

## Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2020/2021

Programma dell'insegnamento di **ANDROLOGIA**  
dell'esame integrato di **CLINICA OSTETRICA E ANDROLOGICA**

**Anno di corso V**

**Bimestre I**

N° CFU **2**

Ore complessive **26**

### **Titolare del corso**

Prof.ssa Annalisa Rizzo

Dipartimento di Medicina Veterinaria

tel.0805443882

Fax 0805443883

e-mail: [annalisa.rizzo@uniba.it](mailto:annalisa.rizzo@uniba.it)

### **Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento**

Gli obiettivi formativi consisteranno nel fornire gli strumenti teorici e pratici intesi ad effettuare una visita andrologica e porre la diagnosi e la terapia (medica e chirurgica) di alcune tra le principali patologie dell'apparato genitale maschile.

### **Risultati d'apprendimento attesi**

**Conoscenze:** individuare le principali patologie andrologiche e le modalità d'intervento sia mediche che chirurgiche.

**Competenze:** deve essere in grado di gestire una visita andrologica completa.

**Abilità:** deve saper intervenire per risolvere un problema andrologico sia dal punto di vista medico che chirurgico.

### **Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento**

Andrologia: Organizzazione e funzione dell'apparato riproduttore maschile. Endocrinologia del maschio. Spermatogenesi. Spermatozoi nel tratto femminile: trasporto, capacitazione e fertilizzazione. Comportamento riproduttivo. Erezione ed eiaculazione. Esame clinico dell'apparato genitale maschile: segnalamento, anamnesi, esame obiettivo generale, esame obiettivo particolare, esami collaterali, valutazione della libido, osservazione e valutazione del comportamento riproduttivo. Clinica Andrologica. Eziopatogenesi, diagnosi, prognosi e terapia di: impotentia generandi. Impotentia coeundi. Rottura del corpo cavernoso del pene. Persistenza del frenulo del pene. Prolasso del pene. Fimosi. Parafimosi. Balanopostite. Neoplasie del pene. Aumento del volume scrotale. Patologie del testicolo: criptorchidismo, monorchidismo, degenerazione testicolare, orchite/epididimite, neoplasie testicolari. Castrazione nel cavallo: anestesia, modus operandi e complicazioni. Vasectomia. Prostata: cenni di anatomia e fisiologia. Iperplasia prostatica benigna, cisti prostatiche, prostatite acuta e cronica, ascessi prostatici, metaplasia squamosa, neoplasie.

### **Modalità di erogazione della didattica**

Lezioni frontali **2 CFU Ore 26**

### **Frequenza**

Obbligatoria

**Prerequisiti** (propedeuticità e competenze acquisite)

**Ostetricia e patologia della riproduzione; Farmacologia e Tossicologia veterinaria**

Lo studente deve aver acquisito conoscenze dell'ostetricia e della farmacologia e competenze relative all'uso dei farmaci.

### **Metodi didattici**

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in powerpoint. Per ogni argomento è prevista la somministrazione di un quiz a risposta multipla, che consente al docente di valutare l'apprendimento conseguito dagli studenti e chiarire eventuali dubbi. All'inizio del corso gli studenti vengono suddivisi in gruppi di 8, per lo svolgimento di tesine di approfondimento di tematiche inerenti il corso.

### **Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze**

Prove in itinere: NO  
Test di autovalutazione: SI  
Prova Pratica: NO  
Esame di profitto finale: Orale

### **Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento :**

L'esame consisterà in una prova orale basata sugli argomenti sviluppati a lezione. La verifica è contestuale con quella di "Clinica ostetrica". La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nel modulo di "Clinica ostetrica", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato di Clinica ostetrica e andrologia, in seguito ad una media aritmetica. Lo studente deve dimostrare di aver acquisito la conoscenza delle principali patologie riproduttive con relativa terapia medica e/o chirurgica. Gli studenti, in sede d'esame, dovranno discutere le tesine di approfondimento sviluppate durante il corso. Le stesse saranno valutate dal docente prima dell'esame e contribuiranno al voto finale.

### **Libri di Testo e materiale didattico di riferimento**

Appunti dalle lezioni.

Noakes D.E., Parkinson T.J., England G.C.W. Arthur's Otetricia e Riproduzione veterinaria (ottava edizione). Edizione italiana a cura di Claudio De Fanti. Giraldi Editore, 2008.

Sali G. Gestione clinica della riproduzione bovina, Ed. Point Veterinaire Italie, 2013

### **Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso**

nessuno

### **Orario di ricevimento studenti**

Lunedì, mercoledì e giovedì ore 13:30 – 15:30

### **Syllabus**

Conoscenze	argomenti	descrizione	ore
	Introduzione al corso	Descrizione degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, sua collocazione nell'ambito della formazione del Medico Veterinario e modalità di erogazione dell'insegnamento, oltre che alle modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire.	1

Conoscenza dell'anatomia funzionale del maschio	Organizzazione e funzione dell'apparato riproduttore maschile	Anatomia funzionale dell'apparato genitale maschile	1
Conoscenza della fisiologia del maschio	Endocrinologia del maschio	Endocrinologia dell'apparato genitale maschile	2
	Spermatogenesi	Descrizione dei processi relativi alla spermatogenesi	2
	Spermatozoi nel tratto femminile	Descrizione delle varie fasi che portano al concepimento	2
	Comportamento riproduttivo: erezione ed eiaculazione	Descrizione del comportamento riproduttivo nelle varie specie	2
Conoscenza dell'esame clinico del maschio	Esame clinico dell'apparato genitale maschile	Esame clinico dell'apparato genitale maschile	2
Conoscenza delle principali patologie del maschio con relativa risoluzione	Impotenzia generandi e coeundi	Eziopatogenesi, diagnosi, prognosi e terapia dell'Impotenzia generandi e coeundi	2
	Patologie del pene	Eziopatogenesi, diagnosi, prognosi e terapia delle principali patologie del pene	3
	Patologie dei testicoli	Eziopatogenesi, diagnosi, prognosi e terapia delle principali patologie dei testicoli	3
	Prostata e patologie prostatiche	Eziopatogenesi, diagnosi, prognosi e terapia delle principali patologie prostatiche	3
	Chirurgia dell'apparato genitale maschile	Descrizione dei principali interventi chirurgici dell'apparato genitale maschile	3