

## Corso di Laurea in Magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2020/2021

Programma dell'insegnamento di **ANATOMIA PATOLOGICA 1**  
dell'esame integrato di **ANATOMIA PATOLOGICA**

**Anno di corso IV**

**Bimestre IV**

N° CFU **2+1E**

Ore complessive **51**

### **Titolare del corso**

Prof. Nicola Zizzo

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Tel./Fax 080/5443931

e-mail: [nicola.zizzo@uniba.it](mailto:nicola.zizzo@uniba.it)

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

Il corso ha lo scopo di fornire allo studente le conoscenze sulle alterazioni anatomo-istopatologiche dei diversi organi del modulo impartito con riferimento all'eziologia e patogenesi.

### **Risultati dell'apprendimento attesi:**

Al termine del corso lo studente: avrà acquisito:

#### **Conoscenze:**

sulla eziologia e patogenesi delle lesioni a carico degli organi considerati nel programma;

#### **Competenze:**

sul riconoscimento delle lesioni anatomo-patologiche d'organo associandole alla causa di malattia.

#### **Abilità:**

nell'effettuare diagnosi anatomo-istopatologica delle lesioni riscontrate sugli animali domestici, con relativo referto scritto

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

#### **Apparato emolinfopoietico.**

**Midollo osseo:** aplasia, atrofia gelatinosa, iperplasia, pigmentazioni, necrosi, emosiderosi. Anemie: Patologie mielo e linfopoietiche.

**Timo:** immunodeficienze primarie e secondarie, involuzione fisiologica e patologica, disturbi circolatori, processi infiammatori. Tumori.

**Linfonodi:** iAlterazioni post-mortali e ontogenetiche, alterazioni metaboliche, alterazioni circolatorie, processi infiammatori, lesioni parassitarie, neoplasie.

**Milza:** Alterazioni post-mortali e ontogenetiche, alterazioni metaboliche, alterazioni circolatorie, processi infiammatori, lesioni parassitarie, neoplasie.

#### **Apparato respiratorio**

Alterazioni post-mortali e ontogenetiche, alterazioni metaboliche, alterazioni circolatorie, processi infiammatori, lesioni parassitarie, neoplasie.

**Apparato cardiocircolatorio.** Alterazioni post-mortali e ontogenetiche, alterazioni metaboliche, alterazioni circolatorie, processi infiammatori, lesioni parassitarie, neoplasie.

**Vasi.** Arterie: aneurisma, trombosi, arteriopatie regressive arteriti. Vene: trombosi, flebiti. Linfatici: linfangectasia, linfangiti. Vasculopatie Parassitarie Neoplasie.

**Apparato muscolare.** Alterazioni post-mortali e ontogenetiche, alterazioni metaboliche, alterazioni circolatorie, processi infiammatori, lesioni parassitarie, neoplasie.

**Ossa.** Alterazioni post-mortali e ontogenetiche, alterazioni metaboliche, alterazioni circolatorie, processi infiammatori, lesioni parassitarie, neoplasie.

**Articolazioni.** Alterazioni post-mortali e ontogenetiche, alterazioni metaboliche, alterazioni circolatorie, processi infiammatori, lesioni parassitarie, neoplasie.

### **Sistema endocrino**

Patologie delle ghiandole pituitaria e paratiroidi; Patologie della tiroide (disturbi di circolo, tiroiditi, gozzi, neoplasie); Patologie delle ghiandole surrenali (degenerazioni della corteccia surrenalica, infiammazioni, ipoadrenocorticismo, iperadrenocorticismo, neoplasie); Diabete mellito.

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

Lezioni frontali: 2 CFU Ore 26

Esercitazioni pratiche 1 CFU Ore 25

### **Frequenza**

Obbligatoria

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

Propedeuticità: PARASSITOLOGIA – MALATTIE INFETTIVE 1.

La conoscenza dei contenuti del programma del corso propedeutico è considerata indispensabile per la comprensione delle nozioni oggetto di questo insegnamento.

### **Metodi didattici**

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali con diapositive in powerpoint. Le lezioni pratiche si effettuano nei laboratori della sezione di Patologia ed Oncologia Comparata e presso la sala settoria situata nel Padiglione Vinci dividendo gli studenti in gruppi.

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

Prove in itinere: NO

Test di autovalutazione: SI

Prova Pratica: SI

Esame di profitto finale: SI

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

L'accertamento delle conoscenze avviene tramite una prova propedeutica pratica in sala settoria completata da una prova orale su argomenti del programma. In entrambe le prove lo studente deve dimostrare le abilità acquisite e di aver padronanza di linguaggio nella descrizione delle lesioni anatomo-patologiche

Il voto finale risulta dalla media ponderata dei voti in trentesimi ottenuti nelle prove di "Anatomia patologica 2".e tecnica necroscopica

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

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

Marcato P. S., Patologia Sistematica Veterinaria, II edizione 2015 Edagricole.

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

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

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

### **Orario di ricevimento studenti**

Lunedì 14,30-16,30 Martedì 14,30-16-30 Giovedì 14,30-16,30 Venerdì 10,30-12,30

## Syllabus

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
<b>Introduzione al corso</b>	Informazioni generali	Presentazione del corso, delle modalità di svolgimento delle esercitazioni e dell'esame finale. Organizzazione e modalità di valutazione. Buone prassi di laboratorio e sala autoptica	<u>1</u>
<b>Apparato emolinfopoietico (Totale ore 7)</b>	<b>Midollo osseo</b>	Midollo osseo: involuzione, iperplasia, aplasia, atrofia gelatinosa, emosiderosi, necrosi. Anemie. Patologie mielo e linfopoietiche.	<u>2</u>
	<b>Timo</b>	immunodeficienze primarie e secondarie, i, processi infiammatori. Tumori.	<u>1</u>
	<b>Linfonodi</b>	ipoplasia, atrofia, pigmentazioni patologiche, necrosi, alterazioni di circolo. alterazioni metaboliche, linfadenite acuta e cronica .Leucemie, linfomi ..Emolinfonodi.	<u>2</u>
	<b>Milza</b>	anomalie congenite, disturbi di circolo, degenerazione spleniti. Tumori.	<u>2</u>
<b>Apparato respiratorio (Totale ore 9)</b>	<b>Cavità nasali</b>	Cavità nasali malformazioni, alterazioni di circolo. Riniti acute e croniche. Flogosi delle tasche gutturali nel cavallo. Tumori .Faringe, laringe e trachea: anomalie di sviluppo, alterazioni metaboliche; disturbi di circolo; processi flogistici acute e croniche processi neoplastici	<u>1</u>

	<b>Vie aeree</b>	Laringe e trachea: malformazioni. Disturbi di circolo. Flogosi: acute e croniche Vie aeree: malformazioni, patologie da corpi estranei, stenosi, bronchiectasia bronchiti e bronchioliti	<u>1</u>
	<b>Patologia polmonare non infiammatoria</b>	Variazioni del contenuto aereo del polmone, disturbi di circolo. Pneumoconiosi, calcificazioni polmonari, tumori delle vie respiratorie e del polmone	<u>2</u>
	<b>Polmoniti</b>	Polmoniti acute e croniche	<u>3</u>
	<b>Parassitosi polmonari</b>	Parassitosi polmonari. Strongili broncopolmonari nel bovino, ovino, equino, suino, gatto. Polmoniti da parassiti migranti.	<u>1</u>
	<b>Pleura</b>	anomalie di sviluppo e di circolo; processi flogistici e neoplastici	<u>1</u>
<b>Apparato cardiocircolatorio (Totale ore 4)</b>	<b>Cuore</b>	Cuore: malformazioni. Pericardio: idropericardio ed emopericardio, Pericarditi Miocarditi acute, croniche e parassitarie Miocardosi. Cardiomiopatie primitive e secondarie. Endocarditi. Tumori: primitivi, tumori della base del cuore, secondari, metastatici	<u>3</u>

	<b>Vasi</b>	Arterie: aneurisma, trombosi, arteriopatie regressive, arteriti acute e croniche. Vene: trombosi, flebiti. Linfatici: linfangectasia, linfangiti. Parassiti dei vasi. Neoplasie dei vasi.	<u>1</u>
<b>Apparato muscolare (Totale ore 2)</b>		Miopatie congenite e nutrizionali. Miopatie da sforzo, da stress e tossiche. Distrofie muscolari. Miositi acute e croniche. Miositi parassitarie (Sarcosporidiosi. Toxoplasmosi. Cisticercosi. Trichinellosi.). Neoplasie primitive e secondarie del tessuto muscolare scheletrico).	<u>2</u>
<b>Apparato osteo-articolare (Totale ore 2)</b>	<b>Ossa.</b>	Malformazioni ossee. Alterazioni metaboliche Osteiti acute e croniche. Periostiti. Osteomieliti. Neoplasie	<u>1</u>
	<b>Articolazioni.</b>	Artropatie degenerative. Artriti. Artriti infettive. Artriti asettiche. Neoplasie	<u>1</u>
<b>Sistema endocrino (Totale ore 1)</b>	<b>Tiroide e surrenali</b>	Disturbi di circolo, degenerazioni infiammazione, neoplasie);	<u>1</u>
<b>Esercitazioni</b>		Esame macroscopico di organi patologici	<u>25</u>