

## Informazioni

L'evento è gratuito e accreditato ECM presso la Regione Lombardia ed è privo di sponsorizzazioni.

Secondo le indicazioni nel Decreto Direzione Generale Welfare n° 19280 del 29 dicembre 2022, all'evento sono stati preassegnati n° **6 crediti** per le figure professionali sotto riportate:

- Veterinari con le seguenti discipline: Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche - Igiene prod., trasf. Commercial., conserv. e tras. Alimenti di origine animale e derivati - Sanità Animale
- Medici Chirurghi: Allergologia e immunologia clinica - Direzione medica di presidio ospedaliero - Endocrinologia - Epidemiologia - Farmacologia e tossicologia clinica - Igiene degli alimenti e della nutrizione - Igiene, epidemiologia e sanità pubblica - Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro - Medicina generale (medici di famiglia) - Microbiologia e virologia - Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia) - Scienza dell'alimentazione e dietetica.
- Assistenti sanitari
- Biologi
- Chimici
- Dietisti
- Educatori professionali
- Farmacisti
- Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Tecnici sanitari di laboratorio biomedico
- Altre figure professionali non sanitarie

**Area di riferimento:** area 1 Obiettivi formativi tecnico-professionali

**Obiettivo formativo di riferimento:** Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate

**Obiettivo specifico:** l'evento si propone di aggiornare sul percorso delle microplastiche dall'origine alla destinazione finale e possibilità di ridurre le contaminazioni

**Metodologia didattica:** Lezione/discussione

Le adesioni saranno accettate fino al raggiungimento dei **100 posti** disponibili.

Per ragioni organizzative, le adesioni dovranno pervenire alla Segreteria dell'evento presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche entro e non oltre il 19 maggio 2026 **solo ed esclusivamente on-line** tramite il sito **www.fondiz.it – area riservata, previa registrazione allo stesso.**

Eventuali domande pervenute alla segreteria tramite canali diversi (ad esempio fax o posta ordinaria) non verranno prese in considerazione.

In caso di domande eccedenti il numero di posti disponibili, il termine per l'iscrizione potrà essere anticipato rispetto alla data stabilita e in ogni caso la graduatoria sarà stabilita ad insindacabile giudizio del Responsabile Scientifico con criteri di obiettività e nel rispetto delle categorie interessate dall'evento.

L'attestato crediti sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno soddisfatto i seguenti requisiti dettati dalla normativa ECM di Regione Lombardia:

- partecipazione minima di frequenza del 100% per eventi di durata fino alle 6 ore
- superamento del questionario di apprendimento con risposta esatta ad almeno l'80% dei quesiti (15 su 18).
- compilazione del questionario sulla qualità percepita

Per informazioni su come raggiungere la sede dell'evento in Via Istria 3b a Brescia [www.fondiz.it](http://www.fondiz.it) nella sezione Come raggiungerci

## Segreteria

**Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche**

Via Istria 3/B - 25125 Brescia

Tel. 030/223244

E-mail: [segreteriafondazione@fondiz.it](mailto:segreteriafondazione@fondiz.it)

**Per informazioni:**

**lunedì, martedì, mercoledì, giovedì e venerdì**

h. 8.30 - 12.30; 14.30 - 17.30



Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche  
Brescia  
(Provider ECM Regione Lombardia 3943)

# MICROPLASTICHE E NANOPLASTICHE. DALL'AMBIENTE AGLI ORGANISMI VIVENTI: PROBLEMA AMBIENTALE O DI SALUTE?

(ID EVENTO: 215878.1)

**Brescia, 22 maggio 2026**

**Sede svolgimento dell'evento**

Auditorium "Angelo Pecorelli"  
Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche  
Via Istria 3/b - Brescia

## Presentazione

La produzione del materiale plastico è in continuo aumento, con 400 milioni di tonnellate prodotte nel mondo nel 2022. Una gran parte di questo materiale viene disperso nell'ambiente in maniera incontrollata, determinando, per frammentazione, la liberazione di una grande quantità di microplastiche e nanoplastiche. Queste ultime hanno una elevata capacità di penetrazione in tutti gli organismi viventi e negli ultimi anni sono sempre più studiate per i possibili effetti negativi sugli ecosistemi e sulla salute umana.

L'obiettivo principale del seminario è di fornire una panoramica dell'impatto delle micro e nano plastiche sugli ecosistemi marini e terrestri, sulla filiera alimentare, sugli alimenti animali e vegetali, e infine sull'uomo. In particolare, per valutare i possibili effetti sulla salute umana verranno considerati sia gli effetti a livello molecolare, cellulare e tissutale, in vitro e in vivo, sia gli effetti clinici, relativi a diverse patologie, quali: malattie cardiovascolari, respiratorie, endocrine e dismetaboliche, fino alle patologie riproduttive e neoplastiche. Verrà infine dedicata una parte dell'incontro ai sistemi di monitoraggio e controllo della contaminazione ambientale da plastiche, dall'incenerimento al riuso/riciclaggio/recupero (oggi meno del 10% della plastica prodotta deriva dal riciclo) e ai sistemi di rimozione delle stesse dall'ambiente. A conclusione, si affronterà il tema di vivere in un mondo senza plastica, analizzando i pro e i contro dei loro possibili sostituti, in relazione anche alla disponibilità di materie prime e risorse e al consumo di energia per la loro produzione.

## Responsabile Scientifico

**Mario Colombo** - Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche

## Moderatore dell'evento

**Francesco Donato** - Professore Emerito - Università degli Studi di Brescia

## Relatori

**Magni Stefano** - Professore Associato in Ecologia, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano

**Ocello Elisabetta** - Project Manager - Dipartimento Testa Collo e Neuroscienze - ASU FC Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale

**Palei Manlio** - Direttore del Servizio Prevenzione, Sicurezza Alimentare e Sanità Pubblica Veterinaria - Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

**Renzi Monia** - Professore Associato - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste

**Scaggiante Bruna** - Professore Associato - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste

## Programma

08.15 Registrazione dei partecipanti

08.30 **Mario Colombo**  
Presentazione

09.00 **Monia Renzi**  
Micro e nanoplastiche: che cosa sono, da dove vengono, dove finiscono, come misurarle

10.00 **Stefano Magni**  
Micro e nanoplastiche nell'ecosistema: acqua, aria, terra

11.00 **Manlio Palei**  
Micro e nanoplastiche negli alimenti: materia prime, trattamento, filiera alimentare

12.00 **Bruna Scaggiante**  
Micro e nanoplastiche: effetti sulla salute umana

13.00 Pausa pranzo

14.00 **Elisabetta Ocello**  
Micro e nanoplastiche: come prevenirle e ridurre le contaminazioni in una visione di sistema e di responsabilità collettiva

15.00 **Monia Renzi**  
La plastica: possiamo farne a meno?

16.00 Interventi liberi - discussione - esame finale