

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

Anno Accademico 2017/2018

Programma dell'insegnamento di **Anatomia patologica 1**  
dell'esame integrato di **Anatomia Patologica**

**Anno di corso III - IV Bimestre**

N° CFU: 3

Ore complessive: 51

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

Sistema emolinfopoietico

Sistema respiratorio

Sistema cardiovascolare

Muscolo scheletrico, osso ed articolazioni.

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

Lezioni frontali: CFU 2 Ore 26

Esercitazioni pratiche: CFU 1 Ore 25

### **Frequenza**

Obbligatoria SI

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

Parassitologia. Malattie Infettive 1.

Lo studente deve avere acquisito conoscenze e competenze relative all'anatomia sistematica e comparata di organi e tessuti, nonché i meccanismi patologici di base biochimici e fisiologici per la comprensione delle malattie.

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

Il corso fornisce gli elementi di conoscenza essenziali e fondamentali dell'Anatomia Patologica.

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

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

**Conoscenze:** concetti e contenuti essenziali relativi alle basi eziopatogenetiche morfologiche e ai meccanismi di insorgenza e sviluppo delle malattie dei diversi organi e apparati, considerati in maniera sistematica e comparata; nozioni preliminari per l'esecuzione di un corretto esame anatomo-patologico di tessuti ed organi animali.

**Competenze:** Lo studente dovrà riconoscere ed interpretare le alterazioni causate da svariate malattie e valutarne gli aspetti patogenetici a carico degli organi considerati nel programma. Dovrà inoltre imparare a condurre l'esame anatomo-patologico degli organi e riconoscere le alterazioni collegandole a disfunzioni di altri organi o all'azione diretta di agenti patogeni.

**Abilità:** Al completamento del corso i risultati dell'apprendimento ottenuto consentiranno allo studente di applicare le competenze di base utili ad analizzare ed interpretare con autonomia di giudizio i principali quadri alterativi, le lesioni dei tessuti, degli organi e degli apparati; di analizzare e comprendere i referti anatomo-patologici ed effettuare le relative correlazioni cliniche. I risultati dell'apprendimento durante la parte pratica del corso consentiranno allo studente di illustrare con linguaggio appropriato le caratteristiche delle lesioni anatomo-patologiche osservate.

### **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 Patologia ed Oncologia Comparata e presso la sala settoria situata nel Padiglione Vinci. Gli studenti suddivisi in piccoli gruppi di massimo 8 persone sono seguiti dai titolari della materia e dai collaboratori. Ogni studente è chiamato a effettuare individualmente l'esame anatomo-patologico oggetto dell'esercitazione e a discuterne con il docente con gli assistenti.

Durante il corso sono previsti questionari di autovalutazione straordinario 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:	Orale - Pratico

### **Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento :**

L'accertamento delle conoscenze avviene tramite una prova propedeutica pratica in sala settoria (su argomenti trattati nelle esercitazioni) e una prova orale su argomenti del programma. In entrambe le prove lo studente deve dimostrare le abilità acquisite nel corso delle esercitazioni pratiche, la conoscenza dei principi dell'Anatomia Patologica e la relativa terminologia scientifica; deve inoltre dimostrare di avere padronanza di linguaggio e dei meccanismi eziopatogenetici di base all'anatomia patologica e di dimostrare la capacità di esaminare sistematicamente le caratteristiche delle lesioni anatomo-patologiche e di riconoscerle in vista di una corretta diagnosi anatomo-patologica.

La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella dei moduli di "Anatomia patologica 2", e "Tecnica necroscopica", concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame di Anatomia Patologica.

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

Guarda F., Mandelli G.: *Trattato di anatomia patologica veterinaria*, UTET.

Mc Gavin M.D., Carlton W.W., Zachary J.F.: *Thomson's Special Veterinary Pathology*, Mosby.

Mc Gavin M.D., Zachary J.F.: *Patologia Veterinaria Sistematica*, Elsev.

Marcato P. S., *Patologia Sistematica Veterinaria*, Edagricole.

Slides proiettate a lezione (reperibili su piattaforma google drive)

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

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

**Laboratori:** Laboratori della sezione di Patologia ed Oncologia comparata –Sala settoria Padiglione Vinci Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA).

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

Camice bianco o Camice monouso, Guanti monouso, cuffie occhiali (opzionali), calzari monouso o stivali in gomma.

È preferibile munirsi durante le esercitazioni pratiche di strumentario personale (pinze, bisturi, forbici).

### **Titolare del corso**

Titolare del corso di Anatomia Patologica Veterinaria:

Prof. Antonella Perillo, professore ordinario

Dipartimento di Medicina Veterinaria,

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

Tel. 08046793929.

Fax 08046793929

e-mail: [antonella.perillo@uniba.it](mailto:antonella.perillo@uniba.it)

## Orario di ricevimento studenti

martedì - giovedì: 10:30 -13:30; 14:30-16:30

## Syllabus

<u>Conoscenze (opzionale)</u>	<u>Argomenti</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Ore</u>
	Introduzione al corso	Metodologie, tecniche e materiali di indagine dell'Anatomia Patologica.	<u>2</u>
<u>Acquisizione conoscenze relative alle modalità di esecuzione dell'esame Anatomico Patologico macroscopico.</u>	Linee guida per un corretto esame esterno di un organo isolato e suoi aspetti morfologici essenziali.	Principali caratteri distintivi sistematici e comparati con le diverse specie animali e relativi esempi.	<u>2</u>
<u>Sistema immunoematopoietico</u>	Patologie dei linfonodi	Cenni anatomo-funzionali e aspetti anatomo-istopatologici delle principali alterazioni linfonodali dall'ontogenesi fino ai processi infiammatori.	<u>2</u>
<u>Sistema immunoematopoietico</u>	Patologie della milza	Cenni anatomo-funzionali e aspetti anatomo-istopatologici delle principali alterazioni spleniche dall'ontogenesi fino ai processi infiammatori.	<u>2</u>
Verifica in aula			<u>1</u>
<u>Sistema respiratorio</u>	Cenni introduttivi relativi alle caratteristiche generali del sistema respiratorio nelle diverse specie domestiche.	Principali patologie dell'apparato respiratorio nei loro aspetti sistematici e comparati.	<u>2</u>
<u>Sistema respiratorio</u>	Malattie delle cavità nasali, della trachea, bronchi e bronchioli.	Principali patologie delle vie aeree superiori e relativi quadri morfologici anatomo-istopatologici.	<u>2</u>
	Patologie dei polmoni	Generalità e cenni sulla costituzione anatomica dei polmoni delle varie specie animali, cenni sulle principali patologie respiratorie.	<u>2</u>
	Patologie dei polmoni	Dalle alterazioni del contenuto aereo alle pneumopatie di origine infiammatoria.	<u>2</u>
Verifica in aula			<u>1</u>
	Principali patologie del pericardio	Principali aspetti anatomo-istopatologici, dall'idropericardio alle flogosi del pericardio nelle varie specie domestiche.	<u>2</u>
	Principali patologie	Principali aspetti anatomo-	<u>2</u>

	dell'endocardio	istopatologici, dai processi regressi dell'endocardio alle flogosi dell'endocardio.	
	Principali patologie del miocardio	Principali aspetti anatomo-istopatologici, dai processi regressi del miocardio alle miocarditi. Lesioni parassitarie.	<u>2</u>
	Principali patologie dell'apparato cardio-circolatorio: le vasculopatie	Aspetti anatomo-istopatologici delle vasculopatie.	<u>2</u>
	Principali patologie dell'apparato cardio-circolatorio: le vasculopatie	Aspetti anatomo-istopatologici delle arteriti comprese quelle di natura parassitaria.	<u>2</u>
<u>Apparato locomotore</u>	Principali patologie dei muscoli	Miopatie e suoi principali aspetti anatomo-istopatologici. Miositi e lesioni parassitarie.	2
<b>ESERCITAZIONI</b>			
		Esame macroscopico di organi prelevati presso macelli.	<u>25</u>