

Consiglio Nazionale delle Ricerche		Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia <i>Institute of Cell Biology and Neurobiology</i>
		Via Fosso di Fiorano 64 -00143 Rome Italy
Prog.: Sviluppo, Differenziamento e Trasformazione Cellulare	Fax: +39 - 06 501703313	Tel: +39 - 06 50170-3184

TESI SPERIMENTALE

E' disponibile nel corso del 2012 un posto per tesi sperimentale specialistica presso l'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia C.N.R. di Roma per studenti del corso di laurea in Biologia o in Biotecnologia.

La tesi verrà svolta collaborando ad uno o più progetti sullo studio della neurogenesi, mirati all'analisi dello sviluppo e funzionalità dei neuroni, ed anche degli aspetti patologici dello sviluppo dei precursori neurali del cervelletto connessi alla formazione di tumori.

I progetti comporteranno lo studio dei meccanismi del ciclo cellulare, e dei geni coinvolti nello sviluppo e differenziamento dei progenitori neuronali. Inoltre, verranno utilizzati modelli animali transgenici e knock out e procedure di biologia molecolare e cellulare.

Gli interessati possono rivolgersi al Dr. Felice Tirone, Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via del Fosso di Fiorano 64, tel 06-50170-3184; tirone@inmm.cnr.it, presso il Centro Europeo di Ricerche sul Cervello, Fondazione Rita Levi-Montalcini. Alcuni lavori scientifici prodotti dal lab Tirone sono:

- Canzoniere D et al., 2004. Dual control of neurogenesis by PC3 through cell cycle inhibition and induction of Math1. *J Neuroscience* 24:3355
- Farioli-Vecchioli et al., 2007. Inhibition of medulloblastoma tumorigenesis by the antiproliferative and pro-differentiative gene PC3. *FASEB J.* 21:2215
- Farioli-Vecchioli et al., 2008. The timing of differentiation of adult hippocampal neurons is crucial for spatial memory. *PLoS Biology* 6(10): e143.

Informazioni aggiuntive sull'attività del laboratorio si trovano al sito: <http://www.inmm.cnr.it/tirone>