

## 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         |
| <b>TOTALE</b>                                       | <b>55</b> |

| INSEGNAMENTI PRATICI                                      | ORE       |
|---|-----------|
| • <i>Esercitazioni di ematologia e biochimica clinica</i> | 5         |
| • <i>Visite presso aziende zootecniche/canili</i>         | 10        |
| <b>TOTALI</b>   | <b>15</b> |

### MATERIALE DIDATTICO

- *Dispense fornite durante il corso.*
- *Fisiologia degli Animali Domestici con Elementi di Etiologia, 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                   |   |

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>In caso di esame scritto, le domande saranno: (*)</b> | Domande a risposta multipla |  |
|  | Domande aperte              |  |
|  | Esercizi numerici           |  |

(\*) Più opzioni possono essere barrate

*L'esame si farà alla fine del corso.*