



WORLD ENVIRONMENT DAY 2025



ORDINE  
DOTTORI AGRONOMI  
DOTTORI FORESTALI  
BRESCIA

# Contrastare l'inquinamento da plastica

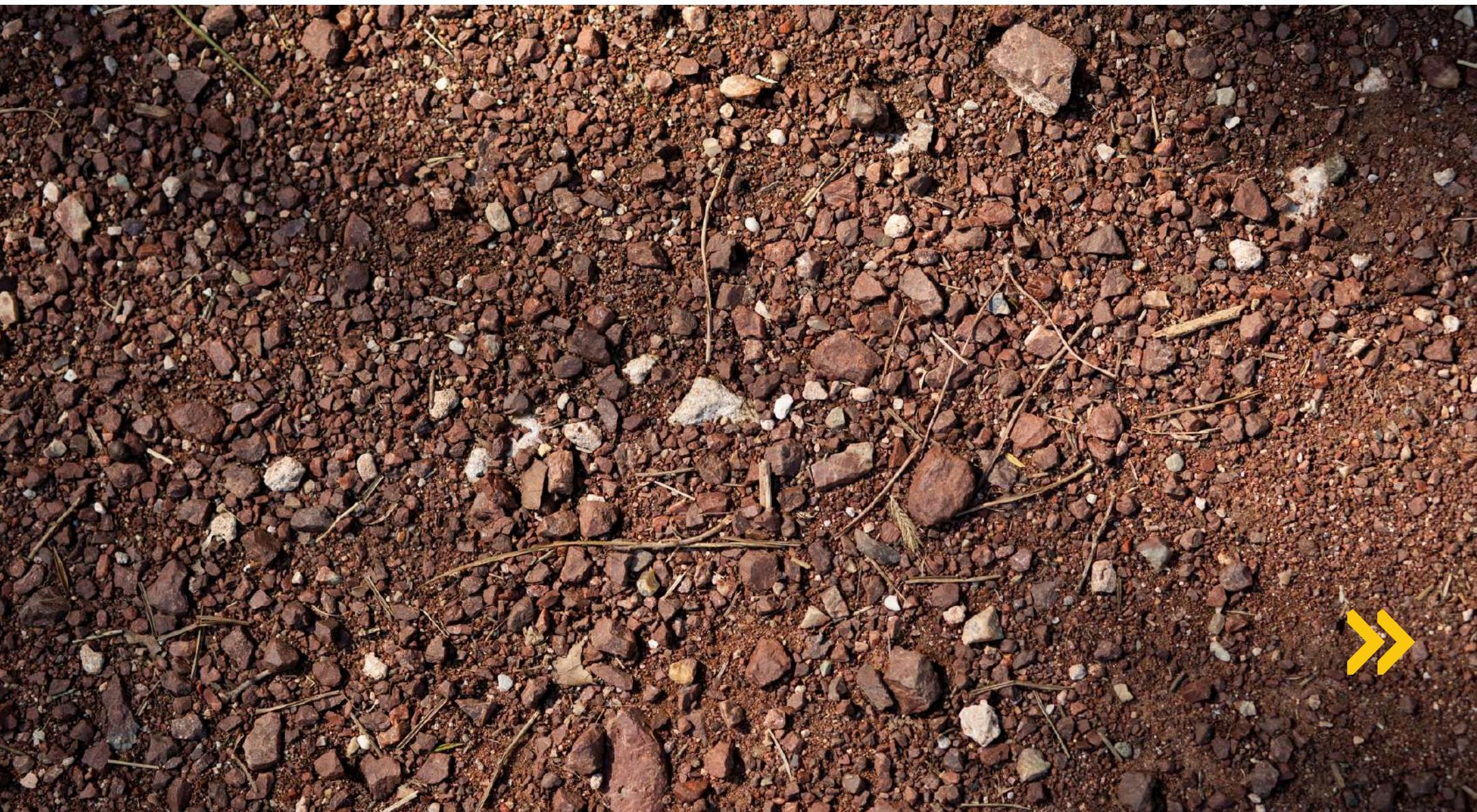
Il ruolo delle  
**bioplastiche di**  
**origine agricola**





# La plastica ormai si trova ovunque, anche nei campi

Ogni anno, tonnellate di plastica derivanti da agricoltura e imballaggi contaminano il suolo e gli ecosistemi. Serve una soluzione sostenibile: le **bioplastiche**





# Il termine *bioplastica* viene spesso utilizzato in modo generico, ma è importante distinguere tra due caratteristiche fondamentali:

## → **Origine biologica (bio-based)**

Una bioplastica bio-based è prodotta, totalmente o parzialmente, da materie prime rinnovabili di origine biologica

## → **Biodegradabilità**

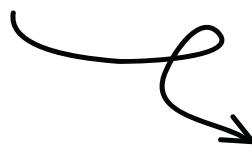
Una plastica è biodegradabile quando può essere decomposta da microrganismi (batteri, funghi, ecc.) presenti in natura, trasformandosi in CO<sub>2</sub>, acqua o biomassa





# Le bioplastiche bio-based vengono ottenute da materie prime rinnovabili di origine biologica, come:

- Amido di mais
- Zuccheri della canna da zucchero
- Scarti agricoli



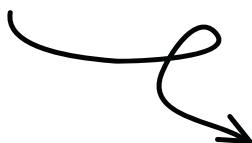
POSSONO AVERE UNA COMPOSIZIONE CHIMICA SIMILE A QUELLA DELLE PLASTICHE CONVENZIONALI, MA DERIVANO DA FONTI VEGETALI ANZICHÉ DAL PETROLIO





# La biodegradabilità dipende da ambiente, temperatura, umidità e tempo

Alcune bioplastiche sono  
compostabili solo in impianti  
industriali



**NON È SCONTATO CHE SIANO BIO-BASED,  
ESISTONO PLASTICHE BIODEGRADABILI CHE  
DERIVANO COMUNQUE DA FONTI FOSSILI**





# Perché ci interessano le bioplastiche in agricoltura?

Nel settore agricolo e forestale, l'uso di bioplastiche può ridurre:

- l'accumulo di plastica nel suolo
- i costi e i rischi dello smaltimento
- l'impatto ambientale delle coltivazioni



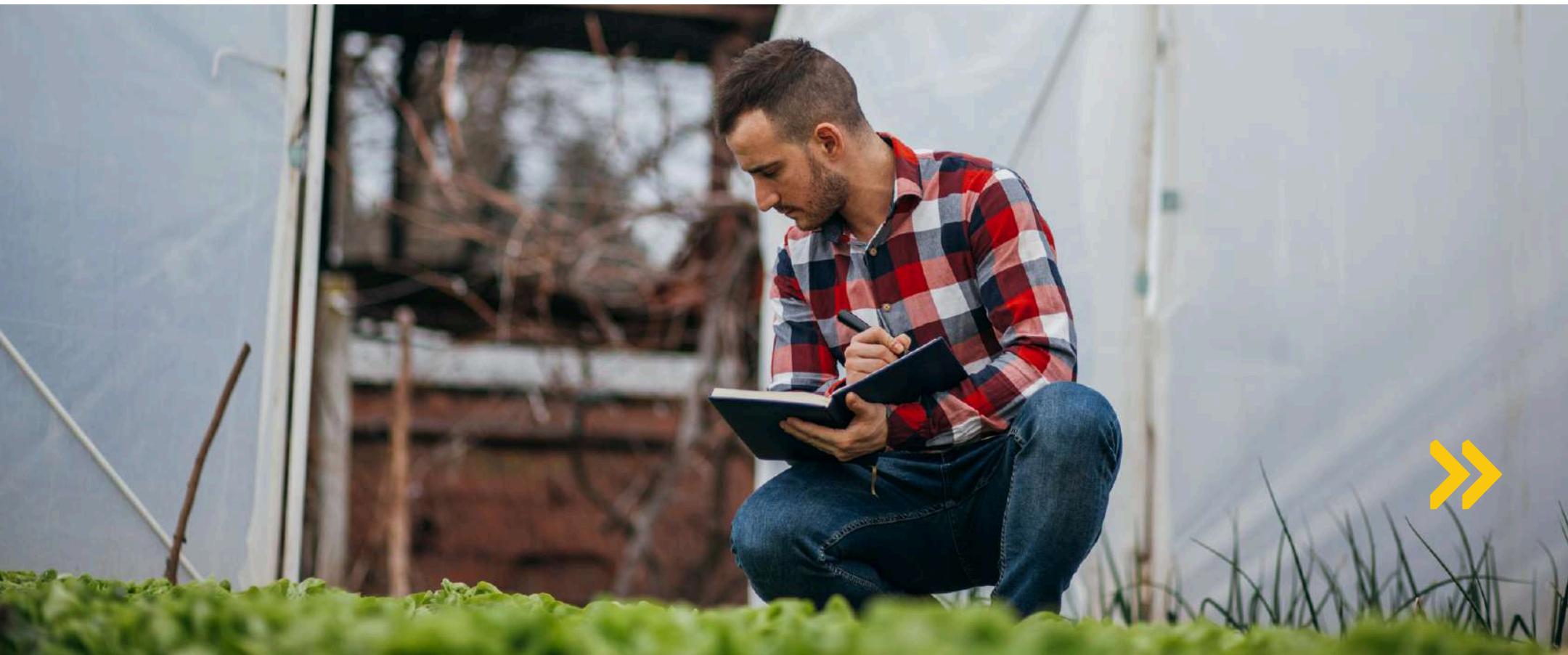


WORLD ENVIRONMENT DAY 2025

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI  
DI BRESCIA

**Dottori agronomi e dottori forestali svolgono un ruolo chiave nello sviluppo, nella selezione e nell'applicazione corretta di questi materiali nei contesti agricoli e di biodiversità**

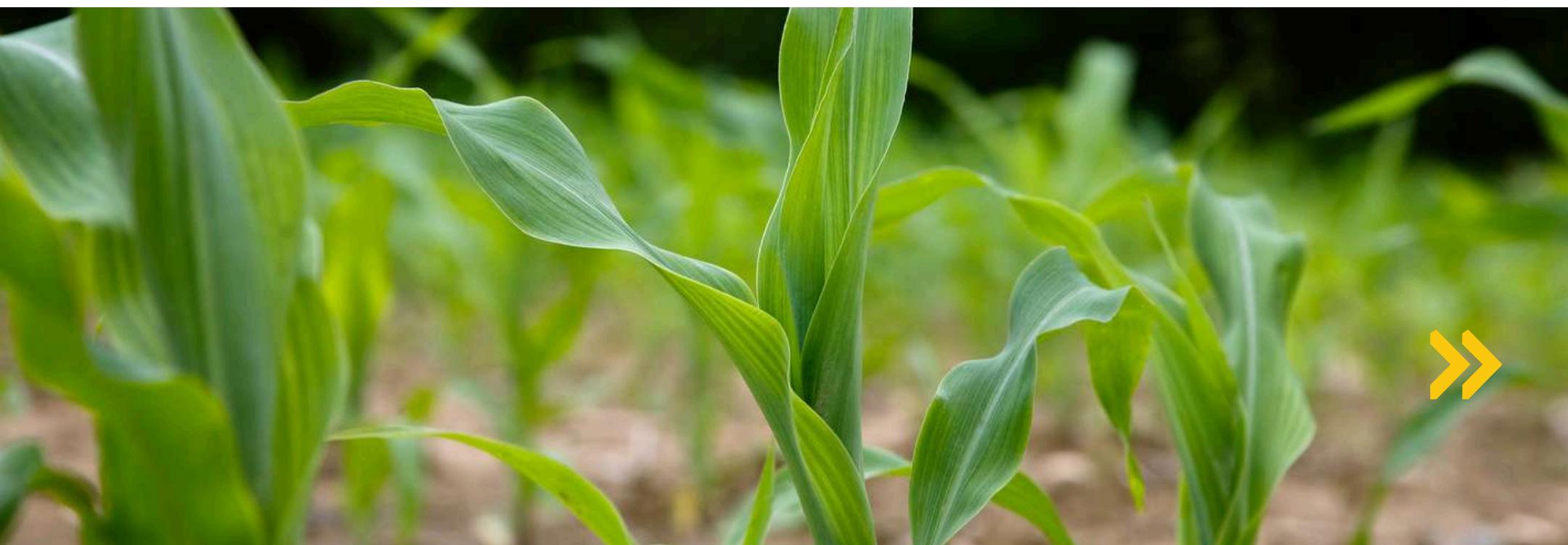
**Ma cosa fanno concretamente?**





# I dottori agronomi progettano e supportano filiere agricole sostenibili:

- Sviluppano colture adatte alla produzione di biopolimeri
- Collaborano con enti e imprese per l'uso di plastiche biodegradabili in campo
- Promuovono l'innovazione nell'agroindustria





# I dottori forestali contribuiscono a:

- Studiare **l'impatto ambientale** delle plastiche nel suolo
- Progettare **sistemi forestali** resilienti e puliti
- Monitorare **l'efficacia di filiere bio-based** nel rispetto dell'ecosistema





# Alcune aziende agricole stanno sostituendo le pacciamature in plastica tradizionale con film biodegradabili certificati

Il supporto tecnico di un dottore agronomo o dottore forestale è fondamentale per scegliere materiali adatti, ottimizzare la resa e ridurre l'impatto





# WORLD ENVIRONMENT DAY 2025



**Via A. Lamarmora, 185/septies 25124 Brescia**  
**Tel 030.40043 | e-mail: [segreteria.ordinebrescia@conaf.it](mailto:segreteria.ordinebrescia@conaf.it)**  
**<https://ordinebrescia.conaf.it/>**

