

Progetto Bioplastica a.s. 2025/26

Classe IV^a C
Plesso "Porta Roma"
dell'I.C. "Pier delle Vigne"
CAPUA

"Storia di un grande Amore"



Dopo le attività interattive, abbiamo realizzato un cartellone, dove spieghiamo gli oggetti che vanno utilizzati in un'area picnic ...

Disegniamo



Coloriamo



Incolliamo



Inventiamo un gioco da fare in classe

MISSIONE BIOPLASTICHE - GIOCO DIDATTICO

■ Obiettivo del gioco

Aiutare la Terra a liberarsi della plastica inquinante completando le 5 missioni delle cards:

1. Cosa sono le bioplastiche
2. Come si ottengono
3. Perché sono importanti
4. Dove si usano
5. Si decompongono

■ Materiale necessario

- Le 5 cards del cartellone (stampate e ritagliate)
- Un tabellone percorso
- Una pedina per squadra
- Un dado
- Domande e mini-sfide per ogni card

■ Come si gioca

1. Dividi la classe in squadre.
2. A ogni casella "bioplastica" si pesca una card e si risponde alla domanda o si svolge la sfida.
3. Risposta corretta: la squadra avanza di 2 caselle.
4. Vince chi arriva per primo alla Terra verde.

■ *Missioni delle cards*

1. *Cosa sono le bioplastiche*

Domanda: Da cosa sono fatte le bioplastiche?

Sfida: Disegna un alimento che può diventare bioplastica.

2. *Come si ottengono*

Domanda: Quali passaggi servono per creare la bioplastica?

Sfida: Mima la trasformazione pianta → bottiglia.

3. *Perché sono importanti*

Domanda: Come aiutano le bioplastiche la natura?

Sfida: Inventa uno slogan ecologico in rima.

4. *Dove si usano*

Domanda: Fai un esempio di oggetto in bioplastica.

Sfida: Trova 3 oggetti in aula che potrebbero essere fatti in bioplastica.

5. *Si decompongono*

Domanda: Dove si buttano le bioplastiche dopo l'uso?

Sfida: Disegna cosa succede quando una bioplastica si decompone.

❖ *Varianti del gioco*

- *Con timer da 30 secondi*
- *Versione cooperativa*
- *Versione creativa con disegno collettivo finale*

COSA SONO LE BIOPLASTICHE?

Le bioplastiche sono plastiche speciali che non inquinano come le plastiche normali.

Bio-Flex 467 F

Sono fatte con materiali naturali,
come:



Amido di Mais



Patate



Canna da Zucchero



Bucce



e

Oli Vegetali



COME SI OTTENGONO?

Si raccolgono
piante o
scarti vegetali.

Si estraggono gli
zuccheri o l'amido.

Si trasformano in
bioplastica con
processi speciali.



PERCHÉ SONO IMPORTANTI?



Le bioplastiche aiutano a:

- ❖ ridurre i rifiuti
- ❖ inquinare meno mari e fiumi
- ❖ risparmiare petrolio
- ❖ proteggere gli animali





DOVE SI USANO?

- ❖ *Bicchieri e Piatti*
- ❖ *Sacchetti per la spesa*
- ❖ *Imballaggi*
- ❖ *Penne, giocattoli e bottoni.*

SI DECOMPONGONO



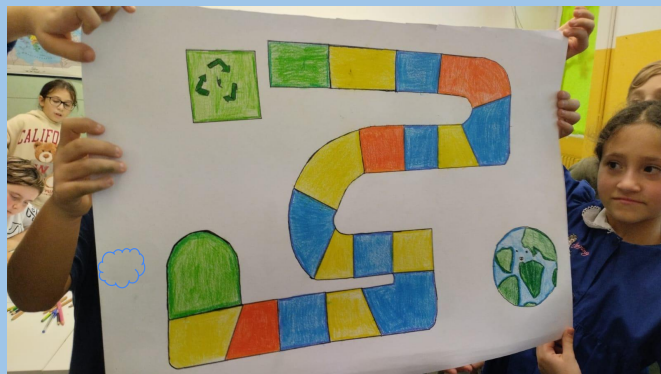
*A differenza delle plastiche normali,
le bioplastiche si degradano in pochi mesi,
se smaltite correttamente nei rifiuti organici.*



*In futuro potremmo avere
scarpe e vestiti
di bioplastica!*



Giocando è più semplice memorizzare le informazioni.



IL PERCORSO

LE FLASH CARDS

1. COSA SONO LE BIOPLASTICHE?

Le bioplastiche sono plastiche speciali che non inquinano come le plastiche normali.

Sono fatte con materiali naturali, come:



amido di mais



patate



canna da zucchero



bucce e



oli vegetali

2. COME SI OTTENGONO?

Si raccolgono piante o scarti vegetali.

Si estraggono gli zuccheri o l'amido.

Si trasformano in bioplastica con processi speciali.



3. PERCHÉ SONO IMPORTANTI?

Le bioplastiche aiutano a:

- ❖ ridurre i rifiuti
- ❖ inquinare meno mari e fiumi
- ❖ risparmiare petrolio
- ❖ proteggere gli animali



4. DOVE SI USANO?

Bicchieri e Piatti

Sacchetti per la spesa

Imballaggi

Penne, giocattoli e bottoni



5. SI DECOMPONGONO

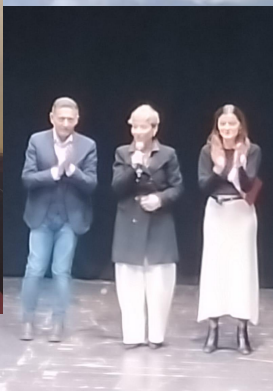
A differenza delle plastiche normali, le bioplastiche si degradano in pochi mesi, se smaltite correttamente nei rifiuti organici.



In futuro potremmo avere scarpe e vestiti di bioplastica!

Concludiamo il percorso con la visione di una rappresentazione teatrale presso il Teatro Ricciardi di Capua

"Alice oltre lo Spreco"



La premiazione delle classi che tra quelle partecipanti in Provincia sono state indicate come vincitrici per la qualità del lavoro effettuato. Consegna di gadget per tutti i partecipanti e di attestati di partecipazione al Progetto Bioplastica Storia di un grande amore.

**Tutti siamo importanti ed indispensabili,
ognuno con la propria individualità
perché è nella cooperazione che i sogni
diventano realtà.**



**Collaborando si realizzano grandi progetti.
Insieme per un Pianeta più Sostenibile.**