



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto Farmacologia Traslazionale (IFT)

Via Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma, Italia. Tel: +39 0649934418/0649934233

Dott. Mauro Cozzolino

Roma, 20 febbraio 2019

È disponibile un posto per lo svolgimento del tirocinio per la tesi magistrale per il corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, da svolgere nel gruppo di ricerca del Dr Mauro Cozzolino presso il laboratorio "Meccanismi molecolari delle Neurodegenerazioni" dell'Istituto di Farmacologia Traslazionale del CNR, situato presso l'Area di Ricerca del CNR di Tor Vergata (ARTOV). Le ricerche riguarderanno il ruolo del metabolismo dell'RNA nella patogenesi della Sclerosi Laterale Amiotrofica. Nel corso del tirocinio lo studente apprenderà le tecniche principali della Biologia Cellulare e Molecolare e della Biochimica.

Contatti:

| | | |
|-----------------|----------------------------|------------|
| Mauro Cozzolino | mauro.cozzolino@ift.cnr.it | 0649934418 |
| Simona Rossi | simona.rossi@ift.cnr.it | 0649934233 |

Istituto di Farmacologia Traslazionale
www.ift.cnr.it
Area di ricerca CNR-ARTOV
Via del fosso del cavaliere 100
Autobus 509 da Stazione Metro Anagnina

Bibliografia di riferimento

Mirra A, Rossi S, Scaricamazza S, Di Salvio M, Salvatori I, Valle C, Rusmini P, Poletti A, Cestra G, Carrì MT, Cozzolino M. Functional interaction between FUS and SMN underlies SMA-like splicing changes in wild-type hFUS mice. *Sci Rep.* 2017 May 17;7(1):2033.

Rossi S, Serrano A, Gerbino V, Giorgi A, Di Francesco L, Nencini M, Bozzo F, Schininà ME, Bagni C, Cestra G, Carrì MT, Achsel T, Cozzolino M. Nuclear accumulation of mRNAs underlies G4C2-repeat-induced translational repression in a cellular model of C9orf72 ALS. *J Cell Sci.* 2015 May 1;128(9):1787-99.

Gerbino V, Carrì MT, Cozzolino M, Achsel T. Mislocalised FUS mutants stall spliceosomal snRNPs in the cytoplasm. *Neurobiol Dis.* 2013 Jul; 55:120-8

Mauro Cozzolino, Ph.D.

Group Leader, "Laboratory of Molecular Mechanisms of Neurodegenerative Diseases "

Institute of Translational Pharmacology (IFT)

National Research Council (CNR)

Rome, Italy

phone:

office: +390649934418

lab: +390649934233

email: mauro.cozzolino@ift.cnr.it