

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	PRINCIPI DI FISIOLOGIA ED ENDOCRINOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI
Corso di studio	Scienze Animali L38
Anno di corso	I anno
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 6
SSD	Fisiologia Veterinaria VET/02
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	Il semestre: 26/02/2024-14/06/2024
Obbligo di frequenza	Si

Docente	
Nome e cognome	Maria Albrizio
Indirizzo mail	maria.albrizio@uniba.it
Telefono	+39 0804679928
Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	Piattaforma Microsoft Teams se richiesto
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Martedì 12.30-14.30; Giovedì 14.00-15.00

Syllabus	
Obiettivi formativi	<p>Il corso ha come obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> l'acquisizione delle conoscenze di base della fisiologia cellulare e la comprensione dei meccanismi fisiologici alla base del funzionamento dei principali organi che costituiscono i diversi sistemi e apparati, la comprensione della regolazione dell'attività di organi e apparati esercitata dal sistema endocrino. <p>Gli studenti dovranno intraprendere uno studio comparato della fisiologia delle diverse specie animali in linea con gli obiettivi formativi del corso di laurea.</p>
Prerequisiti	<p>Per sostenere l'esame finale gli studenti devono aver superato gli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> Biochimica strutturale e metabolica Zoologia, istologia ed Anatomia
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p>Fisiologia Cenni di fisiologia cellulare: membrana plasmatica, trasporti, elettrofisiologia. Neurone e sistema nervoso. Muscolo. Sangue e sue funzioni. Sistema cardiovascolare. Apparato respiratorio. Apparato digerente. Apparato escretore.</p> <p>Endocrinologia Cenni di endocrinologia: ghiandole e relativi ormoni: ipotalamo, ipofisi, pancreas endocrino, tiroide, paratiroidi, ghiandole surrenali</p>
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> Fisiologia degli animali domestici, Ø.V. Sjaastad, O. Sand, K. Hove, casa editrice Ambrosiana.
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale

150	40	10	100
CFU/ETCS			
6	5	1	0

Metodi didattici	<p>Gli obiettivi del corso saranno raggiunti mediante lezioni teoriche frontali che si svolgeranno in aula utilizzando materiale didattico opportunamente elaborato in formato power point. Il docente fornirà agli studenti lavori scientifici ad integrazione delle conoscenze reperibili sul libro di testo consigliato. Completeranno il corso, una serie di esercitazioni in laboratorio mediante le quali gli studenti metteranno in pratica alcune conoscenze di base apprese. Gli studenti parteciperanno alle esercitazioni suddivisi in piccoli gruppi affiancati dal docente e dal personale di laboratorio. Il corso non è erogato in modalità e-learning (tranne in caso di emergenze sanitarie).</p>
-------------------------	--

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gli studenti devono aver acquisito la capacità di comprendere i meccanismi cellulari alla base delle interazioni tra cellule ○ Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze essenziali di fisiologia cellulare e degli organi, nonché di endocrinologia. Avrà inoltre compreso il ruolo dei sistemi nervoso ed endocrino nella regolazione funzionale dell'organismo
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente sarà in grado di mettere in relazione funzionale i vari apparati. ○ Lo studente sarà in grado di leggere ed interpretare in maniera autonoma un referto relativo ai principali esami ematici di chimica clinica ed endocrina
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Al termine del corso lo studente dovrà acquisire la capacità di riconoscere le differenze più importanti tra fisiologia e patologia e sostenere il proprio pensiero • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà aver acquisito la terminologia specifica per comunicare con colleghi ed esperti nel settore delle scienze animali • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà essere in grado di migliorare le proprie conoscenze mediante un approfondimento dei temi condotto in maniera autonoma.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame sarà sostenuto alla fine del corso da studenti in regola con i prerequisiti. L'esame consisterà in una prova scritta con domande a risposta multipla sugli argomenti di fisiologia ed endocrinologia.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Il docente verificherà l'acquisizione delle nozioni di base di fisiologia ed endocrinologia animale • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Il docente verificherà la capacità dello studente di collegare tutte le nozioni apprese. • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ il docente verificherà l'abilità dello studente nel ricollegare le nozioni anatomiche con i meccanismi di funzionamento d'organo.



	<ul style="list-style-type: none">• Abilità comunicative:<ul style="list-style-type: none">○ L'insegnante verificherà l'acquisizione della terminologia specifica che renderà lo studente capace di interagire con il medico veterinario e il proprietario dell'animale.• Capacità di apprendere:<ul style="list-style-type: none">○ il docente verificherà l'acquisizione da parte dello studente di un metodo di studio adeguato che gli consenta di proseguire lo studio in maniera autonoma.
Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	L'esame finale sarà superato se il punteggio ottenuto nella prova d'esame sarà uguale o superiore a 18/30. Nel formulare il giudizio per ogni studente, il docente terrà conto dell'impegno che ciascuno avrà dimostrato nel frequentare il corso interagendo con il docente e i colleghi e del risultato della prova scritta finale.
Altro	