

## Corso di Laurea in Magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2019/2020

Programma dell'insegnamento di **ANATOMIA PATOLOGICA 2**  
dell'esame integrato di **ANATOMIA PATOLOGICA**

**Anno di corso IV**

**Bimestre IV**

N° CFU **3+1 E**

Ore complessive **64**

### **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:**

sull'eziologia, patogenesi, degli aspetti macro-istopatologici 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 organi degli animali domestici ed elaborazione del referto diagnostico.

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

#### **Apparato gastroenterico**

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

#### **Apparato Urinario**

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

#### **Apparato Genitale maschile**

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

#### **Apparato Genitale femminile**

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

#### **Sistema Nervoso**

Alterazioni di circolo e traumatiche; Degenerazioni, Encefaliti, Neoplasie

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

Lezioni frontali: 3 CFU Ore 39

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 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 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>Patologia apparato gastroenterico (TOT 8 ORE)</b>	<u>Cavo orale e faringe</u>	Malformazioni. Stomatiti. Neoplasie del cavo orale. Tonsilliti. Ghiandole salivari. Necrosi. Sialoadenite.	<u>1</u>
	<u>Esofago</u>	Malformazioni. Esofagiti. Neoplasie.	<u>1</u>
	<u>Prestomaci dei ruminanti</u>	Alterazioni di circolo e metaboliche del ruminante; Corpi estranei. Timpanismo Ruminanti superficiali acute e profonde. Neoplasie.	<u>1</u>
	<u>Stomaco/abomaso</u>	Torsione dello stomaco. Dislocazione dell'abomaso. Lesioni ulcerative. Corpi estranei. Gastrite. Gastriti acute. Gastriti croniche. Parassiti. Neoplasie.	<u>2</u>
	<u>Intestino e cavo peritoneale</u>	Ectopie. ernia. Invaginamento. Volvolo. Corpi estranei. Stenosi. Enteriti acute e croniche. Neoplasie. Contenuti abnormi della cavità peritoneale. Peritoniti acute e croniche. Neoplasie	<u>3</u>
<b>Patologia del fegato (TOT. 10 ORE)</b>	Malformazioni	Malformazioni. Ipoplasia. Ipertrafia globosa. Cisti epatiche. Anomalie portosistemiche. Ectopie del fegato. Rottura del fegato	<u>1</u>
	<u>Fenomeni regressivi</u>	Rigonfiamento torbido. Steatosi. Amiloidosi. Pigmentazioni patologiche. Melanosi. Lipofuscinosi. Emosiderosi. Ittero. Epatotossicosi. Necrosi epatiche. Processi iperplastici, fibrosi, cirrosi	<u>2</u>
	<u>Disturbi di circolo</u>	Alterazioni di circolo: Iperemia passiva. Sindrome di Budd-Chiari. Trombosi. Malattia veno-occlusiva. Iperensione portale. Telangectasia.	<u>2</u>
	<u>Fenomeni infiammatori</u>	Epatiti acute e croniche.	<u>3</u>

	<u>Parassitosi</u>	Coccidiosi, Distomatosi Echinococcosi / idatidosi. Cisticercosi Microascaridiosi. Calicosi nodulare nel cavallo.	<u>1</u>
	<u>Neoplasie</u>	Neoplasie epatiche. Tumori epatocellulari. Tumori colangiocellulari. Tumori secondari.	<u>1</u>
<b>Patologia apparato urinario (TOT. 8 ORE)</b>	Rene: malformazioni e disturbi di circolo		<u>1</u>
	<u>Nefrosi</u>		<u>2</u>
	<u>Nefriti</u>	Glomerulonefriti, nefriti tubulo-interstiziale, nefrite purulenta, Pielonefrite. Nefriti granulomatose.	<u>2</u>
	<u>Neoplasie renali</u>	neoplasie primitive epiteliali, mesenchimali e nefroblastoma; neoplasie secondarie	<u>1/2</u>
	<u>Vie urinarie</u>	ureteri: malformazioni, ectasia, occlusioni. urolitiasi cistiti idronefrosi, neoplasie delle vie urinarie, ematuria enzootica del bovino	<u>1</u>
	<u>Parassitosi renali</u>	Klossiellosi, leishmaniosi, encephalitozonosi, microascaridiosi, micronemosi	<u>1/2</u>
<b>Patologia Pancreas (TOT. 10RE)</b>		Alterazioni regressive. Atrofia. Necrosi. Pancreatiti. Patogenesi delle pancreatiti. Pancreatiti acute e croniche. Neoplasie.	<u>1</u>
<b>Apparato genitale maschile (TOT. 4 ORE)</b>	<u>Patologia testicolo</u>	Anomalie di sviluppo. Criptorchidismo. Degenerazioni testicolari; Orchite, epididimiti Neoplasie..	<u>2</u>

	<u>Patologia prostata e organi esterni</u>	Cisti prostatiche. Metaplasia squamosa della prostata. Iperplasia della prostata. Prostatiti. Neoplasie. Organi genitali esterni. Patologie del pene e del prepuzio.	<u>2</u>
<b>Apparato genitale femminile (TOT. 5 ORE)</b>	<u>Patologia Ovaio e salpingi</u>	Alterazioni dell'ovaio con particolare riferimento alle patologie cistiche; Idrosalpinge, salpingiti;	<u>2</u>
	<u>Patologia utero, cervice e gh.annesse</u>	Alterazioni di circolo e metaboliche dell'utero; idrometra e mucometra; Endometriti, metriti e piometra; Patologie della cervice della vagina e della vulva; Alterazioni delle ghiandole del Bartolini;	<u>2</u>
		Patologie della gravidanza con particolare riferimento all'aborto	<u>1</u>
<b>Sistema Nervoso (TOT. 2 ORE)</b>		Alterazioni di circolo; Degenerazioni, Encefaliti batteriche, virali, parassitarie e da agenti non convenzionali; Neoplasie	<u>2</u>
<b>Esercitazioni</b>		Esame macroscopico di organi patologici	<u>25</u>