




# Climate box

UNBOX IT

Climate Box

IO2 Attività didattiche

Project Nr. 2020-1-DE02-KA204-007443



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

## Quiz – M3-U2-A1

1. Quale dei seguenti materiali viene utilizzato per realizzare stoviglie usa e getta sostenibili e compostabili?

- A. Caffè
- B. Plastica
- C. Canna da zucchero

2. È vero che le cannucce sono uno dei principali inquinanti per il nostro ambiente?

- A. sì
- B. No

3. In quali paesi europei sono già vietate le stoviglie in plastica usa e getta?

- A. Olanda
- B. Croazia
- C. In tutti i Paesi Europei

4. Quanti chilogrammi di rifiuti domestici (in gran parte imballaggi alimentari) si stima che ogni cittadino dell'UE produca in media all'anno?

5. Quanti anni impiega una forchetta di plastica per decomporsi o rompersi?

- A. 1 anno
- B. 200 anni
- C. 800 anni

## Domande e Risposte

1. = a & c

Spiegazione: È noto da molti anni che la plastica è un problema per l'ambiente se non viene riciclata correttamente. Il problema sta nella sua longevità, il che significa che viene abbandonata in natura e diventa la rovina degli animali, tra le altre cose. Ecco perché gli esperti stanno ricercando materiali alternativi, adatti e che siano disponibili in grandi quantità, facilmente degradabili e quindi sostenibili. Due di questi materiali sono il caffè e la canna da zucchero.

2. = b

Spiegazione: Le cannucce di plastica sono altamente inquinanti e occorre vietarle. In effetti, le cannucce rappresentano circa l'1% circa dei rifiuti di plastica negli oceani.

3. = c

spiegazione: Il divieto all'uso della plastica monouso è in vigore in tutta l'UE dal 2021

4. = 582kg/person in 2019

Spiegazione: In media, ogni cittadino dell'UE ha prodotto 582 kg di rifiuti domestici nel 2019, ma ci sono grandi differenze tra i paesi dell'UE, con alcuni paesi che producono molto di più e altri molto meno.

5. = b

Spiegazione: Poiché la plastica non è compostabile, si decompone solo sotto l'influenza della luce solare e della CO<sub>2</sub>. In buone condizioni, la forchetta di plastica impiega circa 200 anni per degradarsi. Tuttavia, poiché i rifiuti sono spesso sepolti in buchi sotto terra, le cosiddette discariche, la forchetta di plastica può teoricamente durare per sempre.



Per approfondire:

- ❖ Informazioni sul diritto dell'UE che vieta gli articoli di plastica monouso: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20190321IPR32111/parliament-seals-ban-on-throwaway-plastics-by-2021>
- ❖ Statistiche sui rifiuti domestici nell'UE: [https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ENV\\_WASMUN\\_custom\\_1090584/default/table?lang=de](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ENV_WASMUN_custom_1090584/default/table?lang=de)
- ❖ Informazioni sulla durata di decomposizione dei diversi rifiuti: <https://innovate-eco.com/how-long-does-your-garbage-take-to-decompose-or-break-down/>
- ❖ Studio sulla plastica negli oceani: "Gli oceani a rischio" (CEP): <https://seas-at-risk.org/what-we-do/clean-ocean/ocean-plastic-pollution/>