

**CORSO DI LAUREA: MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO INTEGRATO: ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA**  
**INTEGRATED COURSE: VETERINARY PATHOLOGIC ANATOMY CFU: 13**

**MODULO: ANATOMIA PATOLOGICA II \_\_\_\_\_ CFU 4**

**MODULO: ANATOMIA PATOLOGICA I \_\_\_\_\_ CFU 3**

**MODULO: ISTOLOGIA E CITOLOGIA PATOLOGICA \_\_\_\_\_ CFU 3**

**MODULO: TECNICA DELLE AUTOPSIE E DIAGNOSTICA CADAVERICA 3 CFU**

**MODULO: ANATOMIA PATOLOGICA I**

**SUBJECT: PATHOLOGICAL ANATOMY I**

**CFU:** 3 ( h22 ore frontali/ lectures, h 20 attività pratica/practice activity)

**DOCENTE/TEACHER:** PROF. BRUNELLA RESTUCCI SSD. VET 03

**ORARIO DI RICEVIMENTO/** lunedì – mercoledì - venerdì dalle 9.00 alle 12.00

**OFFICE HOURS:** Monday – Wensday Friday from 9.00 to 12.00

**OBIETTIVI DEL CORSO:** Lo studente dovrà acquisire capacità descrittiva delle lesioni e conoscenze dei meccanismi eziopatogenetici che le causano al fine di formulare una diagnosi anatomopatologica nei seguenti apparati e sistemi: Sistema emolinfopoietico, apparato gastroenterico, apparato scheletrico, apparato tegumentario, apparato genitale maschile.

**OBJECTIVES OF THE COURSE:** The student will gain descriptive ability of the lesions and knowledge of the pathogenetic mechanisms that cause them in order to make a pathologic diagnosis of the following systems: Hematopoietic system, alimentary tract, skeletal system, SKIN, male genital system.

**PROGRAMMA:**

**LEZIONI FRONTALI:**

**SISTEMA EMOLINFOPOIETICO**

**LINFONODI:** Stati reattivi linfonodali acuti e cronici: significato e quadri anatomopatologici (1 ora) – Linfadeniti acute e croniche : quadri anatomopatologici – Linfadeniti nelle principali specie animali: Peste suina classica, patologia da PCV, adenite equina, linfadenite caseosa degli ovini (2 ore)– Linfadenite tubercolare nelle varie specie animali (1 ora) – Pigmentazioni patologiche linfonodali endogene ed esogene – Neoplasie dei linfonodi: Linfoma: classificazione e caratteristiche anatomo-patologiche, la Leucosi Bovina (2 ore).

**MILZA:** Stati reattivi splenici acuti e cronici: significato e quadri anatomopatologici – Spleniti acute e croniche : quadri anatomopatologici – Spleniti nelle principali specie animali – Disturbi di circolo splenici – Neoplasie spleniche (2 ore)

**CANALE ALIMENTARE**

**CAVITA' ORALE:** Stomatiti: classificazione e caratteri anatomopatologici – Stomatiti in corso delle principali malattie infettive degli animali domestici: Stomatiti vescicolari, papulose, pustolose,

ulcero-difteroidi – Stomatiti granulomatose- Neoplasie del cavo orale (2 ore)

**PRESTOMACI:** Ruminiti: classificazione e quadri anatomopatologici – Lesioni in corso di meteorismo ruminale, dislocazione dell'abomaso – parassiti e neoplasie del ruminale (2 ore)

**STOMACO/ABOMASO:** Modificazioni di volume e cambiamenti di posizione: quadri anatomopatologici - Gastriti: classificazione e caratteri anatomopatologici; Neoplasie gastriche (1 ora)

**INTESTINO:** Enteriti: classificazione e quadri anatomopatologici – Le principali forme di enterite nelle varie specie animali– Neoplasie e parassiti dell'intestino (2 ore)

#### **APPARATO LOCOMOTORE**

**OSSA:** Alterazioni metaboliche da difetto di riassorbimento e di mineralizzazione- Osteopatie ipertrofiche – Osteiti e osteoperiostiti: classificazione e quadri anatomopatologici – Neoplasie delle ossa (2 ore)

**CUTE:** Lesioni elementari (1 ora) – Dermopatie immunomediate – dermatiti: classificazione e quadri anatomopatologici (2 ore)

#### **APPARATO GENITALE MASCHILE**

**TESTICOLO:** Orchiti classificazione e quadri anatomopatologici – Neoplasie (1 ora)

**PROSTATA:** Prostatiti: classificazione e quadri anatomopatologici – Neoplasie (1 ora)

**ATTIVITA' PRATICHE (20 ore)-** Esame anatomopatologico di organi di animali sequestrati al macello – Riconoscimento e descrizione di lesioni – Compilazione di scheda

#### **PROGRAM:**

##### **LECTURES:**

##### **HEMATOPOIETIC SYSTEM :**

**LYMPH NODES:** acute and chronic lymphadenitis: anatomopathological features (1 hour) - lymphadenitis in the main domestic animal species: Classical swine fever, PCV pathology, Tuberculosis (1 hour)

lymphadenitis caseous in sheep (LAC) - Tuberculous lymphadenitis in the various animal species (2 hours)-

Tuberculosis (1 hour) - Endogenous and exogenous pathological pigmentations - Neoplasms of lymph

nodes: lymphoma: classification and pathologic features, the Enzootic Bovine Leukosis (2 hours)

**SPLEEN:** - acute and chronic spleen diseases: pathologic features - Splenic circulation disorders –

Neoplasms of Spleen (2 hours)

##### **ALIMENTARY TRACT**

**ORAL CAVITY:** Stomatitis: classification and pathologic features - Stomatitis characterizing the major infectious diseases in domestic animals: vesicular stomatitis, papular, pustular, ulcerative diphtheroids – Granulomatous stomatitis - Neoplasm (2 hours)

**FORESTOMACHS:** Ruminites: classification and pathologic features- Lesions in the course of ruminal bloat, abomasal displacement - Parasites and neoplasm (2 hours)

**STOMACH/ABOMASUM:** Positional changes: pathologic features – Acute gastric dilation- Gastritis: classification and pathological features - gastric neoplasms – parasites (1 hour)

**GUT:** Enteritis: classification and pathologic features - The main forms of enteritis in the main domestic animal species: - parasites and neoplasms (2 hours)

**LOCOMOTOR APPARATUS:**

**BONES:** Metabolic defect of resorption and mineralization - Hypertrophic osteopathy - Osteitis and osteoperiostitis : classification and pathologic features- Neoplasm (2 hours)

**TEGUMENTARY SYSTEM**

**SKIN:** Elementary lesions (1 hour)- Immunommediate disorder - Dermatitis: classification and pathologic features – Neoplasm (2 hours)

**GENITAL MALE SYSTEM**

**TESTICLE:** Orchitis: classification and pathologic features - Neoplasms (1 hour)

**PROSTATE:** Prostatitis: classification and pathologic features – Neoplasms ,(1 hour)

**PRACTICE** Pathologic examination of animal organs seized at the slaughterhouse - Recognition and description of lesion - Compiling pathologic form

**LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI/ BOOKS RECOMMENDED:** Marcato Paolo Stefano, Patologia Sistemica Veterinaria, ED. Edagricole – Mc Gavin, Zachary Patologia Vetrinaria Sistemica, Elsevier

**METODI DIDATTICI:** Lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche su organi.

**TEACHING METHODS:** Lectures and practical acitivity on organs.

**STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:** presentazioni in power point. Organi sequestrati presso pubblici macelli.

**TOOLS FOR TEACHING:** Power point presentations for theoretical talks. Organs seized from public slaughterhouses

**LINGUA DI INSEGNAMENTO:** Italiano

**LANGUAGE OF INSTRUCTION:** Italian

**MODALITÀ DI VALUTAZIONE** Prova in itinere con descrizione e diagnosi anatomopatologica o Prova pratica su organi e prova orale

**METHODS OF ASSESSMENT:** Test in progress with description and pathologic diagnosis or Practical test on organs and oral exam