

## Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2017/2018

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, Enterotossemie), Listeriosi, Mastiti Infettive dei Ruminanti, Agalassia Contagiosa, Aborto Enzootico degli Ovi-Caprini, Febbre-Q, Pleuropolmonite Contagiosa Bovina, Brucellosi, Carbonchio Ematico, Tubercolosi, Enterite Paratuberculare, Ehrlichiosi del Cane, Leptosirosi, Salmonellosi, Rinite Atrofica, Malrossino, Polmonite Enzootica del Suino, Malattie Causate da Escherichia coli.

### **Modalità di erogazione della didattica**

Lezioni frontali:	<b>CFU 2</b>	<b>Ore 26</b>
Esercitazioni pratiche:	<b>CFU 1</b>	<b>Ore 25</b> (esercitazioni ripetute in 4 turni)

### **Frequenza**

Obbligatoria **SI**

### **Prerequisiti** (propedeuticità e competenze acquisite)

Patologia generale.

Lo studente deve aver acquisito conoscenze relative alle caratteristiche fisiche e chimiche delle principali specie batteriche di interesse veterinario, ai meccanismi patogenetici e alle modalità di diffusione e trasmissione.

### **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 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.

### **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 e presso aziende zootecniche convenzionate con il DiMeV. Gli studenti suddivisi in piccoli gruppi di massimo 5-6 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; lo stesso vale per le esercitazioni in campo, dove lo studente è chiamato ad effettuare

sull'animale le manovre richieste per il tipo di esercitazione (valutazione della mammella in caso di mastite, test ID per la diagnosi di tubercolosi, prelievo di campioni di latte e di sangue ecc).

### **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 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. Il modulo di Malattie Infettive Batteriche verterà sulla discussione di 2-3 argomenti inclusi 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. Gli esiti delle prove di Malattie Infettive Batteriche e di Malattie Infettive Virali concorreranno alla formazione del voto finale dell'esame 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;
- Farina R., Scatozza F. - 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)
- Laboratori: Laboratori della sezione di Malattie Infettive - Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)
- Ambulatorio: Unità di isolamento dell'Ospedale Didattico
- Aziende esterne: Mattatoio Ciavarella, Noicattaro; Aziende Zootecniche convenzionate; 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**

Tutti i giorni previo appuntamento

## Syllabus

Conoscenze	argomenti	descrizione	ore
Didattica frontale			
	Carbonchio ematico		3
	Paratubercolosi		3
	Tubercolosi		3
	Aborto enzootico		1
	Brucellosi		3
	Mastiti infettive		3
	Coxiellosi/febbre-Q		2
	Clostridiosi		3
	Agalassia contagiosa		1
	Metrite contagiosa Equina		1
	Listeriosi		1
	Ehrlichiosi del cane		1
	Adenite equina		1
Esercitazioni (ore X gruppo)			
	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 malattie infettive	Impostazione di piani terapeutici per la cura della parvovirosi del cane e del gatto (Unità di Isolamento dell'ODV)	4
	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