



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO



CdS in BIOTECNOLOGIE

DALLA FUNZIONE DEL SISTEMA RIPRODUTTIVO ALLE BIOTECNOLOGIE

Prof. Valentina Russo

Organizzazione del corso

Il corso è organizzato in:

- Lezioni teoriche
- Lezioni teorico-pratiche
(vedere calendario online)



<https://www.youtube.com/watch?v=NODbT6dlbLk>

Obiettivi del corso

Al termine del corso lo studente sarà in possesso di un quadro dei meccanismi di controllo alla base della funzione dell'apparato riproduttore femminile in generale e di quella ovarica in particolare.

Utilizzando il modello animale lo studente acquisirà abilità sulle metodiche finalizzate all'isolamento, gestione e valutazione delle componenti ovariche e del gamete femminile e le basi principali di IVM/IVF.

Programma del corso

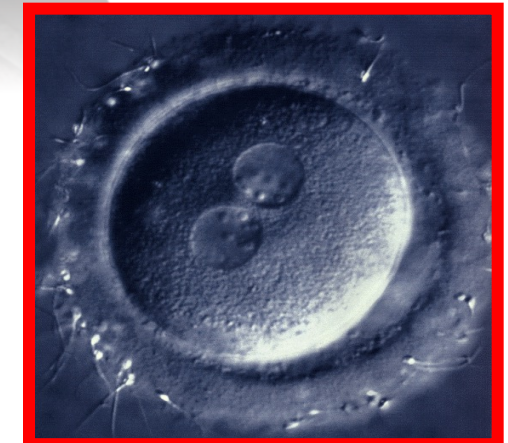
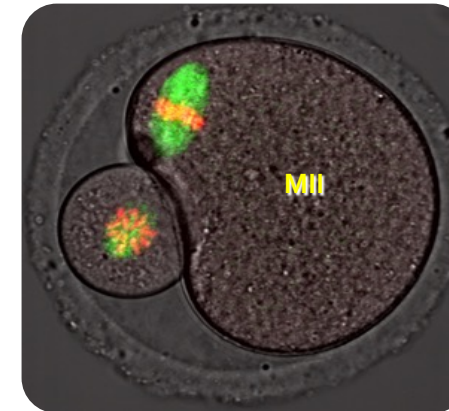
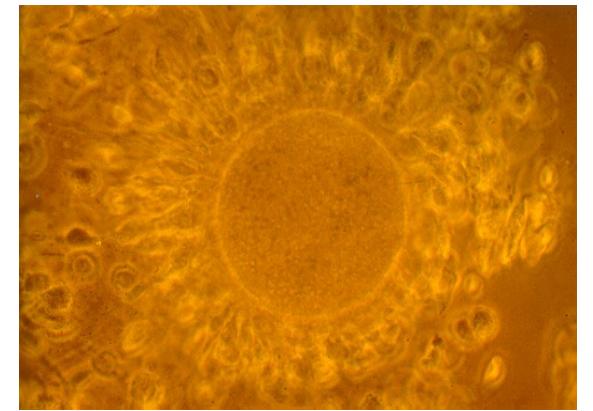
Corso teorico

- Struttura del sistema riproduttivo femminile
- Struttura delle ghiandole endocrine coinvolte nel controllo della funzione gonadica
- Funzione ovarica e suo controllo neuroendocrino
- Ciclo ovarico, Ciclo estrale e Ciclo uterino
- Biotecnologie riproduttive applicate alla riproduzione femminile

Corso pratico-applicativo

- Valutazione morfologica microscopica dell'ovaio
- Gli spermatozoi
- Isolamento dei follicoli ovarici e valutazione della qualità dell'oocita

- Come si svolgerà l'esame?



Modalità d'esame



1 PROVA IN ITINERE

...ESAME ORALE

Testo consigliato

Casa Editrice Ambrosiana

FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI

O. Sjaastad, O. Sand, K. Hove

Testi di approfondimento

Monesi V, Istologia, PICCIN, Padova.

Barone R, Anatomia comparata dei Mammiferi domestici, Vol. IV, Edagricole, Bologna.

Adaghi EY, Leung CK, The Ovary, Raven Press, New York.

Knobil E, Neill JD, Physiology of Reproduction Vol. I-II, Lippincott Williams & Wilkins; 2nd edition.

Scala C, Pasquinelli G, Cenacchi G, Microscopie in biologia e in medicina, CLUEB, Bologna

Sathananthan AH, Atlas of human cell ultrastructure, La Trobe University Press.

Ricevimento studenti

il martedì dalle ore 10.00 alle ore 12.00

o previo appuntamento telefonico
0861.266930

E-mail: vrusso@unite.it