLIO PER FARE LA PLASTICA!



E ABBIAMO DECISO DI SPIEGARE QUELLO CHE ABBIAMO IMPARATO ANCHE AGLI ALTRI ALUNNI, PROPRIO COME FANNO I VERI RICERCATORI. STUDIARE LA PLASTICA CI HA FATTO CRESCERE E DIVENTARE CITTADINI PIU' ATTENTI ALL'AMBIENTE! STUDIARE LA PLASTICA CI HA RISERVATO TANTE SORPRESE E QUANTE ALTRE CE NE RISERVERA' IL FUTURO!

