

All'Associazione Geometri di Genova

Carissime Amiche e Amici,

grazie della Vostra donazione e per il sostegno nel difficile *percorso* di trovare una cura per le bambine e ragazze affette dalla sindrome di Rett.

Il nostro impegno, con il vostro aiuto, ci ha dato la possibilità di avviare nuovi progetti di ricerca realizzati in alcuni laboratori italiani e negli Stati Uniti che riguardano:

La ricerca traslazionale

- identificare e testare la validità terapeutica di nuovi target farmacologici
- valutare le potenzialità terapeutiche di una nuova terapia cellulare

La ricerca di base

- identificare nuovi difetti molecolari e cellulari con valenza terapeutica
- valutare se la stimolazione precoce dell'attività neuronale possa migliorare la maturazione dei circuiti neuronali
- comprendere a livello molecolare se e quanto la patologia e il suo trattamento possano essere influenzati dal tipo di mutazione genetica

I progetti di ricerca che stiamo finanziando sono realizzati presso i seguenti laboratori

- **Laboratorio San Raffaele Rett Research Center di Milano**
- **Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare applicata a patologie del neurosviluppo; Università Statale di Milano**
- **Laboratorio di neurobiologia Cellulare e dello sviluppo - Università di Trieste**
- Con la Fondazione americana **Rettsyndrome.org** stiamo finanziando un importante progetto scientifico denominato " Scout Program " di grande impegno finanziario, con lo scopo di testare le potenzialità terapeutiche per la sindrome di Rett di sostanze farmacologiche già in uso per altre patologie.

Tutto questo grazie anche al Vostro Aiuto !

Con stima



Salvatore Franzè

Presidente Pro RETT Ricerca Onlus