

## **Corso di Laurea di I livello in Scienze Animali e Produzioni Alimentari**

Programma del modulo didattico di: **Patologia generale e sistematica**

Corso di: **PATOLOGIA**

### **Programma del corso**

Danno cellulare reversibile e irreversibile. Morte cellulare: Necrosi e Apoptosi. Accumuli intracellulari. Accumuli extracellulari. Adattamenti cellulari della crescita e del differenziamento: Iperplasia, ipertrofia, atrofia, anaplasia e metaplasia.

Caratteristiche fondamentali dei processi infiammatori; infiammazione acuta; mediatori chimici dell'infiammazione; classificazione morfologica degli essudati nell'infiammazione acuta: i. sierosa, catarrale, fibrinosa, purulenta, emorragica e necrotizzante. Infiammazione cronica; infiammazione granulomatosa; processi riparativi.

Tumori o Neoplasie: caratteristiche fondamentali; evoluzione del tumore; classificazione istogenetica dei tumori; diffusione neoplastica: metastasi e vie di disseminazione; eziologia delle neoplasie.

Alterazioni locali del circolo: iperemia, emorragia, trombosi, ischemia e infarto, edema, shock.

Elementi di anatomia patologica degli Apparati: Gastroenterico; Respiratorio; Cardiocircolatorio, Urogenitale, Locomotore.

### **Testi di riferimento**

P.S. Marcato, *Anatomia e Istologia Patologica* Esculapio, 1997.

M. D. McGavin - J. F. Zachary *Patologia generale e sistematica veterinaria* Elsevier Masson .2008

### **Titolare del corso**

Prof. Zizzo Nicola, Professore Associato

Dipartimento di Medicina Veterinaria

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

Tel.0805443931

Fax 0805443931

e-mail nicola.zizzo@uniba.it

### **Risultati d'apprendimento previsti**

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire allo studente la padronanza della terminologia medica e la comprensione dei meccanismi eziopatogenetici delle malattie, delle alterazioni strutturali, delle funzioni e meccanismi di controllo nelle manifestazioni patologiche ed elementi di anatomia patologica degli Apparati: Gastroenterico; Respiratorio; Cardiocircolatorio, Urogenitale, Locomotore.

### **Anno di corso e semestre**

II anno, I semestre

### **Propedeuticità**

Microbiologia

### **Modalità di erogazione**

Tradizionale

### **Sede**

Aula n. 7 Dipartimento di Medicina Veterinaria degli Studi di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

### **Organizzazione della didattica.**

Lezioni frontali in aula (5 CFU, 50 h)

Esercitazioni (1 CFU, 10 h)

### **Modalità frequenza**

Libera

### **Metodo di valutazione**

L'esame consiste in una prova orale tendente a verificare l'acquisizione e la padronanza da parte dello studente delle nozioni principali della materia.

### **Eventuale attività di supporto alla didattica**

Le lezioni teoriche verranno supportate da videoproiettore e computer in dotazione all'aula. Verranno svolte attività pratiche mirate ad approfondire gli aspetti fondamentali della morfologia del danno tessutale e delle lesioni d'organo. Agli studenti verrà consegnata una copia delle immagini proiettate

### **Orario di ricevimento studenti**

Lunedì 14,30-16,30

Martedì 14,30-16-30

Giovedì 14,30-16,30

Venerdì 10,30-12,30