

L'ozono rappresenta un'**alternativa promettente** ai comuni fitofarmaci di sintesi in quanto con la sua molecola formata da 3 atomi di ossigeno ( $O_3$ ) si distingue per il suo elevato potere ossidante. Il che lo rende un disinfettante naturale, efficace contro una vasta gamma di patogeni. Inoltre, è totalmente biodegradabile poiché si riconverte rapidamente in ossigeno.

È per questo motivo che l'ozono è ampiamente utilizzato come agente disinfettante ad ampio spettro ed ecologico in tanti comparti della filiera alimentare: in ambito zootecnico, nel trattamento delle acque reflue, nella lavorazione delle carni e dei prodotti ittici, nell'apicoltura, nelle cantine vitivinicole e nel settore caseario.

Negli ultimi anni, l' $O_3$  ha suscitato crescente interesse anche nel settore agricolo come valida alternativa ai tradizionali agrofarmaci, non solo per scongiurare malattie durante lo sviluppo della pianta ma anche nel post raccolta per sanificare la superficie di frutta e verdura.

Ad oggi però non è ancora stato disciplinato nel contesto della difesa fitosanitaria delle colture e dell'agricoltura biologica. Nonostante quindi l'efficacia dimostrata, l'impiego dell'ozono richiede ancora ulteriori studi per ottimizzare dosaggi, tempi e modalità di applicazione in base alle specie colturali e ai patogeni bersaglio.

#### Info e contatti:

[ufficiostampa@accademia-agricoltura.it](mailto:ufficiostampa@accademia-agricoltura.it), [segreteria@accademia-agricoltura.it](mailto:segreteria@accademia-agricoltura.it)  
[www.accademia-agricoltura.it](http://www.accademia-agricoltura.it) tel. 051 268809



Accademia Nazionale  
di Agricoltura



## TECNICHE AGRONOMICHE INNOVATIVE E SOSTENIBILI L'ozono come strumento per la riduzione degli impatti in agricoltura



Lunedì 23 Febbraio 2026 - ore 9,00

Aula «20 maggio 2012» Regione Emilia-Romagna  
Viale della Fiera 8 – Terza Torre - Bologna



con la partecipazione



ore 9,00

**Saluti:**

Dott.ssa Silvia LORENZINI

*(Direttrice Generale Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca  
della Regione Emilia-Romagna)*

**Introduce e coordina**

Prof. Gilmo VIANELLO

*(VicePresidente Accademia Nazionale di Agricoltura)*

ore 9,30

**Relazione introduttiva**

**L'ozono che usiamo: pericolosità ambientale zero**

Prof. Giuseppe CORTI

*(Direttore Centro Ambiente Agricoltura CREA)*

ore 10,00

**Comunicazioni**

**Applicazione dell'ozono nel settore  
agroalimentare e zootecnico: evidenze  
scientifiche e prospettive future**

Dott. Leonardo VERDI

*(Dipartimento Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari,  
Ambientali e Forestali, Università di Firenze)*

**Applicazioni dell' ozono in ambito urbano:  
sanificazione strade, diserbo, riutilizzo delle  
acque di scarico**

Ing. Federico PONTI

*(Direttore MET<sub>O<sub>3</sub></sub> Srl, Bologna)*

**Esperienze sull'uso di ozono in agricoltura:**

**Progetto OZOVIVER**

Dott. Renzo BUCCHI

*(Dottore agronomo)*

**Meccanismi fisiologici dell'ozono in pianta: un  
possibile diserbante?**

Prof. Youry PII e Prof. Stefano CESCO

*(Facoltà di Scienze Agrarie, Ambientali ed Alimentari,  
Libera Università di Bolzano)*

**Le applicazioni di ozono possono aumentare la  
resilienza dell'agricoltura italiana?**

Prof. Simone ORLANDINI

*(Direttore Dipartimento Scienze e Tecnologie Agrarie,  
Alimentari, Ambientali e Forestali, Università di Firenze)*

**Il verde ha bisogno di ricerca, innovazione e ....  
volontà**

Dott.ssa Rosi SGARAVATTI

*(Presidente Assoverde)*

**Ozono: un'opportunità per l'agricoltura?**

Dott. Stefano FRANCIA

*(Presidente CIA Emilia Romagna)*

ore 12,30

**Discussione in presenza di ricercatori,  
rappresentanti istituzionali e delle associazioni  
agrarie**