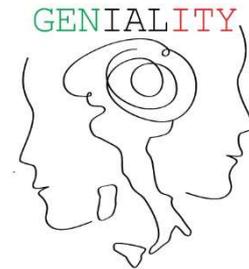


Invito alla Partecipazione allo studio:

Intersezione tra genetica e ambiente nello spettro SLA-FTD: studio di coorte su gemelli italiani con approccio multi-omico (GENIALITY)

La ricerca scientifica ha da tempo riconosciuto l'importanza di comprendere l'interazione tra genetica e fattori ambientali nello sviluppo di patologie neurodegenerative quali la Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) e la Demenza Frontotemporale (FTD). Gli studi condotti su gemelli rappresentano un'opportunità unica per esplorare queste dinamiche, offrendo prospettive preziose sulle cause e sui potenziali fattori protettivi legati a queste malattie.



Perché i Gemelli? Gli studi sui gemelli sono una finestra aperta sul mistero di come genetica e ambiente si intreccino per influenzare la nostra salute. Attraverso lo studio di gemelli, possiamo indagare più da vicino le cause di malattie come la SLA e la FTD, e scoprire perché alcune persone si ammalano e altre no, pur condividendo gran parte del patrimonio genetico.

Uno studio di coorte italiano sui gemelli affetti da SLA-FTD

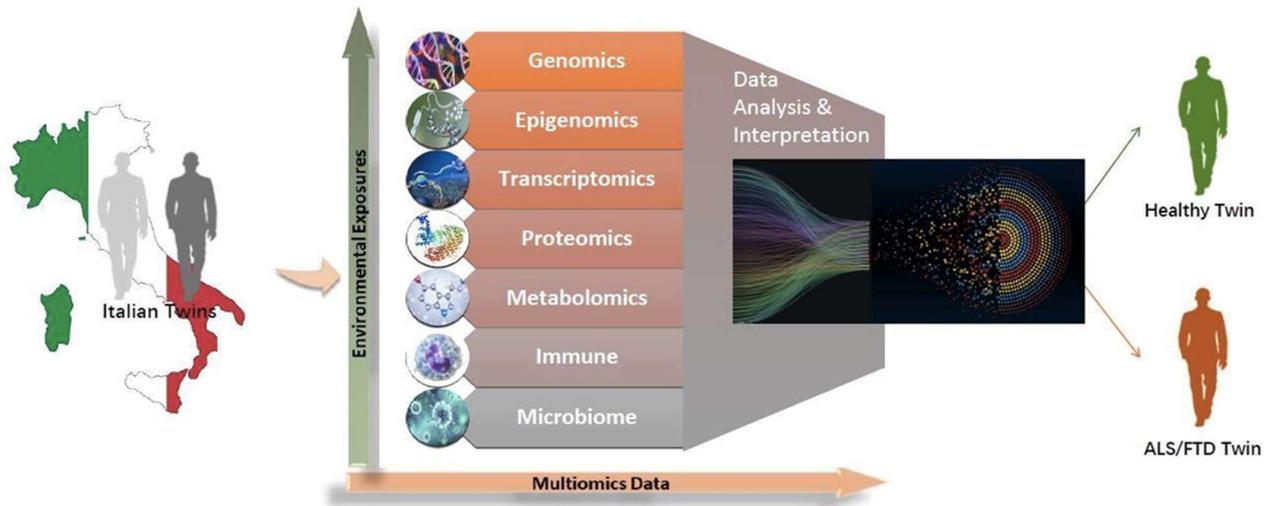
Lo studio GENIALITY si propone di costruire una coorte italiana di gemelli, monozigoti e dizigoti, di cui almeno un soggetto sia affetto da FTD o SLA, per studiare le possibili variazioni genetiche, epigenetiche, immunologiche, microbiologiche ed esposomiche che contribuiscono da un lato allo sviluppo della patologia e dall'altro che potrebbero invece proteggere il gemello non affetto. I gemelli verranno seguiti nel tempo da parte di centri clinici specializzati e laboratori di fama internazionale con l'expertise per indagare le cause della malattia e della sua eterogeneità, attraverso un approccio multimodale basato sulle scienze "omiche".

Presentazione dello studio GENIALITY e ruolo dei partecipanti

Lo studio, coordinato dalla prof. Jessica Mandrioli del centro SLA di Modena, in collaborazione con la prof. Giovanna Zamboni del centro Neurologia Cognitiva di Modena, prevede la collaborazione di diversi centri clinici per il reclutamento dei pazienti.

I gemelli partecipanti, indipendentemente dallo stato di salute, saranno sottoposti a un attento monitoraggio clinico, con visite neurologiche periodiche e una serie di test approfonditi. L'obiettivo è analizzare in profondità le cause e la variabilità della SLA e FTD.

Attraverso una stretta collaborazione con il Prof. Amedei dell'Università di Firenze si cercherà anche di esplorare il ruolo del microbiota intestinale e del sistema immunitario, mentre in collaborazione con il Prof. Vinceti e il Prof. Filippini dell'Università di Modena e Reggio Emilia si valuterà l'assetto metabolico, l'esposizione a metalli o altre sostanze potenzialmente tossiche. Tutti i dati clinici, strumentali e biologici, verranno raccolti ed elaborati per capire come dall'interazione fra genetica e ambiente, nel tempo, si venga a manifestare la malattia, ed in particolare si vuole scoprire se esistono dei processi biologici chiave che possano aiutare a combattere la SLA.



Come partecipare

Se sei gemello di un paziente affetto da SLA o FTD o, viceversa, sei un paziente che vive con queste patologie e hai un gemello monozigote o dizigote che vuole contribuire alla ricerca e aiutare gli scienziati a capire perché la malattia si sviluppi, scrivi lasciando il tuo numero di telefono alla seguente mail:

studiogeniality@gmail.com

Dal lunedì al venerdì, in orario diurno, è anche possibile contattare direttamente il Centro coordinatore (Modena) al numero 059.3961640

Altrimenti rivolgiti al tuo neurologo di riferimento per contattare il centro clinico reclutante più vicino:

- Modena: Prof. J. Mandrioli
- Torino: Dr.ssa C. Moglia
- Palermo: Prof. T. Piccoli

Il tuo Contributo è Fondamentale

Con il tuo aiuto, possiamo fare passi avanti nella lotta contro la SLA e la FTD. Unisciti a noi in questa ricerca e aiutaci a fare la differenza!

Ringraziamo anticipatamente tutti i partecipanti per la loro collaborazione!!