

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI NEUROBIOLOGIA

Responsabile: Prof.ssa AnnaMaria Cimini

Servizi Offerti

- Il laboratorio offre i seguenti servizi in particolare per aziende farmaceutiche

- Modelli cellulari per lo studio degli effetti di farmaci e molecole
- Immunoistochimica ed immunofluorescenza per studi in situ su tessuti normali e patologici
- Colture cellulari normali e trasformate
- Modelli in vivo di metastasi cerebrali

Staff: Cristiano Loredana, Fidoamore Alessia, Antonosante Andrea, Ciarrocchi Eugenia, Roberti Gaia

Sede: Coppito 1 via Vetoio n 10

Contatti:

email annamaria.cimini@univaq.it; loredana.cristiano@univaq.it

Tel. +390862433292

Fax +390862433273

Descrizione dell'Attività di Ricerca

Il Laboratorio svolge attività di ricerca nel campo delle neuroscienze. Il focus dell'attività è nell'identificazione delle vie di trasduzione del segnale che regolano il differenziamento neurale, dei meccanismi biologici alla base delle malattie neurodegenerative e della biologia dei tumori cerebrali. Questi studi sono anche orientati alla ricerca applicata, in particolare nella formulazione di farmaci mirati per la malattia di Alzheimer e per il glioblastoma.

Il Laboratorio svolge anche attività di formazione.

Il Docente del Laboratorio è titolare dei corsi di:

- Corso di Biologia cellulare
- Corso di Neurobiologia e neurobiologia dello sviluppo (Neurobiologia)
- Biologia dello Sviluppo

afferenti alle Facoltà di Biotecnologie e Scienze MM.FF.NN. Gli Allievi di questi corsi svolgono esercitazioni sperimentali e le attività di tesi avvalendosi della strumentazione a disposizione nel Laboratorio. Inoltre il laboratorio interviene nel Tutoraggio per studenti del Corso di Dottorato in Biotecnologie Cellulari e Molecolari (Consorzio UNIBIOTECH)

Strumentazione

Il Laboratorio dispone di:

- Camera sterile per colture cellulari con incubatori, cappa a flusso laminare, microscopio rovesciato, camera ipossica

- Lettore ELISA

- Centrifughe da banco
- Phmetri, piastre riscaldate, agitatori, bilance

- Apparati elettroforetici e blotting per proteine e acidi nucleici

- Real-Time PCR

- Cappa chimica