

**Insegnamento: Anestesiologia Veterinaria**  
**(3 CFU; 36 ore: 24 di lezione frontale e 12 [x4] di esercitazione)**

**Obiettivi formativi del corso:** al termine del corso lo studente acquisisce le nozioni di base della anestesiologia veterinaria necessarie alla conduzione di una procedura anestesiologica generale/loco-regionale negli animali da compagnia e da reddito e non convenzionali.

**Lezioni Frontali**

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<b>Lezione di apertura del corso</b>		Descrizione del corso, sue finalità, indicazioni sullo svolgimento delle lezioni teoriche e dell'attività pratica, presentazione materiale didattico, finalità dell'anestesia, storia dell'anestesiologia veterinaria;	<b>1</b>
<p><b>1. ANESTESIA DA CONDURRE:</b></p> <p><b>A) ANESTESIA GENERALE</b> <b>(TOT. 6 ORE)</b></p> <p><b>acquisizione di:</b></p> <p>a) <i>corretto approccio clinico in relazione alle variazioni indotte dal procedimento anestesiologico</i></p> <p>b) <i>conoscenza delle modalità di effetto dei diversi anestetici: iniettabili; inalatori</i></p>	introduzione all'anestesiologia:	definizione, terminologia, effetti dei farmaci anestetici, tipi di anestesia, classificazione del paziente anestesiologico;	<b>1</b>
	anestesia generale:	considerazioni generali, variazioni biologiche legate ad età, sesso, razza, malattie concomitanti, ecc; variazioni genetiche	<b>1</b>
	anestesia generale:	rapporto dose-effetto, fattori che influenzano nella risposta alla somministrazione di un farmaco anestetico; metabolismo: condizioni particolari;	<b>1</b>
	agente anestetico:	modalità di assunzione, assorbimento e distribuzione dell'anestetico;	<b>1</b>
		curva di tensione alveolare, coefficiente di partizione, concentrazione minima alveolare dell'anestetico inalatorio;	<b>1</b>
		modalità di assunzione, assorbimento e distribuzione dell'anestetico iniettabile;	<b>1</b>

<p><b>2. LA CONDUZIONE DELL'ANESTESIA GENERALE : (TOT. 2 ORE)</b></p> <p><b>acquisizione di:</b></p> <p>riconoscimento, fasi procedura anestesiológica</p>	<p>stadi e piani dell'anestesia generale:</p>	<p>riconoscimento dei segni caratteristici corrispondenti ai cambiamenti progressivi che fanno seguito alla somministrazione di farmaci anestetici;</p>	<p>1</p>
	<p>stadi e piani dell'anestesia generale:</p>	<p>riconoscimento dei segni caratteristici corrispondenti ai cambiamenti progressivi che fanno seguito alla somministrazione di farmaci anestetici;</p>	<p>1</p>

<p><b>3.IL PERIODO PRE-ANESTETICO: (TOT. 4 ORE)</b></p> <p><b>acquisizione di:</b></p> <p>metodo di valutazione clinica e di diagnostica collaterale per la identificazione e classificazione del paziente anestesiológico</p>	<p>anestesia generale:</p>	<p>componenti, tecniche di anestesia mista; fasi del procedimento anestetico;</p>	<p>1</p>
	<p>il periodo pre-anestetico</p>	<p>raccolta anamnesi, valutazione del paziente;</p>	<p>1</p>
	<p>il periodo pre-anestetico</p>	<p>esame fisico completo, diagnostica collaterale, classificazione dello stato fisico del paziente anestesiológico;</p>	<p>1</p>
	<p>il periodo pre-anestetico</p>	<p>scelta del protocollo e della tecnica anestetica</p>	<p>1</p>
<p><b>4. APPARECCHI E SISTEMI PER LA CONDUZIONE DI UNA ANESTESIA INALATORIA: (TOT.3 ORE)</b></p> <p><b>acquisizione di:</b></p> <p>a) dei principi , conoscenza dell'attrezzatura e delle tecniche per procedere alla intubazione oro-tracheale nelle varie specie animali; b)conoscenza ed applicabilità delle apparecchiature utili alla conduzione di una anestesia inalatoria;</p>	<p>intubazione orotracheale:</p>	<p>principi generali; finalità, materiali, tecnica</p>	<p>1</p>
	<p>intubazione orotracheale:</p>	<p>tecnica- differenze di specie, tecniche alternative, complicazioni</p>	<p>1</p>
	<p>apparecchi per anestesia inalatoria:</p>	<p>descrizione delle singole componenti e del rispettivo utilizzo; norme di sicurezza legate all'impiego degli anestetici inalatori;</p>	<p>1</p>
<p><b>5. APPARECCHI E SISTEMI PER ANESTESIA INALATORIA: (TOT. 2 ORE)</b></p> <p><b>acquisizione di:</b></p>	<p>circuiti respiratori:</p>	<p>circuiti a ri-respirazione totale e parziale: descrizione componenti, applicabilità, vantaggi, svantaggi</p>	<p>1</p>

<p>a) componenti e loro appropriato utilizzo nella conduzione di anestesia inalatorie nelle varie specie animali</p>	<p>circuiti respiratori:</p>	<p>circuiti a non-rirespirazione : descrizione componenti, applicabilità, vantaggi, svantaggi</p>	<p>1</p>
<p><b>6. ANESTESIE LOCO-REGIONALI (TOT. 4ORE)</b></p> <p><b>acquisizione di:</b></p> <p>a) significato ed applicabilità delle anestesia loco-regionali nelle grandi e piccole specie animali;</p> <p>b) conoscenza dei corretti metodi di applicazione e delle possibili complicazioni.</p>	<p>anestesia locoregionale</p>	<p>definizione, storia, classificazione</p>	<p>1</p>
	<p>anestesia locoregionale:</p>	<p>vantaggi/svantaggi, impiego degli anestetici locali, modalità d'azione degli anestetici locali, scala di sensibilità al dolore;</p>	<p>1</p>
	<p>anestesia locoregionale:</p>	<p>proprietà, azione, metabolismo;</p>	<p>1</p>

	<p>anestesia locoregionale:</p>	<p>potenziamento- prolungamento dell'azione di un anestetico locale; tossicità degli anestetici locali</p>	<p>1</p>
<p><b>7. I Farmaci Anestetici di più comune utilizzo in ambito veterinario: classificazione e schede tecniche: (TOT. 2 ORE)</b></p>	<p>farmaci anestetici</p>	<p>Composizione, farmacodinamica/cinetica, vie di somministrazione, posologia, indicazioni terapeutiche, controindicazioni, effetti secondari, associazioni, metabolismo</p>	<p>2</p>

## Esercitazioni

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<p><b>acquisizione di:</b></p> <p>a) compilazione della cartella anestesologica;</p>	<p>La cartella anestesologica:</p>	<p>L'esercitazione pratica, effettuata a piccoli gruppi, con tutor si prefigge, di fare acquisire allo Studente l'importanza dell'utilizzo di una C.A., affrontandone i singoli momenti di gestione/compilazione</p>	<p>2</p>

<p>b) <i>corretto approccio al paziente anestesiologicalo;</i></p>	<p>Il paziente anestesiologicalo:</p>	<p>L'esercitazione pratica, effettuata in sala di preparazione ed in sala operatoria assieme al tutor si prefigge di favorire l'approccio dello Studente con il paziente nella gestione peri-anestesiologica dello stesso.</p>	<p><b>2</b></p>
<p>c) <i>procedure e tecniche di intubazione oro tracheale;</i></p>	<p>l'intubazione orotracheale:</p>	<p>L'esercitazione pratica, effettuata a piccoli gruppi con tutor, in laboratorio utilizzando cadaveri, si prefigge, di far conoscere allo Studente i differenti ausili e fare eseguire le manualità relative alle procedure di intubazione orotracheale nelle piccole specie.</p>	<p><b>2</b></p>
<p>d) <i>allestimento ed utilizzo di strumentario per anestesia inalatoria;</i></p>	<p>Apparecchio per anestesia inalatoria e sistemi respiratori:</p>	<p>L'esercitazione pratica, effettuata a piccoli gruppi con tutor si prefigge, di fare apprendere allo Studente le procedure necessarie all'utilizzo di apparecchiature e sistemi necessari per l'anestesia generale inalatoria.</p>	<p><b>2</b></p>
<p>e) <i>esecuzione tecniche anestesia loco-regionale su animale morto.</i></p>	<p>le anestesi loco-regionali della testa:</p>	<p>L'esercitazione pratica, effettuata a piccoli gruppi con tutor, in laboratorio, su cadaveri, si prefigge, di far individuare i punti di repere e fare eseguire allo studente le manualità necessarie all'esecuzione delle principali anestesi loco-regionali della testa.</p>	<p><b>2</b></p>
	<p>Le anestesi loco-regionali spinali:</p>	<p>L'esercitazione pratica, effettuata a piccoli gruppi con tutor, in laboratorio, su cadaveri, si prefigge, di fare individuare i punti di repere ed eseguire allo studente le manualità relative all'esecuzione delle principali anestesi regionali spinali.</p>	<p><b>2</b></p>