

# **Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria**

**Anno Accademico 2016/2017**

Programma dell'insegnamento di **Malattie infettive batteriche** 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**

Eziologia, epidemiologia, patogenesi, lesioni a.p., sintomatologia, diagnosi, terapia, profilassi e cenni di legislazione veterinaria delle seguenti malattie:

Morva e Pseudomorva, Rodococcosi Equina, Adenite Equina, Metrite Contagiosa Equina, Clostridiosi (Tetano, Botulismo, Gangrene Gassose, Enterotossiemie), Listeriosi, Mastiti Infettive dei Ruminanti, Agalassia Contagiosa, Aborto Enzootico degli Ovi-Caprini, Febbre-Q, Pleuropolmonite Contagiosa Bovina, Brucellosi, Carbonchio Ematico, Tubercolosi, Enterite Paratubercolare, Ehrlichiosi del Cane, Leptosirosi, Salmonellosi, Rinite Atrofica, Malrossino, Polmonite Enzootica del Suino, Malattie Causate da Escherichia coli.

## **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 eziopatogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi e profilassi delle principali malattie infettive ad eziologia batterica degli animali domestici.

## **Risultati d'apprendimento attesi**

Al termine del corso, lo studente dovrà essere 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, terapeutici 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: **SI**

Esame di profitto finale: **Orale**

### **Modalità di svolgimento dell'esame:**

Discussione su 2 argomenti di malattie infettive batteriche incluse nel programma di studio. Per ogni malattia, lo studente deve dimostrare di conoscere l'argomento (definizione), l'agente eziologico e alcune caratteristiche importanti dello stesso (eziologia), l'immunopatogenesi, lesioni, i sintomi, come si procede per la diagnosi clinica (diagnosi differenziale), diagnosi di laboratorio, terapia e profilassi.

Ai fini dell'esame di Malattie infettive 1, 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 virali", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato di Malattie infettive 1.

### **Libri di Testo e materiale didattico di riferimento**

- Materiale didattico (presentazioni PPT e appunti) fornito dal docente, disponibile su piattaforma Google Drive;
- R. Farina, F. Scatozza, Trattato di malattie infettive degli animali, Torino, UTET, 1998.
- Quinn P.J., Markey B.K., Carter M.E. *et al.* - *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Blackwell Science, Oxford UK, 2011.

### **Sedi delle attività didattiche:**

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

Laboratorio: Batteriologia, Sierologia, Biologia Molecolare Dipartimento di Medicina Veterinaria (Sezione di Malattie Infettive) – s.p. 62 per Casamassima, km. 3 – 70010 Valenzano

Ambulatorio: Unità di isolamento dell'Ospedale Didattico Veterinario - s.p. 62 per Casamassima, km. 3 – 70010 Valenzano

Azienda esterna: Mattatoio Ciavarella, Noicattaro; Aziende Zootecniche; Canile MAPIA

### **Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso**

Camice bianco, mascherine, guanti monouso in lattice (*laboratorio*); camice monouso, guanti monouso in lattice, calzari monouso o stivali in gomma (*aziende zootecniche, canile, mattatoio*).

### **Titolare del corso**

Professore Domenico Buonavoglia

Dipartimento di Medicina Veterinaria

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

tel. 0805443818

Fax 0805443843

e-mail: [domenico.buonavoglia@uniba.it](mailto:domenico.buonavoglia@uniba.it)

### **Orario di ricevimento studenti** (mattina e pomeriggio)

Lunedì 10:00-12:00 15:00-17:00

Martedì 10:00-12:00 15:00-17:00

Giovedì 10:00-12:00 15:00-17:00

Venerdì 10:00-12:00 15:00-17:00

Si consiglia agli studenti fuori sede di prendere un appuntamento con il docente (e-mail o telefono)

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI  
INSEGNAMENTO DI  
**MALATTIE INFETTIVE BATTERICHE**  
CFU 3 (2 CFU, 26 h di lezione +1 CFU 25 h di esercitazioni)

**Classe LM42 III ANNO II BIMESTRE A.A. 2016-17**  
PERIODO 28 NOVEMBRE 2016 – 27 GENNAIO 2017

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALEORE
29-11-16	CARBONCHIO EMATICO	10,30-12,30	2
01-12-16	ENTERITE PARATUBERCOLARE	10,30-11,30	1
02-12-16	TUBERCOLOSI BOVINA	10,30-12,30	2
06-12-16	TUBERCOLOSI BOVINA	10,30-12,30	2
13-12-16	ABORTO ENZOOTICO DEGLI OVICAPRINI	10,30-12,30	2
15-12-16	METRITE CONTAGIOSA DEGLI EQUINI	10,30-11,30	1
16-12-16	BRUCELLOSI DEI RUMINANTI	10,30-12,30	2
20-12-16	BRUCELLOSI DEI RUMINANTI	10,30-12,30	2
10-01-17	MASTITI DEI RUMINANTI	10,30-12,30	2
12-01-17	MASTITI DEI RUMINANTI	10,30-11,30	1

<b>DATA</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>ORARIO LEZIONE</b>	<b>TOTALEORE</b>
<b>13-01-17</b>	EHRlichiosi DEL CANE	10,30-12,30	2
<b>17-01-17</b>	COxiellosi/FEBBRE-Q	10,30-12,30	2
<b>19-01-17</b>	COxiellosi/FEBBRE-Q	10,30-11,30	1
<b>20-01-17</b>	CLOSTRIDIOSI	10,30-12,30	2
<b>24-01-17</b>	CLOSTRIDIOSI	10,30-12,30	2
<b>26-01-17</b>	AGALASSIA CONTAGIOSA DEGLI OVINI	10,30-11,30	1
<b>27-01-17</b>	LISTERIOSI	10,30-12,30	2

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

<b>Data</b>	<b>ARGOMENTO ESERCITAZIONE</b>	<b>ORARIO (divisione in 6 gruppi)</b>	<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).