



## DETTAGLI DEL CORSO

### "FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI"

CORSO DI LAUREA: TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

ANNO ACCADEMICO 2022-2023

## INFORMAZIONI GENERALI – RIFERIMENTI DEL DOCENTE

DOCENTE: PIETRO LOMBARDI

TELEFONO: 081-2536103

EMAIL: PILOMBAR@UNINA.IT

## INFORMAZIONI GENERALI SUL CORSO

SSD DEL MODULO: VET/02

ANNO DI CORSO: I

SEMESTRE: II

CFU: 7

## CORSI PRELIMINARI OBBLIGATORI (SE CITATI NELLA STRUTTURA DEL CORSO "ORDINAMENTO")

.....nessuno.....

### PREREQUISITI

Conoscenza della anatomia e della biochimica degli animali domestici

### OBBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Gli studenti saranno in grado di comprendere il funzionamento di organi ed apparati delle diverse specie domestiche.

### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

#### Conoscenza e comprensione

Il corso si propone di fornire agli studenti gli strumenti necessari per comprendere la fisiologia degli apparati, l'integrazione tra gli stessi, e le basi per garantire la salute ed il benessere degli animali. Vengono inoltre presi in considerazione i rapporti animale-uomo-ambiente in un'ottica One Health.

#### Applicare conoscenze e comprensione

Durante il corso verranno realizzati esempi pratici di fisiologia della nutrizione e della riproduzione degli animali domestici. Lo studente dovrà dimostrare di saper identificare correttamente le eventuali criticità per la gestione nutrizionale e riproduttiva. Gli studenti devono sviluppare la capacità di lavorare in gruppo e presentare in aula compiti assegnati inerenti la fisiologia degli apparati. Inoltre, lo studente dovrà essere in grado di ampliare le proprie conoscenze consultando documenti (articoli scientifici, corsi on-line, tutorial) relativi alla ricerca di base.

### CONTENUTI DEL CORSO/SYLLABUS

LEZIONI FRONTALI	ORE
Introduzione	2
Fisiologia dell'apparato digerente nei monogastrici	8
Fisiologia dell'apparato digerente nei poligastrici	6
Metabolismo di glucidi, lipidi e proteine	4
Fisiologia dell'apparato respiratorio	2
Fisiologia dell'apparato cardiocircolatorio	4
Fisiologia del rene	2
Sistema nervoso centrale e periferico	4
Ghiandole e sistemi cellulari endocrini	8
Apparato riproduttore	6
Lattazione	6
Sangue	3
TOTALE	55

INSEGNAMENTI PRATICI	ORE
• Esercitazioni di ematologia e biochimica clinica	5
• Visite presso aziende zootecniche/canili	10
TOTALI	15

### MATERIALE DIDATTICO

- Dispense fornite durante il corso.
- Fisiologia degli Animali Domestici con Elementi di Etologia, Aguggini, Ed. UTET
- Veterinary Physiology, Peter Rudas, CD

## METODI DI INSEGNAMENTO

Il docente utilizzerà: a) lezioni frontali per ca. 70 % delle ore totali; b) esercitazioni pratiche per ca. 10 % del totale delle ore o CFU; c) laboratori per approfondire le conoscenze applicate per ca. 10 % del totale delle ore o CFU; d) seminari, 0 % e) visite alle aziende agricole 10%

## ESAMI/CRITERI DI VALUTAZIONE

### a) Tipologia di esame

Tipologia di esami	
Scritto e orale	
Solo scritto	
Solo orale	X
Discussione di progetto	
Altro	

In caso di esame scritto, le domande saranno: (*)	Domande a risposta multipla	
	Domande aperte	
	Esercizi numerici	

(\*) Più opzioni possono essere barrate

L'esame si farà alla fine del corso.