

## Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2018/2019

Programma dell'insegnamento di **Anestesiologia Veterinaria** dell'esame integrato di **Chirurgia Veterinaria 2**

**Anno di corso IV**

**Bimestre III**

N° CFU **2**

Ore complessive **26**

### **Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento**

- Fornire le basi dell'anestesia utili a gestire i casi più comuni
- Acquisire le manualità utili a gestire le attrezzature più comuni impiegate in anestesia

### **Risultati d'apprendimento attesi**

**Conoscenze:** Effetto dei farmaci sull'organismo, alterazioni fisiologiche indotte dall'anestesia, ottimizzare la funzione d'organo in anestesia

**Competenze:** Gestire un'anestesia generale, gestire gli strumenti per l'anestesia, essere in grado di gestire le varie specie

**Abilità:** Compilare la cartella anestesiologicala, monitorare il piano d'anestesia, impostare un piano anestetico e analgesico.

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

Visita preanestetica.

Premedicazione: generalità, fenotiazine, alfa 2 agonisti, benzodiazepine, oppioidi, butirrofenoni.

Induzione: generalità, tiopentale, propofol, chetamina.

Mantenimento dell'anestesia generale: generalità, agenti inalatori (alotano, isofluorano, sevofluorano, desfluorano), anestesia totalmente intravenosa.

Monitoraggio dell'anestesia: monitoraggio clinico, elettrocardiografia, pulsossimetria, pressione arteriosa, capnografia, temperatura.

Attrezzature e strumenti: macchina d'anestesia, vaporizzatore, circuiti respiratori, laringoscopio e tubi endotracheali, pompa ad infusione.

Fisiologia del dolore. Terapia del dolore perioperatorio.

Anestesia ed analgesia loco regionale.

Particolarità dell'anestesia nel cane e nel gatto.

Particolarità dell'anestesia nel cavallo

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

Lezioni frontali: **CFU 1 Ore 13**

Lezioni pratiche: **CFU 1 Ore 10**

### **Frequenza**

Obbligatoria

**Prerequisiti** (propedeuticità e competenze acquisite)

**Chirurgia veterinaria 1**

### **Metodi didattici**

Lezioni Frontali, esercitazioni in piccoli gruppi con la gestione del piano anestesiologicalo, discussione di casi clinici

### Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

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

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

L'esame consiste nel sottoporre allo studente 3 domande inerenti il programma di studio. La risposta corretta a 2 delle 3 domande comporta il superamento dell'esame la cui votazione dovrà essere ponderata con quella ottenuta all'esame di Clinica Chirurgica e Medicina Operatoria. Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito le conoscenze di base sull'impiego dei vari farmaci, attrezzature e tecniche per gestire l'anestesia nei piccoli animali e nel cavallo nelle più comuni condizioni cliniche.

### Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

- **Anestesia del Cane e del Gatto.** Autore: Federico Corletto. Editore: Poletto Editore
- **Anestesia del Cane, del Gatto e degli Animali non convenzionali.** Autori: Bufalari Antonello, Lachin Adriano. Editore: Elsevier
- **Chirurgia del Cavallo (capitolo sull'Anestesia Equina).** Autore: Auer A. Editore: Edagricole Editore
- **Anestesia e Analgesia Locoregionale del Cane e del Gatto.** Autore: Francesco Staffieri. Editore: Poletto Editore
- **Terapia del dolore negli animali da Compagnia.** Autore: Giorgia della Rocca e Antonello Bufalari. Editore: Poletto Editore

### Sedi delle attività didattiche:

Aula: Ostetricia Ospedale Veterinario - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA)

Laboratori: Reparti di Clinica Chirurgica dell'Ospedale Veterinario

### Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice Bianco, Guanti monouso, Stetofonendoscopio, Termometro, Calcolatrice

### **Titolare del corso**

Titolare del corso di Anestesiologia Veterinaria

Prof. Francesco Staffieri

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo

Tel. 080 4679912

Fax 080 4679817

e-mail: [francesco.staffieri@uniba.it](mailto:francesco.staffieri@uniba.it)

### **Orario di ricevimento studenti**

Lunedì, Mercoledì e Venerdì dalle ore 9:30 alle 11:30 (presso l'ospedale veterinario)

Martedì e Giovedì dalle ore 14:30 alle ore 16:30

Si consiglia contatto per via email

### **Syllabus**

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
<u>Collocazione della disciplina nell'ambito della professione di Medico Veterinario</u>	<u>Introduzione alla disciplina</u>	descrizione degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, alla sua collocazione nell'ambito della formazione del Medico	<u>1</u>

		Veterinario e alle modalità di erogazione dell'insegnamento, oltre che alle modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire	
Capacità di valutazione del paziente e determinazione del rischio anestesiológico.	Visita preanestetica. Premedicazione: generalità, fenotiazine	Visita clinica del paziente da sottoporre ad anestesia, ruolo e significato della preanestesia, cenni farmacodinamica fenotizine e loro impiego clinico	1
Caratteristiche cliniche dei farmaci preanestetici	alfa 2 agonisti, benzodiazepine, oppioidi, butirrofenoni.	Cenni di farmacodinamica ed impiego clinico degli alfa 2 agonisti, benzodiazepine, oppioidi e butirrofenoni	3
Come eseguire l'induzione dell'anestesia generale	Induzione: generalità, tiopentale, propofol, chetamina.	Modalità e farmaci impiegati per l'induzione dell'anestesia generale	2
Riconoscimento e utilizzo delle attrezzature impiegate in anestesia	Attrezzature e strumenti: macchina d'anestesia, vaporizzatore, circuiti respiratori, laringoscopio e tubi endotracheali, pompa ad infusione.	Descrizione, valutazione e manipolazione dei principali strumenti impiegati in anestesia	3
Tecniche di mantenimento dell'anestesia generale	Mantenimento dell'anestesia generale: generalità, agenti inalatori (alotano, isofluorano, sevofluorano, desfluorano), anestesia totalmente intravenosa..	Descrizione dei farmaci inalatori e come impiegarli per la gestione dell'anestesia. Studio delle tecniche di anestesia intravenosa	2
Acquisizione delle principali tecniche e strumentazioni per il monitoraggio dell'anestesia	Monitoraggio dell'anestesia: monitoraggio clinico, elettrocardiografia, pulsossimetria, pressione arteriosa, capnografia, temperatura	Osservazione e applicazione pratica dei principali strumenti di monitoraggio impiegati in anestesia	2
Nozioni e tecniche di anestesia del cavallo	Anestesia nel cavallo	Descrizione delle principali peculiarità dell'anestesia equina	2
Nozioni di fisiologia del dolore e suo trattamento	Fisiologia del dolore. Terapia del dolore perioperatorio	Descrizione e studio delle vie specialistiche del dolore e loro fisiopatologia.	2
Nozioni di fisiologia del dolore e suo trattamento	Terapia del dolore perioperatorio	Opzioni di trattamento del dolore peioperatorio	2

Acquisizione delle principali tecniche di anestesia locoregionale	Anestesia ed analgesia loco regionale	Descrizione delle finalità e delle tecniche di anestesia locoregionale	2
Acquisizione delle principali tecniche di anestesia locoregionale	Anestesia ed analgesia loco regionale	Descrizione delle finalità e delle tecniche di anestesia locoregionale	2
gestione delle vie aeree e rianimazione cardiopolmonare	Gestione delle vie aeree e rianimazione cardiopolmonare	Descrizione e valutazione delle principali tecniche di rianimazione cardiopolmonare e dimostrazione su manichino	2