**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, PCDDAIC Antibiotico Resistenza |