

A circular wreath of various botanical illustrations surrounds the central text. The wreath includes green ferns, a red leaf, a yellow flower, a green leaf, a red leaf, a purple flower, and a green leaf.

Anno accademico 2023-  
2024

# Ecotossicologia

**CdL in «Tutela e Benessere  
Animale»**

**2° Anno**

---

**Dr. Carmine Merola, DVM,  
PhD**



# Introduzione

## **ECOLOGIA E ECOTOSSICOLOGIA (CFU 8)**

Docenti:

Dr. Alessio Arbuatti: Ecologia (CFU 3)

**Dr. Carmine Merola: «Eco»Tossicologia (CFU 5)**

Dipartimento di Bioscienze e tecnologie Agroalimentari e Ambientali.



# Obiettivo del corso

---



- Il corso intende fornire i principali e fondanti concetti scientifici su cui si connota l'evoluzione del pensiero e della ricerca ecotossicologica, in relazione alla fisionomia professionale che i laureati in «Tutela e Benessere Animale» potranno assumere verso i numerosi problemi di gestione e conservazione delle risorse naturali ed ambientali.

# Programma del corso



## Unità 1

**Introduzione  
alle  
Ecotossicologia:** storia e  
definizioni

## Unità 2

**Tossicologia:**  
principi di base di  
tossicocinetica e  
tossicodinamica

## Unità 3

**Saggi  
ecotossicologici:** principi di base  
ed applicazione

## Unità 4

**Bioindicatori:**  
definizione e  
relativi esempi

## Unità 5

**Ripartizione  
dei composti  
tra comparti  
ambientali**

# PLASTIC DIMENSION

Impatto delle attività umane sugli ecosistemi:  
Plastiche, micro, nanoplastiche ed altro

**MERCOLEDÌ 18 OTTOBRE**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO**

## Programma

9:00 - 10:00 | Accoglienza e registrazione\*

10:00 | **Saluti di benvenuto**

10:20 | **Plastic Planet, una sfida planetaria** - Eva Alessi - Head of Sustainability Program WWF Italia

10:40 | **Emergenza plastica: origini, effetti e strategie per un futuro sostenibile**  
Dott.ssa Giulia Caioni - Università degli studi Teramo

11:00 | **Macro e micro plastiche nell'ambiente marino: approccio multidisciplinare dell'IZS** - Dott.ssa Ludovica di Renzo - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise

11:20 | **Veleni, inquinanti e altro negli animali terrestri in Abruzzo** - Carmine Merola e Sabrina V.P. Defourny - Università degli studi Teramo

11:40 | **Voci ed esperienze dirette dal territorio** - Antonio Liberatore - Osservatorio tecnico Scientifico faunistico della regione Molise

12:00 | Dibattito

12:30 - 13:30 | **Lunch break** (posti limitati)

13:30 - 17:30 | **Workshop on field presso l'Area Marina Protetta Torre del Cerrano WWF Italia** (posti limitati)

\*La partecipazione è gratuita, previa corretta registrazione tramite il form

**ISCRIVITI AL FORM: [PLASTIC-DIMENSION-RIPARTYAMO-WWF.EVENTBRITE.IT](https://plastic-dimension-ripartyamo-wwf.eventbrite.it)**

## "Rypartiamo"

Mercoledì 18 Ottobre 2023 dalle ore 9.00

Aula Conferenze - Polo "G. D' Annunzio"

Per il secondo anno consecutivo farà tappa all'Università degli Studi di Teramo il progetto ambientale "Rypartiamo" nato dalla collaborazione tra WWF Italia, Jova Beach Party ed Intesa San Paolo.

Al termine dell'incontro un gruppo di 40 studenti avrà la possibilità di vivere un'esperienza unica presso l'Oasi WWF Calanchi di Atri. La sessione on field del pomeriggio si propone di mettere in pratica i temi discussi nella mattinata.

**Per iscriversi** al workshop è necessario compilare il form disponibile ai seguenti link (N.B. il form è obbligatorio per tutti gli aspiranti partecipanti, all'interno del quale ognuno dovrà indicare se intende partecipare solo la mattina o anche il pomeriggio all'Oasi WWF Calanchi di Atri).

News su One Planet School – WWF Italia:

<https://oneplanetschool.wwf.it/appuntamenti/plastic-dimension-ripartyamo-dalle-universita>

Form di iscrizione: <https://plastic-dimension-ripartyamo-wwf.eventbrite.it>

# Testi adottati

---



- P. Dolara – Tossicologia generale e ambientale – PICCIN ed.
- C.D. Klassen, Casarett & Doull's Tossicologia, 5° edizione italiana 2000 EMSI – Roma
- R. Paoletti, S. Nicosia, ecc... a cura di Vighi e Bacci, Trattato di farmacologia e terapia: Ecotossicologia, UTET.
- Importanti ed ulteriori strumenti ai fini della preparazione individuale sono rappresentati dalla consultazione di Riviste scientifiche di interesse tossicologico ed ecotossicologico.

# Verifica finale

---



- **Modalità di esame:** prova unica con il modulo di Ecologia nella forma di compito **scritto** con domande a risposta multipla.
- Allo studente verranno poste domande sugli argomenti inerenti i programmi di Ecologia e Tossicologia.
- **Esigenze o chiarimenti:** comunicateli!!!!!!!!!!!!



# Contatti

**Carmine Merola**

email: [cmerola@unite.it](mailto:cmerola@unite.it)

**Ricevimento:** in qualsiasi momento, previo accordo via e-mail