



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO

CORSO INTEGRATO: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA CFU 10 INTEGRATED COURSE: VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDI: MEDICINA VETERINARIA

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

PRESIDENTE DI COMMISSIONE: PROF ROBERTO CIARCIA

TELEFONO: 081 2536143

EMAIL: ROBERTO.CIARCIA@UNINA.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

PERIODO DI SVOLGIMENTO: I-II SEMESTRE, III ANNO

CFU: 11

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Vedi organizzazione MV

https://www.mvpa-unina.org/corsi/corso-mv/organizzazione-del-corso-mv_1303.xhtml

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Competenze disciplinari e trasversali.

Obiettivi del corso sono quelli di fornire opportune conoscenze sui principi di farmaco- e tossico-dinamica, farmaco- e tossico-cinetica degli xenobiotici e specifiche informazioni di ordine farmacologico sulle principali classi di farmaci sistemici utilizzati nelle specie animali di interesse veterinario. Inoltre si intende fornire agli studenti gli elementi teorici e pratici necessari ed indispensabili per una corretta comprensione dei processi dinamici e cinetici dei chemioterapici di maggior interesse specifico nelle specie animali da reddito e d'affezione. Infine il corso si propone, di formare lo studente sugli aspetti tossicologici riguardanti gli xenobiotici più frequentemente causa di intossicazione negli animali domestici e sull'approccio terapeutico da adottare in caso di esposizione. Devono ottenersi capacità specifiche per ottenere informazioni di base sulle caratteristiche farmacocinetiche e farmacodinamiche dei principali farmaci utilizzati in medicina veterinaria; per conoscere le principali applicazioni terapeutiche, vie di somministrazione, effetti collaterali; per calcolare il dosaggio dei farmaci. Conoscere i rischi dovuti ai trattamenti animali e le conseguenze per gli esseri umani e l'ambiente.

Lo studente svilupperà quindi la sua capacità di apprendimento grazie alla frequenza obbligatoria del corso, sia durante le lezioni teoriche che nelle attività pratiche, migliorerà le proprie abilità comunicative

attraverso le discussioni interattive che quotidianamente si instaurano in sede di lezione o anche attraverso la presentazione di power point relativi fatte singolarmente o in gruppi. Durante il corso lo studente acquisirà inoltre una capacità di ragionamento logico deduttivo, di elaborazione delle informazioni e di valutazione di dati che lo porterà ad acquisire un'autonomia di giudizio e di pianificazione di azioni che gli saranno preziose nella vita professionale.

Learning and Soft Skills

Aims of the course are to provide appropriate knowledge on the principles of pharmaco- and toxicodynamic and pharmaco- and toxic- kinetics of xenobiotics. In addition the course aims to provide appropriate pharmacological information on the main classes of systemic drugs used in veterinary species. Also we want to provide to the students the theoretical and practical elements necessary for a correct understanding of dynamic and kinetics processes of chemotherapeutics of most specific interest in the animal species, income and affection. Finally to review basic issues on toxicokinetic and toxicodynamic of the xenobiotics and the therapeutic approach in case of poisoning. Specific skills to be obtained basic information concerning the pharmacokinetic and pharmacodynamic characteristics of the main drugs used in veterinary medicine; to know the main therapeutical applications, routes of administration, side effects; to calculate drug dosage. To know the risks due to animal treatments and the consequences for humans and the environment.

MATERIALE DIDATTICO

Materiale didattico Integrativo: slide dei seminari organizzati nell'ambito del corso – testi
Materiale didattico per attività pratiche – DPI forniti dalla struttura.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Modulo 1 Farmacologia, Farmacodinamia e Tossicologia Generale Veterinaria VET/07

Modulo 2 Tossicologia speciale veterinaria VET/07

Modulo 3 Chemioterapia veterinaria VET/07

Lezioni frontali sistematiche supportate da ppt e video. Didattica pratica nelle strutture del dipartimento

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

ORALE/ORAL

La valutazione è espressa con una votazione in trentesimi per gli esami. La prova è superata con una votazione di almeno 18/30. In caso di votazione massima (30/30) può essere attribuita la lode.

Gradazione del voto finale:

- Preparazione sostanzialmente esaustiva sugli argomenti affrontati nel corso, capacità di compiere scelte autonome di analisi critica e di collegamento, piena padronanza della terminologia specifica e capacità di argomentazione, autonomia di riflessione e di problem-solving (27-30L).

- Preparazione su un numero ampio di argomenti affrontati nel corso, capacità di compiere scelte autonome di analisi critica, padronanza della terminologia specifica. Buona rilevanza degli argomenti esposti (26-24).

- Preparazione su un numero limitato di argomenti affrontati nel corso e capacità di analisi autonoma solo su questioni puramente esecutive e/o analisi che emerge solo con l'aiuto del docente sufficiente rilevanza degli argomenti esposti; espressione di linguaggio complessivamente corretto (23-18).

E' prevista una prova esonerativa con giudizio di idoneità relativa al modulo di Farmacologia

Criteria for assessing the acquisition of knowledge/skills:

-A very thorough knowledge of the topics covered in the course, high capacity for critical analysis, linkage, and sure command of the specific terminology will be evaluated with the highest marks (27-30L).

-Adequate knowledge of the topics covered in the course, good ability in critical analysis, linkage, and confident command of specific terminology will be assessed with good grades. Good relevance of the topics presented (26-24).

-Sufficient preparation of the topics covered in the course, a sufficient ability to critically analyse, and possession of limited command of specific terminology will produce fair grades Sufficient relevance of the topics presented (23-18).

An exonerative test is scheduled with judgment of suitability related to the Pharmacology module

ALTRE INFORMAZIONI

I contenuti ed il programma dettagliato del corso, inclusi del syllabus, sono reperibili sul sito web del Corso <https://www.mvpa-unina.org/corsi/studiare-mv.xhtml>

Trattandosi di Corso Integrato, si segnala che il docente verbalizzante è il presidente della commissione. Studenti con disabilità, Disturbi Specifici dell'Apprendimento possono interpellare il centro di Ateneo SINAPSI (Servizio per l'INclusione Attiva Partecipata degli StudentI). Lo studente può altresì contattare il docente per email, inserendo in C/C il personale di riferimento da cui è seguito.

OTHER INFORMATION

The detailed course contents and syllabus, including the syllabus, can be found on the Course website <https://www.mvpa-unina.org/corsi/studiare-mv.xhtml>

Integrated course chairperson verbalizes the examination

Students with DISABILITY or DSA, may contact the University's SINAPSI center for any issues related to teaching in class or during final evaluation. The student may also contact the lecturer by email, including in C/C the reference personnel by whom he/she is being followed.