

Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2017/2018

Programma dell'insegnamento di **Malattie infettive virali**
dell'esame integrato di **Malattie Infettive 1**

Anno di corso III - II bimestre

N° CFU **3**

Ore complessive **51**

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Concetti generali sulle malattie infettive. Elementi di diagnostica delle malattie infettive. Vaccini e vaccinazioni. Legislazione nazionale e internazionale.

Parvoviridae: parvovirus del suino, parvovirus del cane (CPV-1 e CPV-2), panleucopenia felina.

Adenoviridae: epatite infettiva del cane, laringo-tracheite infettiva del cane.

Herpesviridae: rinopneumonite equina, rinotracheite infettiva del bovino, pseudorabbia, febbre catarrale maligna, mammillite erpetica del bovino, infezione erpetica della capra, rinotracheite del gatto, infezione erpetica del cane.

Poxviridae: vaiolo ovino, ectima contagioso.

Iridoviridae: peste suina africana.

Picornaviridae: afta epizootica, malattia di Teschen, malattia vescicolare del suino.

Caliciviridae: infezione da calicivirus dei felini, esantema vescicolare del suino.

Flaviviridae: peste suina classica, diarrea virale del bovino, border disease, West Nile disease.

Arteriviridae: arterite equina, PRRS

Togaviridae: encefalomieliti equine (EEE, WEE, VEE)

Reoviridae: blue tongue, peste equina, infezione da rotavirus.

Orthomyxoviridae: influenza suina, influenza equina.

Paramyxoviridae: infezioni da virus parainfluenzale del cane, cimurro, infezioni da virus parainfluenzale del bovino, peste bovina, infezione da virus respiratorio sinciziale.

Rhabdoviridae: rabbia, stomatite vescicolare.

Coronaviridae: gastroenterite trasmissibile del suino. peritonite infettiva felina, coronaviriosi del cane, coronaviriosi del bovino.

Retroviridae: Maedi-Visna, artrite encefalite caprina, anemia infettiva equina, leucosi bovina enzootica, leucemia felina, immunodeficienza felina.

Malattie da prioni: Encefalopatie spongiformi subacute: scrapie, encefalopatia spongiforme del bovino.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 2** **Ore 26**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1** **Ore 25** (esercitazioni ripetute in 4 turni)

Frequenza

Obbligatoria **SI**

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite):

Patologia generale.

Lo studente deve aver acquisito conoscenze e competenze relative alla microbiologia ed immunologia veterinaria ed ai processi patologici di cellule e tessuti.

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Il corso di insegnamento si prefigge di trasferire le conoscenze relative alle principali malattie infettive ad eziologia virale degli animali domestici.

Risultati d'apprendimento attesi

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

Conoscenze: Lo studente deve acquisire i concetti fondamentali di eziopatogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi e profilassi delle principali malattie infettive ad eziologia virale degli animali domestici.

Competenze: Lo studente deve essere in grado di riconoscere le diverse malattie infettive virali degli animali in base a presentazione clinica, lesioni anatomo-patologiche ed istopatologiche ed esami di laboratorio e di pianificare piani di controllo e sviluppare protocolli vaccinali atti al contenimento della diffusione della malattia infettiva.

Abilità: Lo studente deve sapere eseguire le prove diagnostiche ed i piani di profilassi delle malattie infettive virali degli animali.

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 si effettuano nei laboratori opportunamente attrezzati della sezione di malattie infettive. Gli studenti suddivisi in piccoli gruppi di massimo 8 persone sono seguiti dai titolari della materia e dai collaboratori. Ogni studente è chiamato a effettuare individualmente le tecniche di laboratorio oggetto dell'esercitazione e a discuterne con il docente o con gli assistenti.

Durante il corso sono previsti questionari di autovalutazione straordinario per la verifica dello stato di apprendimento.

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 di Malattie Infettive 1 comprende il modulo di Malattie Infettive Virali e quello di Malattie Infettive Batteriche. Lo studente può sostenere l'esame del modulo di Malattie Infettive Batteriche solo dopo aver sostenuto con esito positivo quello di Malattie Infettive Virali. Per quanto riguarda il modulo di Malattie Infettive Virali, lo studente potrà, a sua discrezione, sostenere una prova in itinere scritta, costituita da un questionario a scelta multipla (una sola risposta corretta) sugli argomenti trattati a lezione. La prova orale ha l'obiettivo di verificare l'acquisizione delle conoscenze previste secondo quanto dettagliato negli obiettivi del corso e si riterrà superata dalla corretta risposta a due argomenti del programma di studio. Gli esiti delle prove di Malattie Infettive Batteriche e di Malattie Infettive Virali concorreranno alla formazione del voto finale dell'esame di Malattie Infettive 1.

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 ppt disponibili su piattaforma Google Drive.

Sedi delle attività didattiche:

Aula: **Aula n. 5 "Tiecco"** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Laboratorio: Laboratori della Sezione di Malattie Infettive- Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Altre sedi: Stabulario ed Unità di Isolamento dell'Ospedale Didattico Veterinario

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

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

Titolare del corso

Prof. Nicola Decaro

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

tel.0805449832

Fax 0805449843

e-mail: nicola.decaro@uniba.it

Orario di ricevimento studenti (mattina e pomeriggio)

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>
	Introduzione al corso	Organizzazione e modalità di valutazione. Buone prassi di laboratorio	<u>1</u>
acquisire la conoscenza sulla biologia evoluzionistica dei virus	Meccanismi di evoluzione dei virus	Classi di mutazioni; ricombinazione, riassortimento; evoluzione di coronavirus e virus influenzali	<u>4</u>
	Leucemia felina	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>2</u>
	<u>West Nile disease</u>	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>2</u>
	<u>Rinopneumonite equina</u>	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>2</u>
	Encefalopatia spongiforme bovina	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>4</u>
	<u>Cimurro</u>	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>3</u>
	<u>Peste suina classica</u>	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>2</u>
	<u>Peste suina africana</u>	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>2</u>
	<u>Malattia vescicolare del suino</u>	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>2</u>
	<u>Artrite encefalite caprina</u>	<u>Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi</u>	<u>2</u>
ESERCITAZIONI			
	Gestione dell'Unità di isolamento	Misure di biosicurezza per il contenimento del rischio biologico nell'unità di isolamento (Unità di Isolamento dell'ODV)	4
	Gestione di cani e/o gatti ospedalizzati a seguito di diagnosi di	Impostazione di piani terapeutici per la cura della parvovirosi del cane e del	4

	malattie infettive	gatto (Unità di Isolamento dell'ODV)	
	Gestione sanitaria del canile, piani di profilassi.	Impostazione di piani igienico-sanitari e di protocolli vaccinali per le malattie infettive in canile (canile MAPIA)	4
	Piani di profilassi delle malattie infettive negli animali da reddito	Impostazione di piani igienico-sanitari e di protocolli vaccinali per le malattie infettive in allevamento	4
	Prelievi diagnostici da animali da reddito	Prelievi di sangue intero, siero, tamponi rettali, nasali, oculari, vaginali per la diagnosi delle malattie infettive degli animali da reddito (ovi-caprini, bovini, suini)	4
	Prelievi diagnostici da animali da compagnia	Prelievi di sangue intero, siero, tamponi rettali, nasali, oculari, vaginali per la diagnosi delle malattie infettive degli animali da compagnia (cani)	5