

PLASTICFREE

Anche quest'anno il nostro Istituto ha vissuto giornate all'insegna della sensibilizzazione per la salvaguardia del Pianeta, in collaborazione con l'associazione PLASTIC FREE. Oltre alle nostre iniziative, che vedono gli studenti coinvolti in prima persona nel ruolo attivo e responsabile di "*Sentinelle Ecologiche*", nei giorni 19, 20 e 21 novembre in ogni classe si sono svolte attività dedicate al tema della tutela ambientale.

Durante questi incontri, organizzati insieme a Plastic Free, i ragazzi hanno avuto la possibilità di approfondire i danni causati dai diversi tipi di inquinamento e di confrontarsi sul ruolo e sulla responsabilità di ciascuno come cittadino attivo.

REDUCE – REUSE – RECYCLE!

Continueremo a formarci e a formare per lasciare un ambiente più pulito!

Noi siamo pronti... e voi?

PLASTIC FREE

RICICLARE
È MEGLIO CHE
BUTTARE!



I TIPI DI PLASTICA

PLASTICFREE



PETE



HDPE



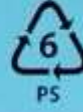
PVC



LDPE



PP



PS



OTHER

POLIETILENE
REFELETATO

La plastica PET è la più comune per le bevande in bottiglia monouso, perché è poco costosa, leggera e facile da riciclare. Presenta un basso rischio di dispersione dai prodotti. I tassi di riciclaggio rimangono relativamente bassi, anche se il materiale è molto richiesto dai produttori.

POLIETILENE
ALTA DENSITÀ

LDPE è una plastica versatile con molti usi, specialmente per il rivestimento. Presenta un basso rischio di contaminazione ed è facilmente riutilizzabile in molte merci.

POLIVINIL
CLORURO

Il PVC è resistente e durevole bene, quindi è comunemente usato per tubature, investimenti e applicazioni simili. Il PVC contiene cloro, quindi la sua produzione può rilasciare sostanze altamente pericolose. Se devi cucinare con il PVC non lasciare che la plastica tocchi il cibo. Inoltre mai bruciare mai il PVC perché rilascia tossine.

POLIETILENE
BASSA DENSITÀ

LDPE è una plastica flessibile con molte applicazioni. Storicamente non è stata accettata dalla maggior parte dei programmi di riciclaggio americani, ma sempre più comunità stanno iniziando ad accettarlo.

POLIPROPILENE

Il polipropilene ha un alto punto di fusione, e quindi è spesso scelto per contenitori che devono accettare liquidi caldi. Sta diventando gradualmente più accettato dai riciclatori.

POLISTIRENE

Il polistireno può essere trasformato in prodotto rigido o in schiuma. Le prove suggeriscono che il polistireno può rilasciare potenziali tossine nel cibo. Il materiale è stato a lungo sulla lista dei materiali per la sua dispersione nell'ambiente e per essere notoriamente difficile da riciclare.

ALTRE

Altre materie plastiche, tra cui acrilico, policarbonato, fibre polimeriche, nylon, fibra di vetro.











PERSONE

PLASTICFREE

La plastica ingerita rilascia nell'organismo sostanze chimiche tossiche.

- **Metalli pesanti:** la plastica ha un forte potere di assorbimento di metalli pesanti come piombo, mercurio e arsenico.



PIOMBO



MERCURIO



ARSENICO

- **Additivi:** la plastica può rilasciare i loro additivi nel corpo dell'organismo



PLASTIFICANTI



BPA e FTALATI



RITARDANTI DI FIAMMA



AMMORBIDENTI



