



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Biotecnologie della riproduzione - morfologia funzionale

**Keywords:** Fisiopatologia della riproduzione, RNA, colture in vitro di cellule

**Responsabile Scientifico**  
Prof.ssa Maria Grazia  
Palmerini

# Biotecnologie della riproduzione - morfologia funzionale

## Attività del laboratorio

- Colture in vitro di cellule germinali e somatiche (ovociti, follicoli e cellule della granulosa, altre)
- Studi di fisiopatologia della riproduzione con metodiche citologiche, istologiche e di biologia molecolare (immunocitochimica, immunoistochimica, estrazione di RNA e proteine, PCR, RT-PCR, Western blot).
- Esercitazioni e seminari teorico-pratici per Dottorandi, Tesisti e Studenti su biotecnologie della riproduzione e sulle tecniche di indagine impiegate nel laboratorio

## Strumentazione del laboratorio

- Cappe biologiche, incubatori a CO<sub>2</sub>,
- stereomicroscopio,
- bagnetto termostato, a
- agitatore magnetico e basculante,
- pHmetro,
- centrifuga refrigerata,
- minifuge,
- microscopio Zeiss rovesciato per luce trasmessa in campo chiaro e contrasto di fase con telecamera
- apparato per corsa elettroforetica,
- termocycler.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referenti:** Prof.ssa Maria Grazia Palmerini



[mariagrazia.palmerini@univaq.it](mailto:mariagrazia.palmerini@univaq.it)



Coppito 2, Stanza 3 (ex B-1-27)



**Docenti:** Maria Grazia Palmerini, Guido Macchiarelli, Serena Bianchi, Sara Bernardi

**Tecnici:** Loredana Cristiano

**Dottorandi e Assegnisti:** Diana Torge, Ilaria Mascitti