



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Microscopie – Analisi dell'Immagine e morfometria

Keywords: Microscopia elettronica, prove di biodergrado

Responsabile Scientifico
Prof.ssa Serena Bianchi

Microscopie – Analisi dell'Immagine e morfometria

Attività del laboratorio

- Preparativa per la Microscopia Elettronica a Scansione e Trasmissione di cellule isolate, pellet di cellule, colture su vetrini e su biomateriali, tessuti e 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.
- Prove di biodegrado e biocompatibilità in vivo di biomateriali. Studi sulla morfologia funzionale e fisiopatologia di microstrutture cellulari e subcellulari.
- Le attività che si svolgono nel laboratorio sono orientate 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.

Strumentazione del laboratorio

- Cappa chimica,
- Stereomicroscopio,
- Microscopio ottico,
- Microscopio invertito,
- Autoclave,
- Bilancia analitica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof.ssa Serena Bianchi



serena.bianchi@univaq.it



Coppito 2, Stanza 2 (ex B1-28/29)



+39 0862 433653



Docenti: Serena. Bianchi. Guido Macchiarelli,
Maria Grazia Palmerini, Sara Bernardi, Sandra
Cecconi, Enza Dolo, Ilaria Giusti

Tecnici: Domenica Cocciolone, Gianna Rossi,
Sandra D'Ascenzo

Dottorandi e Assegnisti: Diana Torge, Ilaria
Anteniska Mascitti, Giuseppina Poppa