



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**





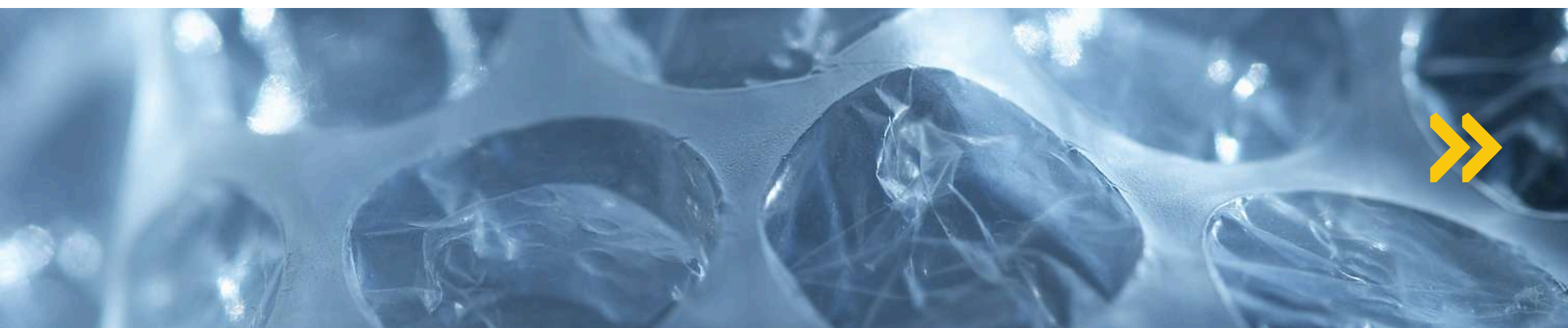
Il termine *bioplastica* viene spesso utilizzato in modo generico, ma è importante distinguere tra due caratteristiche fondamentali:

→ **Origine biologica (bio-based)**

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

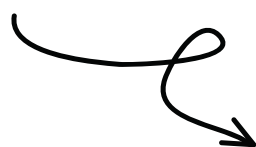
→ **Biodegradabilità**

Una plastica è biodegradabile quando può essere decomposta da microrganismi (batteri, funghi, ecc.) presenti in natura, trasformandosi in CO₂, 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

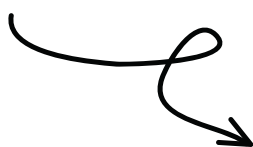


**POSSONO AVERE UNA COMPOSIZIONE CHIMICA
SIMILE A QUELLA DELLE PLASTICHE
CONVENZIONALI, MA DERIVANO DA FONTI
VEGETALI ANZICHÉ DAL PETROLIO**



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?

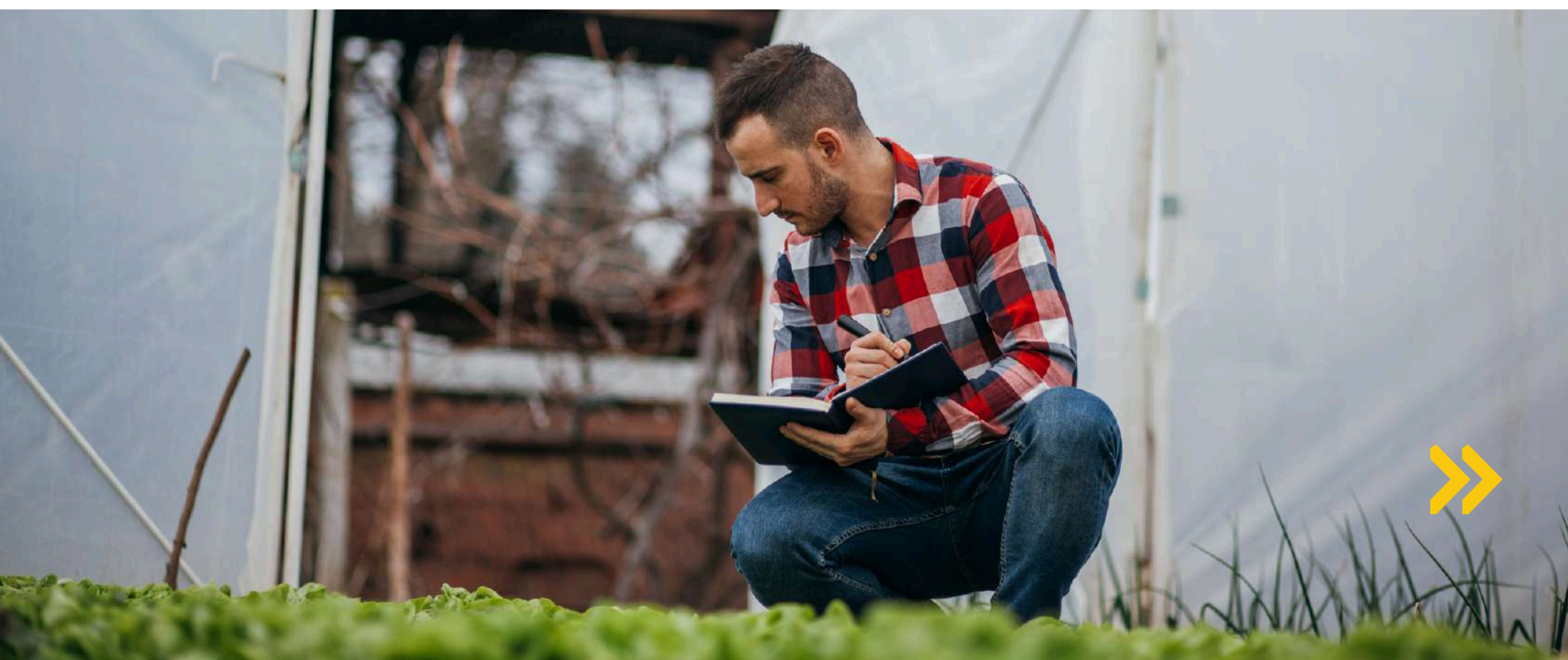
Nel settore agricolo e forestale, l'uso di bioplastiche può ridurre:

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



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
<https://ordinebrescia.conaf.it/>

