

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2020/2021

Programma dell'insegnamento di **PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE**
dell'esame integrato di **MALATTIE INFETTIVE 1**

Anno di corso III

Bimestre II

N° CFU **2+1E**

Ore complessive **51**

Titolare del corso

Prof. Canio Buonavoglia

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Tel. 0805443841

Fax 0805443843

e-mail canio.buonavoglia@uniba.it

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Il corso ha l'obiettivo di trasferire le conoscenze in merito al corretto approccio all'iter diagnostico e alla profilassi delle principali malattie infettive virali degli animali domestici.

Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenze: Lo studente deve acquisire i concetti fondamentali per impostare efficaci programmi di profilassi delle malattie infettive virali degli animali domestici.

Competenze: Lo studente deve essere in grado di: 1) identificare le diverse malattie infettive degli animali; 2) impostare un corretto algoritmo diagnostico; 3) sviluppare idonee misure di prevenzione

Abilità: Lo studente deve sapere interpretare i risultati delle prove diagnostiche e deve conoscere i sistemi di profilassi delle malattie infettive degli animali.

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Rapporto ospite-patogeno. Infezione – Malattia. Tipologie di infezione da virus. Protezione dalle infezioni.

Sistemi di profilassi diretta ed indiretta. Caratteristiche di vaccini nei confronti delle infezioni virali.

Principali protocolli di vaccinazioni nelle diverse specie animali. Valutazione dell'immunità post-vaccinale.

Peste suina africana, Rabbia: piani di profilassi. I coronavirus degli animali: generalità e classificazione; importanza in sanità pubblica.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **2 CFU Ore 26**

Esercitazioni pratiche: **1 CFU Ore 25**

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Patologia generale

Lo studente deve aver acquisito conoscenze e competenze relative alla microbiologia, immunologia generale e patologia generale.

Metodi didattici

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in powerpoint. Le lezioni pratiche vengono svolte nei laboratori della sezione di malattie infettive, nello Stabulario e Unità di Isolamento dell'Ospedale Veterinario e in allevamenti. Gli studenti suddivisi in gruppi di 8-10 persone sono seguiti dal docente e dai collaboratori.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	Si
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Orale.

Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento:

L'esame del modulo di "Profilassi delle malattie infettive" è contestuale a quello di "Malattie Infettive virali degli animali" e concorre in egual misura alla definizione del voto finale dell'esame di "Malattie Infettive 1". La prova orale ha l'obiettivo di verificare l'acquisizione delle conoscenze previste secondo quanto indicato negli obiettivi del corso. Lo studente dovrà dimostrare di avere acquisito competenza rispetto agli argomenti studiati e capacità di gestione delle più comuni situazioni epidemiologiche e cliniche degli animali d'affezione e da reddito.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

R. Farina, F. Scatozza, Trattato di malattie infettive degli animali, Torino, UTET, 1998.
Appunti dalle lezioni; Presentazioni PDF disponibili su piattaforma Google Drive.

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco o Camice monouso, Stivali o calzari monouso, guanti monouso, cuffia (opzionale)

Orario di ricevimento studenti

Mercoledì ore 11.00-13.00
Giovedì ore 15.00-17.00

Syllabus

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
Acquisizione della conoscenza degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, della sua collocazione nell'ambito della formazione del Medico Veterinario e delle modalità di erogazione dell'insegnamento, oltre che delle modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire.	Introduzione al corso	Obiettivi ed organizzazione del corso e modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione.	0,5
Acquisizione della conoscenza delle		Rapporto ospite-patogeno	1

interazioni tra ospite e patogeno ai fini dell'instaurarsi di processi morbosi			
Acquisizione della conoscenza dei meccanismi di insorgenza delle malattie causate da microrganismi patogeni		Infezione – Malattia	2
Acquisizione della conoscenza dei diversi tipi di infezione e del loro impatto sull'ospite		Tipologie di infezione da virus	1
Acquisizione della conoscenza dei meccanismi immunitari di protezione dalle malattie infettive		Protezione dalle infezioni	2
Acquisizione della conoscenza relativa alle diverse strategie di prevenzione e contenimento delle malattie infettive		Sistemi di profilassi diretta ed indiretta	2
Acquisizione della conoscenza dei diversi tipi di vaccini e dei loro meccanismi di azione nei confronti delle malattie infettive virali		Caratteristiche di vaccini nei confronti delle infezioni virali	2
Acquisizione della conoscenza dei diversi protocolli di vaccinazione negli animali da compagnia e da reddito		Principali protocolli di vaccinazione nelle diverse specie animali	2
Acquisizione della conoscenza delle metodiche di valutazione dell'immunità post-vaccinale		Valutazione dell'immunità post-vaccinale	2
Acquisizione della conoscenza dei piani di profilassi e controllo nei confronti delle malattie infettive		Patogenesi e profilassi di alcune malattie infettive importanti: Peste suina africana Rabbia	7,5
Acquisizione della conoscenza di nuovi		Coronavirus degli animali: implicazioni in sanità	4

virus importanti per la sanità pubblica		pubblica	
<u>ESERCITAZIONI</u>			
		Diagnostica di laboratorio applicata alle malattie infettive	5
		Criteri di interpretazione dei risultati dei test sierologici	10
		Prelievi di campioni biologici da animali in campo	10