

Corso di Laurea in “Igiene e Sicurezza degli alimenti di Origine Animale”

Anno Accademico 2017-2018

Programma dell'insegnamento di **Istopatologia**
dell'esame integrato di **Anatomia, Endocrinologia ed istopatologia**

Anno di corso I

Semestre I

N° CFU 3

Ore complessive 30

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Significato ed impiego dell'istologia patologica. Generalità sulle metodiche di analisi macroscopica ed istologica con particolare riferimento alle specie da reddito. Tecniche di prelievo. Modalità di accettazione del campione: identificazione, registrazione, codificazione. Modalità e procedure di campionamento e conservazione dei campioni: prelievo biotico, chirurgico.

Preparazione e metodiche di allestimento dei campioni istologici. Principali metodi di colorazione. Interpretazione dei preparati istologici. Fissazione e fissativi di più comune utilizzo.

Linee guida per la stesura di una diagnosi istopatologica.

Principi base dell'istopatologia dei fenomeni regressivi: degenerazioni intracellulari, degenerazioni extracellulari, pigmentazioni patologiche. Istopatologia dei processi infiammatori: istoflogosi aspecifiche, istoflogosi specifiche. Granulomi, granulomi da corpo estraneo.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 2 Ore 20

Esercitazioni pratiche: CFU 1 Ore 10

Frequenza

Obbligatoria SI

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Lo studente dovrà dimostrare la conoscenza delle discipline di base con particolare riferimento all'Anatomia ed Istologia normale nonché alla Patologia Generale.

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze basilari per la corretta gestione dei campioni istologici e le nozioni teoriche utili per utilizzare le tecniche morfologiche, istochimiche, immunoistochimiche a supporto della diagnostica istopatologica.

Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenze: Il Corso si prefigge di fornire le conoscenze di base sulle più comuni tecniche adottate in istologia patologica e sulle più significative alterazioni dei tessuti e degli organi secondo i criteri classificativi della Patologia Generale.

Competenze: I risultati dell'apprendimento dovranno consentire allo studente di acquisire le tecniche di base dell'analisi istopatologica e le competenze utili a interpretare con autonomia di giudizio i principali quadri istopatologici.

Abilità: Lo studente dovrà dimostrare di riconoscere le principali alterazioni isto-patologiche e dimostrare dimestichezza con le tecniche di indagine di base relative all'Istologia patologica.

Metodi didattici

Osservazione preparati mediante microscopio; proiezione di Power Point e reperti fotografici.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	SI
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Orale

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

L'esame prevede una prova orale.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

P.S. Marcato- Anatomia ed istologia Patologica generale Veterinaria-Soc.Ed. Esculapio.

P.S. Marcato-Patologia Sistematica Veterinaria-Ed. agricole.

V. MAZZI, *Manuale di tecnica istologica e istochimica*, Padova, Piccin 1977.

Sedi delle attività didattiche:

Aula: **n.11 (Aula I Anno ex Padiglione Chirurgia)** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Laboratori: Laboratorio di "Anatomia Patologica ed Oncologia Comparata"- 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, Camice monouso, Guanti monouso, Calzari monouso.

Titolare del corso

Prof. Antonella Perillo

Dipartimento di "Medicina Veterinaria"

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

tel.0805443929

Fax 0805443929

e-mail :antonella.perillo@uniba.it

Orario di ricevimento studenti: Martedì: 11.30-13.00
Giovedì: 13.30-15.00

Syllabus

<u>Conoscenze (opzionale)</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
<u>Acquisizione conoscenze di base relative all'istologia-patologia</u>	Significato ed impiego dell'istologia Patologica.	Elementi di base relativi al significato della disciplina e delle sue modalità di impiego.	2
<u>Acquisizione conoscenze di base relative all'istologia-patologia, modalità e tecniche di impiego.</u>	<u>Richiesta e significato di un esame istologico.</u>	Modalità di base per l'esecuzione di un prelievo di organi e tessuti, identificazione, registrazione, codificazione.	<u>2</u>
	Tecniche di prelievo, fissazione, inclusione e colorazione dei preparati istologici.	Biopsie, Preparazione e metodiche di allestimento dei campioni istologici	<u>2</u>
<u>Osservazione ed interpretazione dei preparati istologici.</u>	Osservazione di alcuni preparati.		<u>2</u>
<u>Principi di base dell'istopatologia.</u>	Istopatologia dei processi regressivi.	Degenerazioni intracellulari ed extracellulari, albuminoidea, steatosi, degenerazione vacuolare, a gocce ialine, degenerazione idropica, mucosa, colloide, cornea.	<u>2</u>
	Istopatologia dei processi regressivi.	Pigmentazioni patologiche endogene ed esogene. Melanosi, lipofuscinosi, Emosiderosi, pneumoconiosi	<u>2</u>
	Istopatologia dei processi regressivi	Morte cellulare	<u>2</u>
	Istopatologia dei processi infiammatori	Le cellule del processo infiammatorio	<u>2</u>
	<u>Angioflogosi e sua classificazione</u>	Infiammazione sierosa e suoi quadri istopatologici, inf.catarrale, inf.purulenta, fibrinosa, emorragica, necrotica e relativi quadri istopatologici,	<u>2</u>
<u>Principi di base dell'istopatologia: Istoflogosi</u>	Istoflogosi	Granulomi criteri utili al riconoscimento. Granulomi da corpo estraneo	<u>2</u>
<u>ESERCITAZIONI DI LABORATORIO</u>			

	Modalità di campionamento.	Prelievo, descrizione macroscopica- riconoscimento degli organi fissati in formalina.	<u>1</u>
	Fasi di lavorazione del campione istologico: Fissazione	Procedure di fissazione dei tessuti.	<u>1</u>
	Fasi di lavorazione del campione istologico.	Allestimento dei campioni.	<u>1</u>
	Fasi di lavorazione del campione istologico	Allestimento del campione: istoprocessatore dei tessuti e sue modalità di impiego.	<u>1</u>
	Fasi di lavorazione del campione istologico	Allestimento del campione: Procedure di taglio.	<u>1</u>
	Fasi di lavorazione del campione istologico	Allestimento del campione: Inclusione	<u>1</u>
	Fasi di lavorazione del campione istologico	Allestimento del campione: Microtomo e suo utilizzo	<u>1</u>
	Metodiche di colorazione di più frequente impiego in istologia patologica.	Metodi di colorazione routinaria.	<u>1</u>
	Metodiche di colorazione routinaria.		<u>1</u>
	Metodi di colorazione speciali.		<u>1</u>

