



UNIVERSITÀ DI PISA

Area tematica - Farmacologia, farmacia e farmacoterapia: 64 ore

Area tematica - Tossicologia: 32 ore

Didattica pratica: 20 ore

Area tematica - Farmacologia, farmacia e farmacoterapia

Lavori di gruppo con supervisione (Seminars): **0 ore**

Sessioni individuali di autoapprendimento (Supervised self learning): **0 ore**

In laboratorio o in aula (Laboratory and desk-based work): **12 ore (3 gruppi)**

Didattica pratica non clinica che coinvolge animali, carcasse o materiale di origine animale (Non clinical animal work): **0 ore**

Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università (Clinical animal work intramural): **0 ore**

Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università (Clinical animal work extramural): **0 ore**

Area tematica - Tossicologia

Lavori di gruppo con supervisione (Seminars): **0 ore**

Sessioni individuali di autoapprendimento (Supervised self learning): **0 ore**

In laboratorio o in aula (Laboratory and desk-based work): **8 ore (3 gruppi)**

Didattica pratica non clinica che coinvolge animali, carcasse o materiale di origine animale (Non clinical animal work): **0 ore**

Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università (Clinical animal work intramural): **0 ore**

Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università (Clinical animal work extramural): **0 ore**

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Farmacologia 64 ore

(2:0 h) Il farmaco veterinario

(2:0 h) Forme farmaceutiche

(2:0 h) Requisiti del medicinale veterinario

(2:0 h) I recettori

(4:0 h) ADME dei farmaci

(2:0 h) Chemioterapia veterinaria: generalità

(2:0 h) Antibiotico-resistenza

(4:0 h) Farmaci del SNA

(3:0 h) Antibiotici attivi sulla parete batterica

(2:0 h) Fluorochinoloni, MLS

(2:0 h) Sulfamidici, antibiotici attivi sulla sintesi proteica

(2:0 h) Anestetici generali

(2:0 h) Oppioidi, alfa-2 agonisti

(2:0 h) Anestetici locali

(2:0 h) Farmacovigilanza veterinaria

(1:0 h) farmaco-tolleranza

(6:0 h) Farmaci dell'apparato cardio-vascolare

(1:0 h) Generalità farmaci antiparassitari

(1:0 h) Avermectine e milbemicine

(4:0 h) Antiparassitari endocidi

(2:0 h) Antiparassitari ectocidi

(2:0 h) Antiprotozoari, Antifungini

(2:0 h) Farmaci anti-infiammatori

(1:0 h) Cortisonici

(2:0 h) Farmaci tranquillanti, Farmaci antiepilettici

(2:0 h) Farmaci regolatori del comportamento

(2:0 h) Farmaci apparato gastro- intestinale

(2:0 h) Farmaci del respiratorio, Ormoni

Tossicologia 32 ore

(2:0 h) Tossicologia veterinaria: generalità

(6:0 h) Residui di xenobiotici negli AOA

(2:0 h) Studi sperimentali per la valutazione del rischio da residui. Terminologia.

(2:0 h) PCB e diossine

(2:0 h) Doping animale

(3:0 h) Micotossine

(2:0 h) Trattamento animale intossicato

(2:0 h) Antidoti

(1:0 h) Tossicità da farmaci

(2:0 h) Trattamento animale intossicato: veleni animali

(2:0 h) Tossicità da metalli pesanti

(2:0 h) Tossicità da rodenticidi

(2:0 h) Trattamento animale intossicato: piante tossiche



UNIVERSITÀ DI PISA

(2:0 h) Tossicità da insetticidi

Didattica pratica 20 ore

(2:0 h) Metrologia e Sicurezza in Laboratorio

(2:0 h) Farmacocinetica

(2:0 h) Farmacodinamica, Sistema nervoso autonomo

(2:0 h) Diagnostica tossicologica

(4:0 h) Verifica apprendimento

(2:0 h) Determinazione clearance plasmatica di un farmaco tramite metodo HPLC

(2:0 h) Analisi tossicologiche

(2:0 h) Chemioterapia: antibiogramma e MIC

(2:0 h) Farmacodinamica, Sistema cardiovascolare

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale didattico è costituito dai libri di testo consigliati e dal materiale (slides) messo a disposizione degli studenti nell'apposito sito web (indirizzo <https://elearning.vet.unipi.it>).

Testi consigliati:

- Carli S., Ormas P., Re G., Soldani G., Farmacologia Veterinaria, Idelson-Gnocchi, Napoli, 2009
- Mengozzi G., Soldani G., Tossicologia Veterinaria, Idelson-Gnocchi, 2010
- Hsu W.H., Handbook of Veterinary Pharmacology, Wiley-Blackwell, 2008
- Hovda L., Brutlag A., Poppenga R., Peterson K., Small Animal Toxicology, Wiley-Blackwell, 2016

Indicazioni per non frequentanti

Il corso è a frequenza obbligatoria attestata mediante il recupero delle firme in aula. Gli studenti lavoratori e gli studenti con specifici problemi possono richiedere al Corso di Laurea esenzioni specifiche della frequenza

Modalità d'esame

L'esame finale è composto da due prove scritte a domande aperte. Il voto è espresso in trentesimi. La prima prova scritta riguarda argomenti svolti nella prima metà del corso. La seconda prova scritta riguarda argomenti svolti nella seconda metà del corso e l'accesso a questa prova è subordinato ad avere passato la prima prova. Le prove verranno svolte entro la fine del semestre del corso. gli studenti che non sostengono l'esame entro la fine del corso possono sostenerlo scritto o orale nelle sessioni di esame durante l'anno.

Ultimo aggiornamento 01/08/2019 12:59