

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI MICROSCOPIE - ANALISI DELL'IMMAGINE E MORFOMETRIA

Responsabili: Prof. G. Macchiarelli, Prof. M. A. Continenza, Dott. S. Bianchi

Servizi Offerti

- Preparativa per la Microscopia Elettronica a Scansione e Trasmissione di cellule isolate, pellet di cellule, colture su vetrini e su biomateriali, tessuti ed organi.
- Preparativa per la microscopia ottica.
- Analisi istologica ed immunoistochimica.
- Allestimento di preparati istologici per Microscopia Ottica e per l'immunoistochimica.
- Allestimento di retini per la Microscopia elettronica a trasmissione.
- Acquisizione ed elaborazione di immagini.



Staff: Prof. M.A Continenza, Prof.ssa S. Cecconi, Prof.ssa V. Dolo, Dott.ssa S. Bianchi.

Personale afferente ad altre strutture di ricerca: Prof.ssa Stefania A. Nottola, Università di Roma "La Sapienza"

Personale Tecnico: Gianna Rossi, Sandra D'Ascenzo

Altro personale: Dott.ssa M.G. Palmerini (Ass. Ric), Dott. M. Belli, M.C. Maiese, X. Borshi (Dottorandi)

Sede: Dipart. Medicina Clinica, Salute pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente (MeSVA) Stanza B1-28/29, B1-33, Via Vetoio, Coppito (AQ)

Contatti : E mail: guido.macchiarelli@cc.univaq.it
mariaadelaide.continenza@cc.univaq.it; serena.bianchi@univaq.it
Tel. 0862-433652/3/4

Descrizione dell'Attività

Preparativa finalizzata allo studio strutturale ed ultrastrutturale di follicoli ovarici, singoli ovociti, spermatozoi, angiogenesi e matrice extracellulare.

Prove di biodegrado e biocompatibilità in vivo di biomateriali. Studi sulla morfologia funzionale e fisiopatologia di microstrutture cellulari e subcellulari.

Acquisizione ed elaborazione di immagini e dati morfometrici. Tali studi sono orientati alla caratterizzazione di complessi strutturali e macromolecolari, in condizioni normali, sperimentali e nelle colture in vitro, con particolare riguardo alle interazioni con la matrice extracellulare.

Lezioni, esercitazioni e seminari teorico-pratici per Dottorandi, Tesisti e Studenti su microscopia ottica ed elettronica.

Strumentazione

- Cappa chimica,
- Stereomicroscopio
- Microscopio ottico
- Microscopio invertito
- Autoclave
- Centrifuga
- Bilancia tecnica elettronica

- Bilancia analitica
- pH-metro
- Agitatore basculante
- Stufa per paraffina.
- Scanner e Personal Computer.
- Diafanoscopio

