

Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2016/2017

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

Frequenza

Obbligatoria SI

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Il corso di insegnamento si prefigge di trasferire le conoscenze in merito a eziologia, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi e profilassi delle principali malattie infettive ad eziologia virale degli animali domestici.

Risultati d'apprendimento attesi

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di riconoscere gli elementi di una malattia infettiva, di individuarne gli aspetti epidemiologici, di conoscere e utilizzare gli strumenti diagnostici e infine sarà in grado di pianificare piani di controllo e sviluppare protocolli vaccinali atti al contenimento della diffusione della malattia infettiva.

Propedeuticità

Patologia generale

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:

La prova in itinere sarà scritta e sarà 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 principali del programma di studio. Ai fini dell'esame, lo studente deve prima sostenere e superare la prova del modulo di "Malattie infettive virali" e successivamente sostenere la prova del modulo "Malattie infettive batteriche".

La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nel modulo di "Malattie infettive batteriche", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato 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 del Dipartimento di Medicina Veterinaria – s.p. 62 per Casamassima, km. 3 – 70010 Valenzano

Altre sedi: Stabulario ed Unità di Isolamento dell'Ospedale Didattico Veterinario, s.p. 62 per Casamassima, km. 3 – 70010 Valenzano

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Guanti monouso; Camice bianco e stivali di gomma (*stabulari e laboratori*); Camice e calzari monouso (*unità di isolamento*).

Titolare del corso

Professore Nicola Decaro

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Strada Provinciale 62 per Casamassima, km.3, 70010 Valenzano (BA)

tel. 0805449832

Fax 0805449843

e-mail: nicola.decaro@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Mercoledì ore 11:00 -13:00

Giovedì ore 15:00 -17:00

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI
INSEGNAMENTO DI
MALATTIE INFETTIVE VIRALI
CFU 3 (2 CFU, 26 h lezione +1 CFU 25 h esercitazioni)
Classe LM42 III ANNO II BIMESTRE A.A. 2016-17
PERIODO 28 NOVEMBRE 2016 – 27 GENNAIO 2017

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
30-11-16	Introduzione al corso. Organizzazione e modalità di valutazione. Buone prassi di laboratorio	12,30-13,30	1
01-12-16	Meccanismi di evoluzione dei virus	8,30-10,30	2
02-12-16	Meccanismi di evoluzione dei virus	8,30-10,30	2
06-12-16	Diarrea virale del bovino	12,30-13,30	1
07-12-16	Diarrea virale del bovino	8,30-10,30	2
13-12-16	Diarrea virale del bovino	12,30-13,30	1
14-12-16	Rabbia	8,30-10,30	2
15-12-16	Rabbia	8,30-10,30	2
20-12-16	Malattia di Aujeszky	12,30-13,30	1
21-12-16	Malattia di Aujeszky	8,30-10,30	2
10-01-17	Scrapie	12,30-13,30	1
11-01-17	Scrapie	8,30-10,30	2
12-01-17	Immunodeficienza felina	8,30-10,30	2
17-01-17	Afta epizootica	12,30-13,30	1
18-01-17	Afta epizootica	8,30-10,30	2
19-01-17	Afta epizootica	8,30-10,30	2
24-01-17	Arterite virale equina	12,30-13,30	1
25-01-17	Arterite virale equina	8,30-10,30	2
26-01-17	Verifica di fine corso	8,30-10,30	2

ESERCITAZIONI
(Malattie Infettive Virali e Batteriche)

Data	ARGOMENTO ESERCITAZIONE	ORARIO (divisione in 6 gruppi)	ORE
29-11-16	Gestione dell'Unità di isolamento (Unità di Isolamento dell'ODV)	14,00-18,00	4
01-12-16	Gestione di cani e/o gatti ospedalizzati a seguito di diagnosi di malattie infettive (Unità di Isolamento dell'ODV)	14,00-18,00	4
06-12-16	Gestione sanitaria del canile, piani di profilassi. (canile MAPIA)	15,00-17,00	2
13-12-16	Piani di profilassi delle malattie infettive (impianto di macellazione o azienda zootecnica)	14,00-18,00	4
15-12-16	Prelievi diagnostici da animali da reddito (ovi-caprini e suini stabulari Campus veterinario)	15,00-17,00	2
20-12-16	Tecniche di diagnostica molecolare per l'identificazione e la caratterizzazione di virus: I parte (Laboratori della Sezione di malattie Infettive)	14,00-18,00	4
10-01-17	Tecniche di diagnostica molecolare per l'identificazione e la caratterizzazione di batteri: I parte (Laboratori della Sezione di malattie Infettive)	14,00-18,00	4
12-01-17	Tecniche di diagnostica molecolare per l'identificazione e la caratterizzazione di virus: II parte (Laboratori della Sezione di malattie Infettive)	14,00-18,00	4
17-01-17	Tecniche di diagnostica molecolare per l'identificazione e la caratterizzazione di batteri: II parte (Laboratori della Sezione di malattie Infettive)	14,00-18,00	4
19-01-17	Prelievi diagnostici (canile MAPIA)	14,30-17,30	3
24-01-17	Prelievi diagnostici da animali da reddito (bovini stabulari Campus veterinario)	14,30-17,30	3
26-01-17	Verifica finale dell'apprendimento	15,00-17,00	2

Gli argomenti delle esercitazioni riguardano tematiche per lo più in comune alle malattie infettive virali e batteriche; pertanto, onde evitare ripetizioni di argomenti, le esercitazioni sono impartite in comunione dai docenti delle due discipline (Prof. Nicola Decaro per le malattie infettive virali e Prof. Domenico Buonavoglia per le malattie infettive batteriche).