



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO

PROGRAMMA FORMATIVO

MODELLI INVERTEBRATI: UNA REALE OPPORTUNITÀ NELL'APPLICAZIONE DEL PRINCIPIO DELLE 3R

Responsabile Scientifico: DI COSMO ANNA IOLE ORNELLA

Durata dell'evento ore: 04:00

Milano 10 settembre 2026

**Centro Congressi Casa Schuster
Via Sant'Antonio 5**

- | | |
|---------------|--|
| 09.00 - 10.00 | Registrazione partecipanti |
| 10:00 - 10:15 | Introduzione sul Benessere animale |
| 10:15 – 10:40 | "Ruolo del Responsabile del Benessere Animale nella valutazione dei progetti: focus su replacement e refinement" Giuliano Grignaschi (OPBA di Università Statale di Milano) |
| 10:40 – 11:00 | "Linee Guida per il Benessere Animale in un Acquario pubblico" Nicoletta Ancona (Acquario civico di Milano) |
| 11:00 - 11:30 | Coffe break |
| 11:30 – 11:50 | "Rigenerazione tissutale sostenibile: il contributo degli echinodermi nel paradigma delle 3R" Michela Sugni (Università Statale di Milano) |
| 11:50 – 12:15 | "I tunicati in acquario: un modello sostenibile per la ricerca secondo il principio delle 3R" Roberta Pennati (Università Statale di Milano) |
| 12:15 – 12:40 | "Valutazione etologica del benessere negli invertebrati marini: il caso dell'astice europeo (Homarus gammarus)" Claudio Carere (Università della Tuscia) |
| 12:40 – 13:00 | "Il benessere animale nell'allevamento di ditteri di interesse agrario e sanitario" Paolo Gabrieli (Università Statale di Milano) |
| 13:00-14:00 | Lunch break |

14:00 - 14:10 Introduzione sui Modelli alternativi

14:10 – 14:30 “Anellidi marini come modelli di bioispirazione per la soft-robotica” **Luigi Musco (Università del Salento)**

14:30 – 14:50 “La sanguisuga medicinale Hirudo verbana: un modello invertebrato versatile per l'avanzamento della ricerca biomedica ed ecotossicologica in ottica 3R” **Annalisa Grimaldi (Università dell’Insubria)**

14:50 – 15:10 “Ripensare i modelli animali: il ruolo del baco da seta nel principio delle 3R” **Aurora Montali (Università dell’Insubria)**

15:10 – 15:30 “Pomacea canaliculata come modello sperimentale: allevamento e applicazioni nel contesto delle 3R” **Nicola Franchi (Università di Modena e Reggio Emilia)**

Poster Session dedicata - 16:30-18:30

Compilazione questionario apprendimento e questionario soddisfazione discenti online disponibili dal 11 al 13 settembre 2026 e non potranno essere riaperti.

Ai fini del rilascio degli attestati sia ECM che di partecipazione è necessaria:

- *la presenza all'evento al 90%*
- *non sono possibili recuperi delle giornate non frequentate per qualsiasi motivo*
- *la compilazione del questionario soddisfazione discenti*
- *il superamento della prova di apprendimento*