

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

Anno Accademico 2017/2018

Programma dell'insegnamento di **Patologia aviare**  
dell'esame integrato di **Malattie infettive 2**

**Anno di corso III - III Bimestre**

N° CFU 4

Ore complessive 64

### **Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento**

Introduzione al corso. Organizzazione della filiera avicola e problematiche igienico-sanitarie connesse.

Influenza Aviare

Laringotracheite infettiva

Malattia di Newcastle

Bronchite infettiva

Difterovaiolo aviare; Lesioni anatomo-patologiche; Diagnosi e profilassi

Malattia di Gumboro

Infezioni da Adenovirus aviari; EDS 76

Encefalomielite aviare

Malattia di Marek

Sindrome da Malassorbimento

Strategia di profilassi delle coccidiosi aviari negli allevamenti intensivi

Salmonellosi aviari: Pullurosi-tifosi

Salmonellosi aviari: paratifosi

Colera Aviare

Micoplasmosi

Colibacillosi Aviari; Stafilococcosi; Clostridiosi aviari; Corizza infettiva

Clamidiosi aviare

### **Esercitazioni pratiche**

Riconoscimento indirizzo produttivo; Esame obiettivo esterno

Esame clinico del pollame; metodi di contenimento del pollame; patologie della cute e del piumaggio; rilievo delle lesioni; Scuoiamento ed esame obiettivo del cute e sottocute

Tecniche di apertura delle cavità splanchniche del pollame; esame dei seni nasali e delle prime vie aeree; esame di faringe laringe e trachea;

Esame dell'apparato respiratorio del pollame e patologie correlate

Esame dell'apparato digerente del pollame e patologie correlate

Esame dell'apparato urogenitale del pollame e patologie correlate

Esame dell'apparato cardio-circolatorio del pollame e patologie correlate (Malattia della morte improvvisa; sindrome ascite; malattia dell'Oregon)

Esame dell'apparato linfoide e patologie correlate.

Tecniche di prelievo di campioni biologici da pollame affetto da malattie infettive

Rilievo delle lesioni anatomo-patologiche e ipotesi diagnostica

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

Lezioni frontali: **CFU3** **Ore 39**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1** **Ore 25** (turni di esercitazione ripetuti)

### **Frequenza**

Obbligatoria SI

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

Economia e statistica.

Malattie infettive 1.

### **Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento**

Acquisire le conoscenze di base sulle principali malattie infettive e parassitarie circolanti negli allevamenti avicoli intensivi e sulle strategie di controllo delle stesse.

### **Risultati d'apprendimento attesi**

Conoscenze: Principali caratteristiche eziologiche, epidemiologiche, cliniche, anatomopatologiche sulle principali malattie infettive del pollame.

Competenze: Acquisizione delle capacità di discernere i comportamenti fisiologici da quelli patologici del pollame e mettere in correlazione tra loro aspetti clinici e anatomopatologici manifestati ai fini di porre una diagnosi di sospetto di malattie infettive.

Abilità: Capacità di giungere ad una diagnosi di spoetto e applicare una corretta metodologia diagnostica che consente di di giungere alla conferma della diagnosi di malattia infettiva nel pollame. Acquisire la capacità di gestire in ossequio alla normativa vigente un focolaio di malattia infettiva del pollame.

### **Metodi Didattici**

Le lezioni frontali sono svolte in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in power point.

Le esercitazioni pratiche si effettuano nella sala necroscopica della Sezione di Patologia Aviare opportunamente attrezzata per gli animali di bassa corte. Gli studenti sono suddivisi in piccoli gruppi di massimo 12 persone e vengono seguiti dai titolari della materia e dai collaboratori. Ciascuno studente effettua individualmente le necroscopie e discute con il docente o con gli assistenti le lesioni anatomo-patologiche rilevate al fine di giungere ad una diagnosi di malattia.

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

### **Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze**

Prove in itinere:	NO
Test di autovalutazione:	SI
Prova Pratica:	SI
Esame di profitto finale:	pratico/orale

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

Esame teorico-pratico in sala necroscopica in presenza di volatili vivi o su carcasse.

Lo studente deve dimostrare la capacità di attuare un ragionamento diagnostico sulla base delle conoscenze acquisite con lo studio teorico e durante le esercitazioni pratiche. Dovrà inoltre dimostrare di saper applicare e programmare piani di profilassi diretta ed indiretta nei confronti delle principali malattie infettive del pollame. La verifica di "Epidemiologia e legislazione veterinaria" è propedeutica alla verifica di "Patologia aviare" con la quale concorre alla definizione della valutazione finale dell'esame di "Malattie Infettive 2".

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

Appunti dalle lezioni

Asdrubali G., Fioretti, A. Manuale di Patologia Aviare, Ed. Point Veterinaire Italie , 2010

Calnek B.W. Barnes H.J., Beard C.W., Mc Dougald L.R. and Saif Y.M. Patologia Aviare, 10 edizione, Ed. Piccin, 2001.

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

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

Laboratorio didattico di Patologia Aviare. Padiglione Vinci - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Sala necroscopica di Patologia Aviare Padiglione Vinci - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

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

Camice Bianco, Guanti Monouso; Calzari Monouso; Stivali di Gomma; Forbici rette da 16 cm; Pinze a denti di topo da 16 cm.

**Titolare del corso**

Professore:Antonio Camarda

Dipartimento di Medicina Veterinaria

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

tel.0805443910

Fax 0805443910

e-mail: [antonio.camarda@uniba.it](mailto:antonio.camarda@uniba.it)

**Orario di ricevimento studenti**

Lunedì, mercoledì venerdì: 12.00-13.30

Martedì, giovedì: 16.00-17.00

## Syllabus

Conoscenze	ARGOMENTO	Descrizione	Totale Ore
	Introduzione al corso. Organizzazione della filiera avicola e problematiche igienico-sanitarie connesse.	Descrizione del settore avicolo per la produzione da carne e uova;	1
	Influenza Aviare.	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo-patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi.	5
	Laringotracheite infettiva	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo-patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	2
	Malattia di Newcastle	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo-patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	4
	Bronchite infettiva	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo-patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	3
	Difterovaiolo aviare;	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo-patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	2
	Malattia di Gumboro	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo-	3

		patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	
	Encefalomielite aviare	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	1
	Malattia di Marek	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi e profilassi	3
	Sindrome da Malassorbimento Strategia di profilassi delle coccidiosi aviari negli allevamenti intensivi	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	1
	Salmonellosi aviari: Pullurosi-tifosi e Paratifosi	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	5
	Colera Aviare	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	1
	Micoplasmosi	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	2
	Colibacillosi Aviari	Eziologia epidemiologia, Patogenesi;	2

		Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	
	Anemia infettiva aviare e Clostridiosi	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi e profilassi	2
	Clamidiosi aviare	Eziologia epidemiologia, Patogenesi; Sintomatologia Lesioni anatomo- patologiche, diagnosi; polizia veterinaria e profilassi	2

<b>Conoscenze</b>	<b>Argomento Esercitazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Totale ore</b>
Acquisizione della capacità di riconoscere il sesso, l'età e l'indirizzo produttivo dell'animale.	Riconoscimento indirizzo produttivo; Esame obiettivo esterno	Valutazione esterna dell'animale e riconoscimento delle caratteristiche dell'ibrido. Valutazione esterna di sintomi e lesioni del piumaggio e delle aperture naturali	2
Acquisizione della capacità di scuoiare l'animale.  Capacità di riconoscere lesioni del tegumento e delle aperture naturali	Esame clinico del pollame; metodi di contenimento del pollame; patologie della cute e del piumaggio; rilievo delle lesioni; Scuoimento ed esame obiettivo della cute e del sottocute	Visita clinica su soggetti vivi; Esame della cute e del piumaggio. Tecniche di scuoimento	3
Capacità di accedere alla cavità celomatica degli animali; Riconoscimento delle caratteristiche di secreti ed escreti	Tecniche di apertura delle cavità splancniche del pollame; esame dei seni nasali e delle prime vie aeree; esame di faringe laringe e trachea;	Tecniche di apertura delle cavità toracica d addominale. Approccio clinico ed necroscopico alle narici e vie aeree superficiali e profonde	2
Capacità di riconoscere le	Esame dell'apparato respiratorio del pollame e patologie correlate	Tecniche di accesso a polmoni	3

lesioni a carico dell'apparato respiratorio		e sacchi aerei, rilievo delle lesioni; diagnosi differenziali	
Capacità di riconoscere le lesioni a carico dell'apparato digerente	Esame dell'apparato digerente del pollame e patologie correlate	Tecniche di accesso a faringe, esofago, gozzo, stomaci, intestino; rilievo delle lesioni; diagnosi differenziali	3
Capacità di riconoscere le lesioni a carico dell'apparato genito/urinario	Esame dell'apparato urogenitale del pollame e patologie correlate	Tecniche di accesso a Ovaio, ovidutto, testicoli e reni. rilievo delle lesioni; diagnosi differenziali	3
Capacità di riconoscere le lesioni a carico dell'apparato cardio circolatorio	Esame dell'apparato cardio-circolatorio del pollame e patologie correlate (Malattia della morte improvvisa; sindrome ascite; malattia dell'Oregon)	Tecniche di accesso al cuore, rilievo delle lesioni; diagnosi differenziali	3
Capacità di riconoscere le lesioni a carico del sistema immunitario	Esame dell'apparato linfoide e patologie correlate. Tecniche di prelievo di campioni biologici da pollame affetto da malattie infettive	Tecniche di accesso a borsa di fabrizio, timo, borsa strutture linfoidi secondarie disseminate. Rilievo delle lesioni e diagnosi differenziali	3
Esecuzione di un esame autoptico e referto di necropsia ai fini dell'individuazione della causa di morte	Rilievo delle lesioni anatomo-patologiche e ipotesi diagnostica	Tecniche di esecuzione del ricevimento dell'animale, anamnesi, rilievo di sintomi e lesioni; Redazione di un referto, approfondimento diagnostico	3