

Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2016/2017

Programma dell'insegnamento di **Patologia generale**.

Anno di corso II – III Bimestre

N° CFU: **5**

Ore complessive: **65**

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Concetto di malattia: omeostasi, eziologia e patogenesi Risposte cellulari e tissutali ai danni. Cause di danno cellulare. Danni cellulari reversibili, irreversibili e morte cellulare. Danno cellulare cronico e adattamento cellulare. Accumuli intra e extracellulare. Calcificazioni patologiche. Pigmentazione patologica. Invecchiamento cellulare. Infiammazione acuta: Considerazioni generali, stimoli che inducono la risposta infiammatoria acuta. Fase vascolare e cellulare della risposta infiammatoria acuta. Cellule effettrici e mediatori chimici dell'infiammazione acuta. Tipi particolari di infiammazione. Classificazione morfologica degli essudati nell'infiammazione acuta. Nomenclatura della risposta infiammatoria. Infiammazione cronica e guarigione delle ferite: Aspetti positivi e negativi dell'infiammazione cronica. Evoluzione della risposta infiammatoria acuta a infiammazione cronica, fibrosi e formazione di ascessi. Meccanismi della risposta infiammatoria cronica. Nomenclatura. Cellule effettrici della risposta infiammatoria cronica. Guarigione delle ferite. Neoplasie e biologia dei tumori: Definizioni. Nomenclatura. Caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne. Eziologia delle neoplasie. Basi molecolari di tumori. Biologia della crescita tumorale. Agenti cancerogeni e loro interazioni cellulari. Immunità tumorale. Caratteristiche cliniche dei tumori. Alterazioni emodinamiche e trombotiche: Edema. Disordini della coagulazione emorragia e trombotiche. Alterazioni del flusso ematico e perfusione. Shock. Infarto. Embolia. Fisiopatologia della temperatura: (ipotermia, ipertermia passiva), febbre. Malattie del sistema immunitario: Malattie di danno tissutale da reazioni immunitarie. Malattie autoimmuni. Sindromi da Immunodeficienza.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali e laboratorio: **CFU 5 Ore 65**

Frequenza

Obbligatoria **SI**

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Il corso di Patologia Generale ha l'obiettivo di far acquisire allo studente la padronanza della terminologia medica e la comprensione dei meccanismi eziopatogenetici delle malattie (cause, modalità di progressione, etc.) e delle alterazioni delle strutture, delle funzioni e dei meccanismi di controllo nelle manifestazioni patologiche.

Le lezioni teoriche verranno integrate con esercitazioni di laboratorio con vari sussidi diagnostici

Risultati d'apprendimento attesi

La conoscenza degli argomenti di Patologia Generale permetterà allo studente di comprendere meglio gli insegnamenti che verranno impartiti negli anni successivi.

Propedeuticità

Fisiologia 2

Microbiologia e immunologia veterinaria

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

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

Modalità di svolgimento dell'esame:

L'esame finale prevede 3 o 4 domande sugli argomenti presente nel programma atte a verificare l'acquisizione e la padronanza da parte dello studente delle nozioni principali della materia.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

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

R.Rubin,D.S.Strayer:Patologia generale, tomo I,Piccin 2014

M. D.McGavin - J. F. Zachary Patologia generale veterinariaElsevier Masson S.r.l .2008

Sedi delle attività didattiche:

Aula: **Aula n. 3 "Compagnucci"** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Laboratorio:stanza n°24 - 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 e guanti monouso.

Titolare del corso

Prof. Zizzo Nicola - Qualifica: Prof. Associato

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Strada Provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA),

tel / fax 080/5443931.

e-mail: nicola.zizzo@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Lunedì 14:30 -16:30

Martedì 14:30 -16:30

Giovedì 14:30 -16:30

Venerdì 10:30 -12:30

**CALENDARIO DELLE LEZIONI DI
PATOLOGIA GENERALE
CFU 5 65 h lezione
Classe L42 II ANNO III BIMESTRE A.A. 2016-17
PERIODO 27 FEBBRAIO 2016- 7 APRILE 2017**

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
27-02-17	Concetto di malattia: omeostasi, eziologia e patogenesi	11,30-13,30	2
28-02-17	Danno cellulare reversibile e irreversibile	8,30-10,30	2
1-03-17	Necrosi e Apoptosi.	11,30-13,30	2
2-03-17	Accumuli extracellulari	8,30-10,30	2
3-03-17	Accumuli extracellulari	9,30-12,30	3
6-03-17	Accumuli intracellulari	11,30-13,30	2
7-3-17	Caratteristiche fondamentali dei processi infiammatori; Infiammazione acuta(essudato liquido e cellulare)	8,30-10,30	2
8-3-17	Caratteristiche fondamentali dei processi infiammatori; Infiammazione acuta(essudato liquido e cellulare)	11,30-13,30	2
9-3-17	Mediatori chimici dell'infiammazione	8,30-10,30	2
10-3-17	Classificazione morfologica degli essudati nell'infiammazione acuta: i. sierosa, catarrale, fibrinosa,	9,30-12,30	3
13-3-17	Classificazione morfologica degli essudati nell'infiammazione acuta: i. purulenta, emorragica e necrotizzante. Infiammazione cronica; infiammazione granulomatosa	11,30-13,30	2
14-3-17	Processi riparativi Alterazioni locali del circolo: iperemia	8,30-10,30	2
15-3-17	Alterazioni locali del circolo: emorragia,	11,30-13,30	2
16-3-17	Alterazioni locali del circolo:trombosi,	8,30-10,30	2
17-3-17	Alterazioni locali del circolo: ischemia infarto, gangrena	9,30-12,30	3
20-3-17	Alterazioni locali del circolo: edema, shock.	11,30-13,30	2
21-3-17	Adattamenti cellulari della crescita e del differenziamento: Iperplasia, ipertrofia, atrofia, anaplasia e metaplasia.	8,30-10,30	2
22-3-17	Tumori o Neoplasie:caratteristiche fondamentali; eziologia delle neoplasie.;	11,30-13,30	2

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
23-3-17	Eziologia delle neoplasie.;	8,30-10,30	2
24-3-17	Biologia dei tumori,	9,30-12,30	3
27-3-17	Biologia dei tumori,	10,30-13,30	2
28-3-17	Classificazione istogenetica dei tumori;	8,30-10,30	2
29-3-17	Diffusione neoplastica: metastasi e vie di disseminazione	11,30-13,30	2
30-3-17	Malattie del sistema immunitario. Malattie di danno tissutale da reazioni immunitarie	8,30-10,30	2
3-4-17	.Malattie autoimmuni. Sindromi da Immunodeficienza.	10,30-13,30	2
DATA	ARGOMENTO ESERCITAZIONE	ORARIO	TOTALE ORE
31-3-17	Laboratorio	9,30-12,30	3
4-4-17	Laboratorio	8,30-10,30	2
5-4-17	Laboratorio	10,30-13,30	2
6-4-17	Laboratorio	8,30-10,30	2
7-4-17	Laboratorio	9,30-12,30	3