

Tossicologia degli Animali Domestici e dell'Ambiente

CdL Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali

Docente:

[Domenico Britti](#)

✉ britti@unicz.it

☎ 0961-3694283

🏠 Edificio Edificio delle Bioscienze, Liv.

6 Preclinico Stanza: Stanza n. 9

🕒 lunedì- e mercoledì- 11:30-12:30

(previo appuntamento email)

SSD:

MVET-04/A - FARMACOLOGIA E
TOSSICOLOGIA VETERINARIA

CFU:

6

Scuola di Farmacia e Nutraceutica - Data stampa: 11/03/2026

Organizzazione della didattica

<i>Organizzazione della didattica</i>			
<i>Ore</i>			
<i>Totali</i>	<i>Didattica frontale</i>	<i>Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)</i>	<i>Studio individuale</i>
150	48		102
<i>CFU/ETCS</i>			
6	6		

Obiettivi Formativi

L'obiettivo formativo del corso è quello di fornire conoscenze di base di tossicologia veterinaria (classificazione dei tossici, meccanismo d'azione, sintomatologia, etc.) e di tossicologia ambientale, legata alla contaminazione da sostanze chimiche prodotte dalle attività antropiche, con particolare attenzione a problematiche emergenti, come quelle degli interferenti endocrini.

Prerequisiti

Il corso prevede la conoscenza di nozioni di base di chimica, biochimica, anatomia, fisiologia e farmacologia veterinaria.

Metodi Didattici



L'erogazione dell'insegnamento avverrà mediante lezioni frontali ed interattive con lo studente; discussione su testi e articoli scientifici relativi ad argomenti del programma.

Descrittori di Dublino

A conclusione del corso lo studente/la studentessa che ha seguito le lezioni dovrà avere acquisito le competenze sotto descritte, secondo gli indicatori di Dublino:

Descrittore di Dublino 1: conoscenza e capacità di comprensione

Lo scopo del corso è quello di fare acquisire allo studente/studentessa

conoscenze adeguate su:

- principali classi di agenti tossici presenti nell'ambiente con cui gli animali possono venire a contatto;
- meccanismi di tossicità e forme tossiche negli animali;
- fonti di esposizione ai contaminanti ambientali e rischi per gli animali.

- ***Descrittore di Dublino 2: capacità di applicare conoscenza e comprensione***

Lo studente/la studentessa al completamento del corso dovrà conoscere:

- i rischi legati all'esposizione delle diverse classi di agenti tossici al fine di prevenire danni negli animali;
- contribuire al benessere animale, limitando l'esposizione ai vari agenti tossici presenti nell'ambiente in cui vivono, attraverso l'alimentazione o per cause accidentali.

- ***Descrittore di Dublino 3: capacità critiche e di giudizio***

Autonomia di giudizio

Al termine dell'insegnamento lo studente/la studentessa dovrà essere in

grado di:

- effettuare scelte gestionali e/o applicative in piena autonomia di giudizio e con senso critico, sulla base delle conoscenze acquisite relative alle tematiche trattate durante il corso.

- ***Descrittore di Dublino 4:***

Abilità comunicative

Al termine dell'insegnamento lo studente/la studentessa dovrà essere in

grado di:

- di interloquire con le figure professionali del settore zootecnico e agroalimentare, utilizzando un linguaggio tecnico-scientifico appropriato.

- ***Descrittore di Dublino 5:***

Capacità di apprendere in modo autonomo

Al termine dell'insegnamento lo/la studente/la studentessa dovrà essere in

grado di:

effettuare autonomamente un continuo aggiornamento delle conoscenze acquisite, avvalendosi di banche dati, siti web, materiale bibliografico e ausili informatici.

Contenuti di insegnamento



1 – Xenobiotici e Interferenti endocrini

Pesticidi – Insetticidi

Organoclorurati

Organofosfati e carbammati

Insetticidi botanici e piretroidi di sintesi (Nicotina; Rotenone; Piretrine e Piretroidi)

Altri insetticidi (Amitraz; Imidacloprid; Fipronil)

Erbicidi, Fungicidi, Rodenticidi, Molluschicidi

Metalli Pesanti e Contaminanti Industriali

Piombo; Mercurio; Rame; Molibdeno; Arsenico; Selenio; Fluoruri

Tossici di Origine Industriale e Ambientale

Cianuro; Glicole etilenico; Nitrati e nitriti; Prodotti del petrolio

Farmaci e sostanze d'abuso

Antistaminici; Decongestionanti; FANS (Ibuprofene, ac. Acetilsalicilico; Naprossene; Diclofenac) Paracetamolo.

Droghe d'abuso (Marijuana, cocaina, anfetamine, oppiacei)

2 – Biotossine

Micotossicosi

Veleni di Origine Animale

Tossine marine

Tossicologia Vegetale in Ambito Veterinario: Principi e Sindromi

3 - Tossici di origine alimentare

Cioccolato; cipolla e aglio; Avocado; Impasto crudo per il pane;

Testi di Riferimento, Note e Materiali Didattici

Testi di riferimento	Tossicologia Veterinaria Ed. Idelson Gnocchi 2022
Note ai testi di riferimento	Altro materiale didattico a tema fornito durante le lezioni e/o caricato sulla piattaforma E-learning d'Ateneo.
Materiali didattici	Lezioni frontali ed interattive con lo studente; discussione di immagini, testi e articoli scientifici su argomenti relativi al programma.

Modalità di verifica dell'apprendimento e criteri di Valutazione



Modalità di verifica dell'apprendimento

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22. consultabile al link:
http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf

(Opzionale) Durante il corso sarà svolto un test *in-itenerere* di verifica dell'apprendimento dei contenuti e degli argomenti teorico-pratici trattati nelle lezioni frontali.

L'esame finale sarà svolto in forma orale e

L'esame finale sarà svolto in forma orale su argomenti del programma didattico, finalizzato a valutare le conoscenze acquisite, le abilità e l'appropriatezza espositiva, la capacità di collegamenti tra gli argomenti e la padronanza sugli aspetti applicativi inerenti le tematiche del corso.



*Criteria di
valutazione*

· ***Conoscenza e capacità di comprensione:***

- o Non idoneo (<18): Importanti carenze conoscitive
- o 18-20: Conoscenza minima e con imprecisioni
- o 21-23: Conoscenza sommaria e non approfondita
- o 24-26: Conoscenza buona
- o 27-29: Conoscenza più che soddisfacente
- o 30-30 e lode: Conoscenza ottima ed approfondita

· ***Conoscenza e capacità di comprensione applicate:***

- o Non idoneo (<18): conoscenze frammentarie dei contenuti
- o 18-20: incertezze nell'applicazione delle conoscenze acquisite
- o 21-23: sufficiente capacità di applicare le conoscenze acquisite
- o 24-26: buona capacità di applicare le conoscenze acquisite
- o 27-29: ampia capacità di applicare le conoscenze acquisite
- o 30-30 e lode: ottima e approfondita capacità di applicare le conoscenze acquisite

· ***Autonomia di giudizio:***

- o Non idoneo (<18): incapacità di analisi e sintesi
- o 18-20: superficiale capacità di analisi e sintesi
- o 21-23: corretta capacità di analisi e sintesi
- o 24-26: buona capacità di analisi e sintesi con spunti critici
- o 27-29: articolata capacità di analisi e di sintesi con spunti critici
- o 30-30 e lode: ottima capacità di analisi e sintesi e spunti critici approfonditi

· ***Abilità comunicative:***

- o Non idoneo (<18): esposizione carente ed incompleta
- o 18-20: esposizione semplice ma incerta
- o 21-23: esposizione semplice e superficiale
- o 24-26: esposizione chiara e corretta
- o 27-29: esposizione sicura ed approfondita
- o 30-30 e lode: padronanza espositiva e con collegamenti interdisciplinari

Capacità di apprendere:

- o Non idoneo (<18): inadeguata
- o 18-20: modesta e superficiale
- o 21-23: appropriata ma non approfondita
- o 24-26: buona



o 27-29: ampia e completa

o 30-30 e lode: ottima ed approfondita

Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale

Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18/30, secondo i criteri di valutazione sopra riportati.

Copyright © Scuola di Farmacia e Nutraceutica - Università Magna Graecia di Catanzaro 2026

