

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	TECNICHE DI MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCES RIPRODUTTIVE dell'esame integrato di PERFORMANCES PRODUTTIVE E RIPRODUTTIVE DEGLI ANIMALI DA REDDITO
Corso di studio	Scienze animali
Anno di corso	III
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	2
SSD	VET/10
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II semestre
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome	Mario Cinone
Indirizzo mail	mario.cinone@uniba.it
Telefono	080 5443892
Sede	Campus di Medicina Veterinaria - Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	Microsoft Teams
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Martedì: 14:30-16:30 – Giovedì: 9:30-11:30

Syllabus	
Obiettivi formativi	Nel management aziendale degli animali da reddito, la fertilità costituisce il principale fattore della gestione sanitaria e produttiva degli allevamenti. Lo zoonomo dovrà aiutare l'allevatore a perseguire gli obiettivi di natura economica, mediante la valutazione degli indici di fertilità e le metodologie di riproduzione assistita, in collaborazione con il medico veterinario.
Prerequisiti	Esami propedeutici: Tecniche di allevamento e Principi di riproduzione degli animali domestici
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p>Lezioni frontali Condizionamento ormonale del ciclo estrale degli animali da reddito. Trasferimento degli embrioni e tecniche associate. Tecnologie di fecondazione assistita. Sessaggio del seme e degli embrioni. Test di paternità.</p> <p>Esercitazioni in laboratorio Prelievo e maturazione ovociti: fertilizzazione in vitro; valutazione degli embrioni.</p> <p>Esercitazioni in ospedale o allevamento Valutazione della fertilità, sincronizzazione degli estri, superovulazione, trasferimento degli embrioni.</p>
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Ptaszynska M. "Compendio di riproduzione animale" 10°ed., Ed MSD Animal Health (2012). • Gordon I. "Laboratory production of cattle embryos" CAB Publishing (2003). • Herrich J.R. "Comparative embryo culture" Humana Press (2019).
Note ai testi di riferimento	

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

50	10	25	15
CFU/ETCS			
2	1	1	

Metodi didattici	
	Lezioni frontali e esercitazioni presso ospedale veterinario ed aziende zootecniche.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Il docente verificherà l'acquisizione delle nozioni di fisiologia e riproduzione animale da parte degli studenti.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Verifica della capacità dello studente di collegare tutte nozioni apprese e relazionare su argomenti specifici richiesti durante la prova di esame.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verifica della capacità del candidato di relazionare in modo convincente su tematiche di riproduzione e produzioni animali. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Il docente verificherà l'acquisizione della terminologia sanitaria e della capacità di comunicare con il medico veterinario e con l'allevatore degli animali. • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verifica del metodo di studio utilizzato dallo studente e del concreto apprendimento delle nozioni in relazione alla maturità professionale raggiunta.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Prova orale o test scritto a risposta multipla, su argomenti previsti dal programma di studio.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare di possedere adeguata padronanza delle principali tematiche di riproduzione e produzioni animali. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve aver acquisito competenze per l'applicazione nella pratica degli argomenti trattati a lezione e durante le esercitazioni. • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve aver sviluppato capacità di ragionamento critico sugli argomenti trattati. • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve essere in grado di utilizzare un lessico appropriato e possedere buone capacità di esposizione. • <i>Capacità di apprendere:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve aver acquisito un adeguato metodo di studio che gli permetta di proseguire lo studio in autonomia
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Nel formulare il giudizio finale per ogni studente, il docente terrà conto dell'impegno dimostrato nel superamento della prova finale rispondendo agli argomenti d'esame richiesti.
Altro	