

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (LM42) III ANNO - A.A. 2012/2013

TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Prof. **Giuseppe Crescenzo**

Tel. 080.5443924 fax. +39.80.5443812

Email g.crescenzo@veterinaria.uniba.it

III Anno - I bimestre

CFU: 3

Orario di ricevimento mercoledì e giovedì dalle 14:30 alle 17:00

PROGRAMMA

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

Parte Speciale: *Metalli:* Piombo, Mercurio e Rame. *Insetticidi e Molluschicidi:* Organofosforici e carbamati, Organoclorurati, Amitraz, Fipronil, Imidacloprid, Metaldeide. *Erbicidi:* Triazinici, Dinitrofenoli, Dipiridillici. *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.*

TESTI CONSIGLIATI:

Appunti delle lezioni e materiale didattico fornito dal docente

Toxicology – Gary D. Osweiler - Ed. Lippincott Williams&Wilkins - 1996

Tossicologia Veterinaria - Mengozzi – Soldani - Ed. Idelson-Gnocchi - 2010