

## LA PLASTICA “AMICA DELL’AMBIENTE”

La plastica, se viene abbandonata nell’ambiente, crea un grande problema ecologico. Oggi si parla molto di inquinamento da **microplastiche** dei mari e degli oceani, perché con il passare del tempo la plastica che finisce in mare si riduce in particelle sempre più piccole, che **non sono biodegradabili** e che possono mettere in pericolo la vita degli animali marini. Per questo motivo l’uomo sta cercando di creare nuovi tipi di plastica **biodegradabile** che possano ridurre l’inquinamento ambientale.

### LA BIOPLASTICA

#### LA PRODUZIONE

La bioplastica (detta anche “plastica vegetale”) viene prodotta senza utilizzare derivati del petrolio, ma materie prime vegetali come ad esempio il mais, la canna da zucchero, la cellulosa, la barbabietola e olii vegetali. È del tutto simile alla plastica sintetica tradizionale sia per leggerezza che resistenza, ma può essere biodegradata in apposite condizioni.

#### LO SMALTIMENTO

Gli oggetti realizzati con questo tipo di plastica, al termine del loro utilizzo, si gettano nel cassonetto della raccolta differenziata dell’organico, insieme ai resti alimentari. Da questi rifiuti organici si ricava il “compost”, un concime biologico da utilizzare in agricoltura: così il ciclo si chiude senza produrre inquinamento e il rifiuto diventa una risorsa.

#### COME RICONOSCERLA

Per proteggere l’ambiente è importante ridurre l’utilizzo della plastica meno necessaria e scegliere di usare sacchetti di plastica biodegradabile. Ma come riconoscere un sacchetto realizzato in bioplastica?

- Deve avere la scritta **“BIODEGRADABILE E COMPOSTABILE”**
- Deve riportare **LA SIGLA DELLO STANDARD EUROPEO**
- Deve avere **IL MARCHIO DI UN ENTE CERTIFICATORE**, ad esempio:





## LA PLASTICA “AMICA DELL’AMBIENTE”



### LEGGI E RISPONDI:

1 – Le microplastiche non inquinano l’ambiente.

**VERO**     **FALSO**

2 – La bioplastica è chiamata anche “plastica vegetale”.

**VERO**     **FALSO**

3 – Si possono ricavare oggetti in plastica dal mais.

**VERO**     **FALSO**

4 – Su un sacchetto in bioplastica, non ci sono marchi e scritte di certificazione.

**VERO**     **FALSO**

5 – La bioplastica va gettata nel contenitore dei rifiuti organici, da cui si ricava un concime biologico per l’agricoltura.

**VERO**     **FALSO**