

## Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA (LM42)

### ESAME: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Moduli didattici:

**Farmacologia veterinaria**

**Chemioterapia veterinaria**

**Tossicologia veterinaria**

### **Programma del modulo didattico di: Tossicologia Veterinaria**

**Parte Generale:** Principi generali di tossicologia. Scopi della Tossicologia. Concetti di dose tossica: dmt, DMT, DL. Tossicocinetica: assorbimento, distribuzione ed escrezione dei tossici. Azione delle sostanze tossiche: meccanismi d'intossicazione specifici. Fattori che influenzano l'attività delle sostanze tossiche. Terapia e management delle intossicazioni degli animali. Antidoti ed Antagonisti.

**Parte Speciale:** *Metalli:* Piombo, Mercurio, Cadmio, Arsenico, e Rame. *Insetticidi e Molluschicidi:* Organofosforici e carbamati, Organoclorurati, Piretrine e Piretroidi, Amitraz, Fipronil, Imidacloprid, Metaldeide. *Erbicidi:* Triazinici, Dinitrofenoli, Dipyridillici. *Fungicidi:* Ditiocarbamati. *Rodenticidi:* Anticoagulanti, Fluoroacetato di sodio, Fosforo di zinco, Stricnina. *Tossici di origine industriale e commerciale:* Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA), Diossine, Bifenili PoliClorurati (PCB), Bifenili PoliBrominati (PBB). *Micotossine:* Aflatossine, Zearalenone, Tricoteceni, Ocratossina, Fumonisine. *Piante Tossiche. Zootossine.*

### **Titolare del corso**

Prof. Giuseppe Crescenzo - Qualifica, Professore associato

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA),

tel 0804679923

fax 080-4679812

e-mail: [giuseppe.crescenzo@uniba.it](mailto:giuseppe.crescenzo@uniba.it)

### **Risultati d'apprendimento previsti**

Lo studente deve comprendere i fondamenti di base della tossicologia veterinaria, in particolare, deve acquisire la capacità di individuare le fonti delle sostanze potenzialmente tossiche per gli animali, conoscere i meccanismi d'azione ed adottare le strategie utili per proteggere gli animali da tali sostanze e predisporre le terapie adeguate nei casi d'esposizione.

Lo studente deve inoltre conoscere l'influenza dell'inquinamento ambientale sulla salute degli animali e sulla sanità delle produzioni animali destinate al consumo umano ed essere capace di predisporre piani di protezione e di prelevare campioni biologici, secondo buona prassi, da inviare ai laboratori per le indagini tossicologiche.

### **Eventuali propedeuticità**

Patologia generale

### **Anno di corso e semestre**

III anno, I bimestre

### **Testi di riferimento**

Beretta Tossicologia Veterinaria.

Gary D. Osweiler Toxicology c.e.

Appunti delle lezioni e materiale fornito dal docente

**Modalità di erogazione**

Tradizionale

**Sede**

Aula n. 5 “Tiecco” Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

**Organizzazione della didattica.**

Lezioni frontali in aula: CFU 2 (26 h)

Esercitazioni in laboratorio CFU 1 (13 h)

**Modalità di frequenza**

Obbligatoria

**Metodo di valutazione**

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale su argomenti in programma

**Eventuale attività di supporto alla didattica**

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

**Orario di ricevimento studenti**

Mercoledì –Giovedì dalle ore 14:30 alle ore 16:30