



Direzione Scientifica

Direttore: **Prof. Silvano Bosari**

Tel. 02 5503 8337-8377

mail: direzionescientifica@policlinico.mi.it | pec: direzione.scientifica@pec.policlinico.mi.it

Atti 1653/2017 - all

AVVISO PER UNA RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A SOSTEGNO DEL PROGETTO DAL TITOLO: "Validazione del sistema di editing genetico in modelli cellulari di atassia di Friedreich" (CURATASSIA – prosieguo)"

DA SVOLGERSI per 12 mesi

PRESSO Laboratorio Cellule Staminali, UOC Neurologia **RESPONSABILE SCIENTIFICO** Prof. Yvan Torrente

La Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, nel rispetto della normativa vigente in materia, intende sondare la disponibilità di finanziamento a sostegno delle attività di ricerca sul tema "Combinazione del sistema di editing genetico con proteine e nanoparticelle per la cura dell'atassia di Friedreich" organizzata dal Prof. Yvan Torrente, Responsabile del Laboratorio Cellule Staminali presso la UOC di Neurologia, finalizzato ad un avanzamento terapeutico nella cura dell'Atassia di Friedreich.

Origine del bisogno

Il Laboratorio Cellule Staminali, presso la UOC di Neurologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, è da anni specializzato nella ricerca traslazionale applicata alle patologie neurodegenerative, con approcci combinati di terapia cellulare e genica. Attraverso la messa a punto di protocolli innovativi, il Laboratorio Cellule Staminali supporta la ricerca per il trattamento delle malattie rare, con particolare specializzazione nell'ambito delle distrofie muscolari.

La ricerca del Laboratorio è supportata dalla dotazione di apparecchiature d'eccellenza messe a disposizione dall'Associazione "Centro Dino Ferrari" ed in comodato d'uso con la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Il Laboratorio è suddiviso in facilities specifiche per le attività di biologia cellulare e citofluorimetria, per la biologia molecolare, ed è comprensivo delle sezioni di biochimica e istologia, nonché di uno stabulario messo a disposizione dalla Fondazione.

L'impiego di metodiche all'avanguardia, di personale altamente specializzato e di approcci combinati di terapia cellulare e terapia genica fanno del Laboratorio Cellule Staminali un importante punto di riferimento all'interno della Medicina Rigenerativa, applicata non solo alle malattie degenerative, ma anche a trattamenti che fanno seguito a lesioni traumatiche del midollo spinale e dei nervi.

La finalità del presente avviso è contribuire al finanziamento del progetto, nell'ambito del quale si processerà all'acquisizione di materiale di consumo e l'istituzione di una borsa di studio per un biologo dedicato alla validazione di un costrutto costituito dal legame tra il plasmide CRISPR/Cas9 (SpCas9sgRNA), una proteina ricombinante e nanoparticelle in oro. Verrà testata l'efficacia del sistema multifunzionale già messo a punto nel far esprimere la fratassina in modelli cellulari di Atassia di Friedreich.

Importo stimato per la realizzazione del progetto :€ 74.000,00=.



Impegni reciproci

Il finanziatore si assume l'obbligo di erogare alla Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano un contributo liberale a copertura anche parziale delle spese.

La Fondazione IRCCS si impegna ad utilizzare i contributi del finanziamento per dette finalità.

Modalità di partecipazione

Presa visione dell'avviso, i soggetti (persone fisiche o giuridiche) che intendono sponsorizzare l'iniziativa sopra descritta, potranno presentare formale richiesta inviando offerta in forma scritta, preferibilmente,

tramite PEC all'indirizzo protocollo@pec.policlinico.mi.it, entro e non oltre **le ore 12.00 del 05 DIC. 2018**

Qualora le stesse fossero recapitate a mezzo posta, dovranno pervenire **inderogabilmente** entro e non oltre il predetto termine. A tal fine farà fede il timbro dell'Ufficio Protocollo della Fondazione.

Il referente del procedimento è il Direttore Scientifico della Direzione Scientifica.

Per quanto non contemplato nel presente avviso, si rinvia alla legislazione vigente.

Milano,

05 NOV. 2018

IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Prof. Silvano Bosari

