



Rare Partners supporta il progetto dell'IIT per lo sviluppo di una retina artificiale innovativa

Milano, marzo 2017 - Rare Partners Srl Impresa Sociale contribuisce al finanziamento di un progetto diretto alla realizzazione di una innovativa retina artificiale attualmente in corso presso i laboratori dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova (Centro "Synaptic Neuroscience and Technology") e di Milano (Centro "Nanoscience and Technology") in collaborazione con il team di oftalmologi dell'Ospedale Sacro Cuore Don Calabria di Negrar (VR).

I prototipi realizzati dai laboratori dei due Centri IIT guidati dal Prof. Benfenati e dal Prof. Lanzani sono il frutto di un approccio multidisciplinare basato su una tecnologia che sfrutta polimeri fotosensibili. I dati ottenuti nei modelli sperimentali sono molto promettenti e le prime prove di tollerabilità ed efficacia sull'uomo potrebbero essere avviate molto presto.

La collaborazione con l'IIT si colloca all'interno delle molteplici attività che Rare Partners ha intrapreso nel campo della sindrome di Usher e che si prefiggono di fare progredire sia le ricerche sia la diffusione delle informazioni per questa drammatica patologia rara. Le iniziative di Rare Partners in questo settore sono raccolte sotto la denominazione generale di progetto "**Run4Usher**" e costituiscono uno dei principali campi di intervento della società no profit.

Secondo Marco Prosdocimi, Managing Director di Rare Partners: *"abbiamo deciso di supportare questo programma, contribuendo con una borsa di studio che ha preso l'avvio nei primi mesi del 2017. Questo progetto di ricerca estremamente innovativo potrebbe rappresentare una valida alternativa alle attuali retine artificiali e ridare una speranza ai pazienti che raggiungono uno stato di cecità totale."*



Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

L'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova è una Fondazione istituita da una legge del 2003 (numero 326 del 24 novembre) con lo scopo di promuovere lo sviluppo tecnologico del Paese e l'alta formazione tecnologica, favorendo così lo sviluppo del sistema produttivo nazionale. La ricerca effettuata nell'IIT punta soprattutto all'innovazione e alla creazione di brevetti per finanziare ulteriore ricerca e rafforzare il sistema di produzione nazionale in accordo con le politiche nazionali e a favore del progresso della scienza e della tecnologia.

La sindrome di Usher

La sindrome di Usher è una malattia rara che colpisce fin dalla nascita sia l'orecchio interno che la retina, causando nei casi più gravi una drammatica sordocecità già durante l'adolescenza.

Si stima che in Europa ne siano colpite migliaia di persone, tra duemila e tremila soltanto in Italia. Per queste persone oggi non esiste cura e non sono disponibili nemmeno trattamenti che possano rallentare il decorso della malattia.

Rare Partners

Rare Partners Srl è una azienda biofarmaceutica senza scopo di lucro dedicata allo sviluppo di nuove terapie e diagnostici nel campo delle malattie rare. L'azienda è stata fondata a Milano nel marzo 2010 e registrata in Italia come "Impresa Sociale". L'idea di base di Rare Partners è quella di abbinare le risorse finanziarie non profit (pubbliche e private) a competenze di tipo industriale per lo sviluppo dei farmaci, fornite dalla organizzazione della società insieme ad una rete di consulenti esperti del settore.

Per ulteriori informazioni, per favore prendete contatto con:

Marco Prosdocimi, Managing Director: m.prosdocimi@rarepartners.org