

# 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](mailto: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

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

**ESERCITAZIONI**  
**(Malattie Infettive Virali e Batteriche)**

<b>Data</b>	<b>ARGOMENTO ESERCITAZIONE</b>	<b>ORARIO</b> (divisione in 6 gruppi)	<b>ORE</b>
<b>29-11-16</b>	Gestione dell'Unità di isolamento (Unità di Isolamento dell'ODV)	14,00-18,00	4
<b>01-12-16</b>	Gestione di cani e/o gatti ospedalizzati a seguito di diagnosi di malattie infettive (Unità di Isolamento dell'ODV)	14,00-18,00	4
<b>06-12-16</b>	Gestione sanitaria del canile, piani di profilassi. (canile MAPIA)	15,00-17,00	2
<b>13-12-16</b>	Piani di profilassi delle malattie infettive (impianto di macellazione o azienda zootecnica)	14,00-18,00	4
<b>15-12-16</b>	Prelievi diagnostici da animali da reddito (ovi-caprini e suini stabulari Campus veterinario)	15,00-17,00	2
<b>20-12-16</b>	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
<b>10-01-17</b>	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
<b>12-01-17</b>	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
<b>17-01-17</b>	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
<b>19-01-17</b>	Prelievi diagnostici (canile MAPIA)	14,30-17,30	3
<b>24-01-17</b>	Prelievi diagnostici da animali da reddito (bovini stabulari Campus veterinario)	14,30-17,30	3
<b>26-01-17</b>	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).