



# UNIVERSITÀ DI PISA

## TECNICHE AVANZATE DI ANESTESIA LOCO-REGIONALE

ANGELA BRIGANTI

Anno accademico 2022/23  
CdS MEDICINA VETERINARIA  
Codice 406GG  
CFU 3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
FREE ACTIVITIES - LOCO- VET/09 REGIONAL ANAESTHESIA ADVANCED TECHNIQUES		LEZIONI	24	ANGELA BRIGANTI

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

L'attività formativa è volta allo studio e apprendimento di tecniche loco-regionali mediante l'utilizzo di neurostimolatore ed ecografo e il posizionamento di cateteri perineurali e neuroassiali.  
Lo studente dovrà acquisire specifiche conoscenze sui farmaci anestetici locali impiegati per le diverse tecniche. Inoltre saranno approfondite le conoscenze anatomiche e neuroanatomiche specifiche per l'applicazione delle tecniche. Il corso inoltre prevede l'approfondimento degli impieghi clinici delle suddette tecniche.

#### Modalità di verifica delle conoscenze

Lo studente sarà valutato mediante prova finale orale

#### Capacità

Lo studente alla fine del corso dovrà avere acquisito le conoscenze e le manualità necessarie ad effettuare le principali procedure di anestesia locoregionale neurostimolata ed ecoguidate

#### Modalità di verifica delle capacità

Durante la didattica pratica gli studenti svolgeranno numerose attività finalizzate ad acquisire le manualità specifiche per effettuare blocchi neuroassiali e periferici ecoguidati. In particolare ciascuno studente, in prima persona, eseguirà su supporti sintetici e biologici le tecniche discusse nelle sezioni teoriche.

#### Comportamenti

Lo studente durante la didattica frontale in aula dovrà dimostrare partecipazione e attenzione. Durante la didattica pratica dovrà dimostrare partecipazione ed essere in grado di comunicare con gli altri componenti del gruppo, con il docente. Dovrà comportarsi, nell'ambiente preposto alla didattica pratica (sale operatorie e sala esercitazioni) in modo adeguato rispettando tutte le norme igieniche e di sicurezza.

#### Modalità di verifica dei comportamenti

Durante le lezioni pratiche, attraverso l'osservazione, saranno valutati il grado di accuratezza, precisione e impegno nell'eseguire le procedure. Particolare attenzione sarà data alla verifica della proprietà di linguaggio dello studente.

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Sono necessarie conoscenze di anestesiologia, anatomia e farmacologia.

#### Indicazioni metodologiche

##### Indicazioni metodologiche

Didattica teorica: 12 ore con l'ausilio di slides e filmati.

Area tematica: medicina, chirurgia, compresa l'anestesiologia

Didattica pratica: 12 ore

Area tematica: medicina, chirurgia, compresa l'anestesiologia.



# UNIVERSITÀ DI PISA

- Lavori di gruppo con supervisione (Seminars): **0 ore**
- Sessioni individuali di autoapprendimento (Supervised self learning): **0 ore**
- In laboratorio o in aula (Laboratory and desk-based work) **0 ore**
- Didattica pratica non clinica che coinvolge animali, carcasse o materiale di origine animale (Non clinical animal work) - **10 ore**
- Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università (Clinical animal work intramural) **2 ore**
- Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università (Clinical animal work extramural) **0 ore**

## Programma (contenuti dell'insegnamento)

### DIDATTICA TEORICA: 12 ORE

- **1 ore:** Anestetici locali: farmacologia e impiego.
- **1 ore:** Principi di ecografia e di neurostimolazione per anestesia loco-regionale
- **4 ore:** tecniche locoregionali arto anteriore e torace
- **4 ore:** tecniche locoregionali arto posteriore e addome
- **2 ore:** tecniche locoregionali testa
- 

### DIDATTICA PRATICA: 12 ORE:

- **3 ore:** tecniche locoregionali arto anteriore
- **3 ore:** tecniche locoregionali arto posteriore
- **2 ore:** tecniche locoregionali testa e torace
- **2 ore:** tecniche locoregionali addome
- **2 ore:** tecniche locoregionali cavallo

## Bibliografia e materiale didattico

Materiale didattico scaricabile sul sito E-learning del corso

### Testi consigliati:

- Luis Campbell (Editor) Mat Reade (Editor) **Analgesia**  
ISBN: 978-0-813-81994-5  
Feb 2013, Wiley-Blackwell

- **Manual of small animal regional anesthesia: Illustrated anatomy for nerve stimulation and ultrasound-guided nerve blocks**

Pablo Otero, Diego Portela  
INTER MEDICA

## Indicazioni per non frequentanti

Il corso è a frequenza obbligatoria attestata mediante il recupero delle firme in aula e/o l'appello. Gli studenti lavoratori e gli studenti con specifici problemi possono richiedere al corso di Laurea esenzioni specifiche della frequenza

## Modalità d'esame

L'esame è effettuato tramite prova finale orale al fine di valutare le conoscenze apprese durante il corso.