

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Medicina veterinaria

**Corso di Perfezionamento di Alta
Formazione**

IN

Riproduzione degli animali da affezione

Regolamento didattico



ART. 1 - ISTITUZIONE

Ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo dei corsi per master universitario e del D.M. n. 270/2004, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia è istituito, per l'a.a 2022/23, il Corso di Perfezionamento di Alta Formazione in «Riproduzione degli animali da affezione».

Il Corso di Perfezionamento di Alta Formazione si inserisce tra le attività di formazione post-laurea proposte dal Dipartimento di Medicina Veterinaria, e si prefigge di approfondire, mediante un'attività didattica teorico pratica intensiva, le conoscenze relative alla riproduzione dei piccoli animali. In particolare il corso riguarderà:

gli aspetti teorico-pratici gestionali della femmina e del maschio da utilizzare come riproduttori;

stato dell'arte e recenti acquisizioni relative alla diagnosi e alla terapia delle principali patologie dell'apparato riproduttore.

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI

Negli ultimi decenni si è riscontrato un aumento significativo degli animali da compagnia che, a pieno titolo, fanno a tutt'oggi parte del nucleo familiare. Inoltre i proprietari dei suddetti animali stanno mostrando un crescente interesse nel voler garantire a queste specie animali una vita migliore e più longeva. L'emergenza sanitaria relativa al COVID-19, che ancora stiamo vivendo, ci ha inoltre insegnato quanto importante sia stata, non solo dal punto di vista fisico ma anche emotivo, la presenza dei "pet" in particolare nei luoghi abitati da soggetti più fragili o soli.

Questa realtà, stante l'allungamento della vita degli animali da compagnia e l'importanza crescente che tali animali stanno acquisendo nell'ambito della famiglia, impone la necessità di disporre di medici veterinari correttamente formati e soprattutto aggiornati, capaci di svolgere sempre al meglio la loro professione, sia in ambito pubblico (Ospedali didattici Universitari, ASL), sia in ambito privato (ambulatori, cliniche e ospedali privati).

Il Corso di Perfezionamento di Alta Formazione in «Riproduzione degli animali da affezione», della durata di 12 mesi, si articola in 15 crediti formativi e si propone di fornire competenze specifiche ai laureati in Medicina Veterinaria nell'ambito della riproduzione negli animali da affezione (cane, gatto, nuovi animali da compagnia).

In particolare, il suddetto Corso è finalizzato a fornire: 1) basi endocrinologiche della fisiologia riproduttiva; 2) informazioni volte a migliorare le performance riproduttive e gestire le principali patologie dell'apparato riproduttore alla luce delle recenti informazioni scientifiche.



Le conoscenze e le capacità teorico-pratiche, che saranno acquisite al termine del corso, permetteranno al medico veterinario un adeguato aggiornamento, indispensabile per lo svolgimento dell'attività libero professionale.

ART. 3 - ACCESSO E DURATA DEL CORSO

Nel rispetto del vigente Regolamento d'Ateneo per i corsi per Master universitario e del D.M. n. 270/2004, il presente Corso di Perfezionamento di Alta Formazione avrà durata di 12 mesi e si svolgerà nell'a.a. 2022/23, presumibilmente con inizio a novembre 2022 e termine a novembre 2023. L'accesso è riservato in via prioritaria ai laureati in Medicina Veterinaria, vecchio ordinamento/magistrale/specialistica (Classe LM42 e Classe 47S).

Il Corso di Perfezionamento di Alta Formazione è aperto anche ai possessori di altro titolo equipollente conseguito all'estero in discipline e tematiche attinenti, purché riconosciute idonee in base alla normativa vigente.

La quota d'iscrizione è pari ad € 1416,00 (millequattrocento/00), di cui € 16,00 per imposta di bollo.

Per l'attivazione del Corso di Perfezionamento di Alta Formazione sarà necessario il raggiungimento del numero minimo di 15 iscritti; il numero massimo sarà di 20 partecipanti.

In caso di superamento del numero massimo degli iscritti, il Collegio dei docenti procederà a nominare una Commissione al fine di procedere alla selezione.

La selezione sarà per titoli. I criteri di attribuzione dei punteggi per i titoli sono i seguenti: 1) *voto di laurea (fino a 102= 2 punti; da 103 a 105=4 punti; da 106 a 109=8 punti; 110=9 punti; 110 e lode=10 punti)*; 2) *tempo impiegato a conseguire la laurea (5 anni=5 punti; 6 anni=4 punti; 7 anni=3 punti, 8 anni=2 punti, più di 8 anni=0 punti)*; 3) *tempo intercorso dalla laurea (a parità di punteggio verranno privilegiati coloro che hanno conseguito la laurea da meno tempo)*; 4) *età (a parità di punteggio verranno privilegiati i più giovani)*.

ART. 4 - ORGANI DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO DI ALTA FORMAZIONE

Organi del Corso di Perfezionamento di Alta Formazione, sono il Collegio dei Docenti che definisce la programmazione delle attività didattiche e formative, provvede all'organizzazione e svolge ogni altra funzione inerente i fini istituzionali, e il Direttore.



Il Direttore è eletto dal Collegio dei docenti, a maggioranza assoluta dei suoi componenti, tra i professori del Collegio stesso. Il Direttore è nominato con provvedimento del Rettore, dura in carica per la durata del corso e comunque per non più di tre anni e può essere eletto consecutivamente una sola volta.

Il Collegio dei docenti è composto dai docenti responsabili delle aree disciplinari del Corso di Perfezionamento di Alta Formazione, è presieduto dal Direttore ed è nominato dal Rettore.

ART. 5 - ATTIVITÀ FORMATIVE E CREDITI CORRISPONDENTI

La durata del Corso è di 375 ore così ripartite: 96 ore di lezione frontale (per una cui parte potrebbe essere prevista la modalità di svolgimento on line) e assistita, e 204 ore per studio individuale ed elaborato finale.

Al raggiungimento degli obiettivi e alla maturazione delle conoscenze e capacità operative e relazionali di cui all'art. 2, corrisponde il conseguimento di 15 crediti formativi universitari.

In particolare, la ripartizione fra i crediti formativi è la seguente:

12 crediti formativi per attività didattica frontale, assistita/laboratoriale e studio individuale;

3 crediti formativi per l'elaborato e la prova finale.

PROGRAMMA

Modulo	Insegnamento	SSD	ORE	CFU
1 - Fisiologia riproduttiva	-Controllo endocrino/paracrino dell'attività riproduttiva: asse ipotalamo-ipofisi-gonade (2 h) - Ciclo estrale nella cagna e nella gatta (2 h)	VET 10 Esterno esperto	4	0.5
	-Scelta dei riproduttori aspetti generali (2h) - Tecniche di prelievo e valutazione liquido seminale nel cane (2h) - Parte pratica prelievo e valutazione eiaculato (4h)	VET 10	8	1
2 -Inseminazione artificiale nella gatta	-Tecniche di prelievo del seme nel gatto (2h) -Induzione del calore e dell'ovulazione nella gatta e tecniche di inseminazione (2h) - Pratiche prelievo seme gatto e inseminazione (4h)	VET 10 Esperto esterno	8	1
3- Determinazione del momento ottimale per l'accoppiamento ed inseminazione artificiale	-Colpocitologia (1.5h) -Monitoraggio ovulazione cagna (1.5h) -Tecniche di inseminazione artificiale nella cagna (1h)	VET 10 Esperto esterno	8	1

α

FR

nella cagna	- Pratiche tecniche di tampone vaginale, allestimento e lettura preparato esfoliato vaginale(4H)			
	-Valutazione endoscopica modificazioni mucosa vaginale durante le diverse fasi del ciclo (2h) Pratica endoscopie vaginali (2h)	VET 10 Esperto esterno	4	0.5
4 - Gestione della cagna e gatta in gravidanza	-Aspetti endocrinologici e clinici della gravidanza nella cagna e nella gatta (1h) -Determinazione della data del parto (1h) -Gestione della fattrice in gravidanza (1h) -Preparazione della fattrice al parto e assistenza al parto (1h) - Alimentazione della cagna gravida, in lattazione (3h) - Svezzamento cuccioli (1h)	VET10 AGR 18	8	1
5 - Principi di neonatologia	-Fisiologia del cucciolo e Cure neonatali (1h) -Gestione del cucciolo orfano (1h) - Patologie del cucciolo neonato (1h) - Tecniche necroscopiche e di campionamento del cucciolo (1h) - Pratiche posizionamento catetere intraosseo e sondino oro/naso gastrico (3h) - Pratiche necroscopie cuccioli (1h)	VET 10 Esperto esterno	8	1
6 - Controllo farmacologico dell'attività riproduttiva nel maschio e nella femmina (VET 09)	-Controllo farmacologico del ciclo estrale nella cagna e nella gatta (2h) -Controllo dell'attività riproduttiva nel maschio (2h) -Presentazione e discussione casi clinici (4h)	VET 10 Esperto esterno	8	1
7- Conservazione materiale seminale e Nutraceutica e riproduzione	- Refrigerazione e congelamento (2h) - Valutazione dell'integrità funzionale degli spermatozoi (1h) -Banca del seme, importazione ed esportazione del seme conservato (1h) -Pratiche refrigerazione e congelamento dell'eiaculato canino (4h)	VET 10 Esperto esterno	8	1
	- Basi della fitoterapia (1h) -Trattamento dell'iperplasia prostatica benigna (1h) -Trattamento della pseudogravidanza (1h) -Miglioramento delle caratteristiche seminali (1h)	VET 10 Esperto esterno	4	0.5
8- Impiego della tecnica ecografica, Doppler e ecocontrastografica nella'apparto riproduttore maschile e femminile	-Esame ecografico dell'apparato genitale maschile (2h) -Esame ecografico dell'apparato genitale femminile (2h) Pratica eco apparato riproduttore maschile	VET 10 Esperto esterno	8	1

ad
FR

	e femminile (4h)			
9 - Patologie dell'apparato riproduttore maschile e femminile e Malattie infettive e ipo/infertilità	- Patologie dell'apparato riproduttore della cagna (1h) - Patologie dell'apparato riproduttore del cane maschio(1h) - Patologie dell'apparato riproduttore della gatta(1h) - Patologie dell'apparato riproduttore nel gatto maschio(1h) - Aspetti ecografici delle patologie riproduttive nel maschio e nella femmina(2h) - Presentazione casi clinici (2h)	VET 10 VET 05	8	1
	- Cause di aborto infettive nella cagna e nella gatta (2h) - Recenti acquisizione sull'herpesvirosi canina (1h) - Cause infettive di mortalità neonatale (1h)	VET 10 VET 05	4	0,5
10 – Riproduzione degli animali non convenzionali	- Riproduzione nel furetto (2h) - Riproduzione nel coniglio (2h) - Riproduzione nei rettili (2h) - Riproduzione nei volatili (2h)	VET 10 Esperto esterno	8	1
			TOT 96	TOT 12
Prova finale			75	3

Al termine del corso, i candidati in regola con gli adempimenti formali e sostanziali (tasse, frequenze, etc...) dovranno sostenere, di fronte ad una Commissione composta dai docenti del Corso di Perfezionamento di Alta Formazione e scelta dal Collegio dei Docenti, una prova finale così articolata:

- Test a risposta multipla
- Presentazione di un elaborato scritto (in formato PowerPoint) riportante un caso clinico recentemente gestito dal candidato e discussione dello stesso.

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato un attestato di frequenza sottoscritto dal Rettore dell'Università degli Studi di Perugia con relativo conseguimento dei CFU.

ART. 6 - FREQUENZA

La frequenza di almeno il 70% delle attività d'aula e di laboratorio è obbligatoria ed il conseguimento dei crediti è subordinato alla verifica delle competenze acquisite oltre che delle frequenze. Le ore di assenza non sono cumulabili in un unico modulo. Coloro che non siano in regola con le frequenze o

cd
FR

che non abbiano sostenuto la prova finale entro la data fissata dal Collegio dei Docenti sono considerati decaduti.

ART. 7 - RISORSE E AMMINISTRAZIONE

L'attività didattica sarà svolta presso le strutture del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.

La gestione finanziaria e contabile, per tutte le pratiche amministrative relative alla retribuzione dei compensi e rimborsi dei docenti nonché le procedure relative al reclutamento dei docenti esterni secondo i regolamenti di Ateneo e gli atti relativi ai contratti di docenza, sarà affidata alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Medicina Veterinaria.

La gestione della carriera degli iscritti è affidata all'Ufficio Dottorati, Master e Corsi Post Lauream.

Non è prevista l'erogazione di borse di studio.

ad

FE