

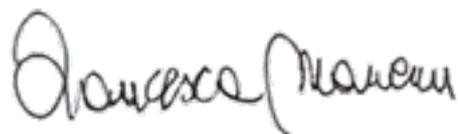
Carissimi Amici di *Slanciamoci*,

la vostra attenzione e generosità ci dà forza nel proseguire l'impegno a supportare i giovani ricercatori che con i loro studi sono attivi nel restituire salute e vitalità al Motoneurone, cellula nervosa primariamente colpita nella malattia che ben conosciamo ed estremamente bisognosa di nuove terapie. Grazie, grazie, grazie!!!

Recentemente *Need Institute* ha acquisito una nuova ricercatrice Neurobiologa, la Dr.ssa Rachele Marino, che sta portando avanti presso l'*European Brain Research Institute* (EBRI) di Rita Levi Montalcini a Roma, sotto la guida del Neurofarmacologo Dott. Marco Feligioni, interessanti studi sulle alterazioni fisiopatologiche della Sclerosi Laterale Amiotrofica, con particolare riferimento ai meccanismi di accumulo e tossicità della proteina TDP43 a livello neuronale. Le ricerche effettuate hanno permesso alla Dr.ssa Marino di acquisire dei risultati di significativa importanza relativi all'azione svolta dalle proteine SUMO che sono in grado di influenzare le interazioni proteina-proteina e di alterare la localizzazione intracellulare della proteina a cui si legano, ad esempio la TDP43. Queste conoscenze, che potrebbero favorire ulteriori sviluppi dalle implicazioni terapeutiche, sono state recentemente da noi pubblicate sulla rivista, internazionalmente qualificata, *Neurobiology of Disease*.

Ancora un grandissimo GRAZIE per sempre ricordarci a favore delle nostre attività di promozione e di sostegno delle nuove leve "appassionate" alla Ricerca sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica. *La passione si traduce in entusiastica dedizione.*

Francesca Mancini
Presidente Need Institute



7 dicembre 2023