Direzione Scientifica
Direttore: **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: "Sviluppo e validazione della terapia personalizzata nella cura dei tumori cerebrali attraverso la modulazione della farmacoresistenza nelle cellule staminali tumorali e l'inibizione dell'angiogenesi"

DA SVOLGERSI per 13 mesi

PRESSO U.O.C Neurochirurgia **DIRETTORE** Dr. Rampini Paolo Maria

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 di attività quali isolamento e caratterizzazione di cellule staminali tumorali, isolamento di cellule endoteliali tumore- specifiche, caratterizzazione dei meccanismi biochimici e molecolari di resistenza alle terapie, individuazione di bersagli molecolari verso i vasi tumorali, da svolgersi presso la U.O.C. Neurochirurgia, Direttore Dr. Rampini Paolo Maria.

Origine del bisogno

L'UOC . Neurochirurgia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico è in grado di fornire un ampio ventaglio di prestazioni, sia dell'adulto sia pediatriche che includono: tumori cerebrali e spinali, malformazioni del cranio e colonna, malformazioni vascolari, patologie degenerative della colonna, patologie del movimento e sindromi dolorose. Ciascuna di queste rappresenta aree specifiche di eccellenza dove la UOC ha potuto distinguersi sia nella ricerca preclinica e clinica che per i volumi di attività chirurgica. Il Reparto è dotato di strumenti di ultima generazione rappresentati da sistemi di neuronavigazione e sistemi di monitoraggio intraoperatorio (inclusi i sistemi di supporto per awake surgery). Inoltre all'U.O.C. di Neurochirurgia afferisce il Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale e Terapia cellulare che da anni, in linea con le più recenti ricerche in ambito di tumori cerebrali, si occupa di studiare e indagare i meccanismi molecolari alla base della crescita del tumore e della formazione delle recidive. La sinergia tra il Laboratorio, la sala operatoria e gli ambulatori consente di raccogliere informazioni molecolari, metaboliche, cellulari e funzionali che, insieme alle indagini cliniche e strumentali, ottimizzano la scelta terapeutica migliore per il paziente anche nel periodo di follow up, garantendo al massimo la ricaduta clinica e socio-assistenziale dell'attività di ricerca svolta. L'attività è organizzata dalla U.O.C. Neurochirurgia, Direttore Dr. Paolo Rampini e condotta sotto la responsabilità del Dr. Giovanni Marfia presso il Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale e Terapia Cellulare;

L'elevata specializzazione della equipe permette inoltre: l'approccio multidisciplinare e multispecialistico per le principali patologie legate di interesse neurochirurgico, *in primis* i tumori cerebrali, attraverso collaborazioni multidisciplinari, nazionali e internazionali costituita da neurologi, oncologi, ricercatori, genetisti, specialisti del settore delle cure palliative, psicologi, nell'assistenza del paziente lungo l'iter diagnostico-interventistico e nel follow-up. La ricerca di base e traslazionale del Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale e Terapia Cellulare permette di affiancare ai trattamenti correntemente in

uso, la possibilità di sperimentare nuovi approcci terapeutici nell'ambito dei tumori del sistema nervoso centrale

La finalità del presente avviso è contribuire al finanziamento di un progetto, nell'ambito del quale andrà reperito un collaboratore che collabori con l'equipe dell'U.O.C. di Neurochirurgia presso il Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale e Terapia Cellulare al fine di proseguire gli importanti risultati conseguiti dal team di ricerca negli ultimi anni.

Importo stimato per la realizzazione del progetto :€ 20.000,00=.

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** 30 OTT. 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, 01 OTT. 2018

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Prof. Silvano Bosari