



Milano, 9 gennaio 2020

Sostieni la ricerca “Un sorriso per Alessandro” del “Centro Dino Ferrari” dell’Università di Milano, Fondazione IRCCS Policlinico di Milano.

Lettera aperta del Prof. Torrente

Caro Amico, cara Amica,

il “Centro Dino Ferrari” dell’Università di Milano e l’Ospedale Maggiore Policlinico di Milano sono da anni impegnati nella ricerca scientifica sulle distrofie muscolari, un gruppo di malattie incurabili che portano alla perdita progressiva ed inesorabile di massa muscolare. Grazie al contributo dell’Associazione “Centro Dino Ferrari” e alla partecipazione attiva delle famiglie dei bambini affetti da queste gravi patologie, è oggi possibile individuare percorsi di ricerca preclinica e clinica che sono il fondamento per una possibile terapia futura.

Certo non è semplice comprendere perché è **necessario investire grosse cifre di denaro in progetti di ricerca che possono non avere un esito immediato**. Ma pensiamo, ad esempio, alla ricerca sui neutrini o le altre particelle che costituiscono l’universo: la fisica delle alte energie ha dato luogo a importanti applicazioni nel campo delle scienze umanistiche, delle tecnologie dell’informazione e della sanità. Qualche esempio? Il World Wide Web, i libri digitali, la tecnologia touch-screen o, in campo medico, la risonanza magnetica e gli archivi di immagini biomediche utili a formulare diagnosi.

La ricerca, quindi, non è un qualcosa che interessa solo gli addetti ai lavori, ma rappresenta un fondamento della nostra società, sia a livello culturale, sia di quotidiana utilità, soprattutto se si pensa a chi soffre e non ha ancora prospettive di cura. Contribuire allo sviluppo della ricerca vuol dire guadagnare tempo sulla malattia.

Scrivo questa lettera per sensibilizzare la tua opinione sull’importanza della ricerca scientifica e **lanciare un appello di raccolta fondi in favore di “Un sorriso per Alessandro”**. La mia è una **richiesta di aiuto in favore di tutti i bambini affetti da distrofia muscolare**. Aiuto per infondere vigore nell’**identificare nuove strategie terapeutiche** e osare l’impossibile. Aiuto per il **finanziamento di un progetto che riguarda la malattia di Alessandro: un bambino nato senza l’alfa-distroglicano, una proteina presente nei muscoli, importante per la stabilità delle fibre muscolari**. Alessandro e tanti come lui ci chiedono di trovare presto una soluzione per questa tremenda malattia.

Nei nostri laboratori di ricerca abbiamo dimostrato che è possibile sostituire l’azione dell’alfa-distroglicano con diverse molecole presenti in composti naturali e di sintesi. Ora **stiamo cercando**



DIPARTIMENTO DI MEDICINA E
SPECIALITÀ MEDICHE
U.O.C. DI NEUROLOGIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

di perfezionare questo approccio, migliorando le proprietà bio-meccaniche dei muscoli danneggiati dalla mancanza di alfa-distroglicano.

Questa lettera è destinata a te, come a tutti coloro che intendono essere protagonisti, **a fianco di medici e ricercatori, nella lotta contro terribili malattie incurabili come le distrofie muscolari. Grazie al vostro supporto sarà possibile sviluppare un progetto in cui sono riposte le speranze di Alessandro e di migliaia di bambini che come lui aspettano una cura.**

Concludo con le parole di Louis Pasteur: **non c'è gioia più grande di una scoperta che si tramuta in cura.**

Ringrazio fiducioso del vostro contributo,

Prof. Yvan Torrente
U.O. Neurologia
Fondazione IRCCS Policlinico di Milano
Via F. Sforza n35, 20122, Milano



ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI NATURA PUBBLICA D.M. 29-12-2004
Via Francesco Sforza, 28 - 20122 Milano - Telefono 02 5503.1 - Fax 02 58304350
Codice Fiscale e Part. IVA 04724150968