**ELEMENTI DI TERAPIA VETERINARIA** - **CFU:** 2

**Anno e Semestre:** II Anno, I Semestre **A.A. : 2018/2019**

**Prof.Antonio Pugliese**: Professore Ordinario SSD VET/08 Clinica Medica Veterinaria, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi Messina.

**E-mail:** apugliese@unime.it

**Descrizione del modulo:** lo studente verrà formato sui principi fondamentali di buona pratica, prudenza ed etica nell’uso del farmaco veterinario.

**Obiettivi del modulo e Risultati di apprendimento attesi:** Partendo dalle conoscenze di chimica, biochimica, fisiologia e farmacologia, il Corso si propone di dare allo studente i principi fondamentali di buona pratica nell’uso dei farmaci nelle specie animali da reddito nel rispetto dell’ambiente e della salute umana. Alla fine del corso lo studente avrà conoscenza dell’effetto farmacologico residuo dell’uso di varie molecole nei prodotti di origine animale, dell’importanza dei tempi di sospensione e dell’impatto su ambiente e salute umana del farmaco veterinario.

**PROGRAMMA DEL MODULO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parte generale**  Formulazioni farmaceutiche e vie di somministrazione del medicinale veterinario.  Concetti di prescrizione dei medicinali, ricette galeniche, officinali e magistrali.  Concetti di ricettazione nella terapia di massa.  Impatto sull’ambiente, sulla salute umana e rischi derivanti dall’uso improprio del medicinale veterinario, Additivi, presidi medico-chirurgici. Parte speciale *Classi di medicinali e principi per il loro uso*  • Chemioantibiotici e Antibiotico-resistenza  • Farmaci antiparassitari  • Antinfiammatori (FANS e corticosteroidi)  • Sedativi-tranquillanti | |
| Residui • Definizione, tipologia e classificazione dei residui.  • Modalità e Cause della formazione dei residui  • Fattori che influenzano la formazione dei residui  • Effetti tossici dei residui  • Biodisponibilità dei residui  • Residui nelle uova  • Residui nei prodotti d’acquacoltura  • Residui nel miele   * Piano nazionale dei residui | • Valutazione del rischio connesso alla presenza di residui di contaminanti e farmaci veterinari nelle derrate alimentari  • Trattamenti illeciti (Tireostatici, Steroidi, Beta-agonisti, Lesioni indotte negli animali da carne dai promotori di crescita illeciti)  • Verde malachite  • Radionuclidi  • Metalli pesanti  • Insetticidi  • PCB, PCDF, PCDD  AIC Antibiotico Resistenza |