



Direzione Scientifica

Direttore: **Prof. Silvano Bosari**

Tel. 02 5503 8337-8377

mail: direzionescientifica@policlinico.mi.it | [pec: direzione.scientifica@pec.policlinico.mi.it](mailto:direzione.scientifica@pec.policlinico.mi.it)

Atti 1653/2017 - all

AVVISO PER UNA RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A SOSTEGNO DEL PROGETTO DAL TITOLO: "Microbiota nei tumori neuroendocrini gastro-entero-pancreatici".

DA SVOLGERSI per 12 mesi

PRESSO U.O.C. Gastroenterologia ed Endoscopia - Centro di riferimento per i tumori neuroendocrini gastro-entero-pancreatici **DIRETTORE** Prof. Maurizio Vecchi - **REFERENTE** Dott.ssa Sara Massironi.

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, per testare il microbiota su campioni paraffinati di tumori neuroendocrini, dove sarà necessario eseguire l'ibridazione in situ fluorescente (FISH) su campioni di tessuti tumorali fissati in formalina; essi saranno sezionati con uno spessore di 5 µm. Sarà necessario applicare le sonde (EUB1, EUB2, EUB3), che sono progettate per colpire in modo specifico diverse regioni dell'rRNA batterico 16S e saranno applicate ai vetrini, a una concentrazione di 5 ng / µl nel tampone d'ibridazione preriscaldato (NaCl 0,9 M, Tris 20 pM pH 7,4, SDS 0,01%).

La successiva fase di studio, è la determinazione della composizione tassonomica del microbiota intratumorale, che sarà analizzata tramite estrazione del DNA batterico dai campioni di tessuto. Il DNA batterico verrà estratto con il kit d'isolamento per il sequenziamento. Le sequenze del gene rRNA parziale 16S saranno amplificate usando la coppia di primer Probio_Uni e / Probio_Rev e il sequenziamento del gene rRNA 16S verrà eseguito utilizzando un MiSeq (Illumina), attività da svolgersi presso la U.O.C. Gastroenterologia ed Endoscopia - Centro di riferimento per i tumori neuroendocrini gastro-entero-pancreatici, Direttore Prof. Maurizio Vecchi - Referente Dott.ssa Sara Massironi.

Origine del bisogno

Il Centro di riferimento per la diagnosi e cura dei tumori neuroendocrini del tratto gastro-entero-pancreatici della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico ha una importante competenza nel campo dei Tumori neuroendocrini del tratto gastro-entero-pancreatico. Presso il Centro sono seguiti e monitorati circa 300 pazienti con tumori neuroendocrini del tratto gastro-entero-pancreatico. L'equipe del Centro ha già pubblicato linee-guida interne, sotto forma di protocollo diagnostico-terapeutico, revisionato e aggiornato nel 2017, diffuso sia tramite Intranet, sia come copia cartacea in tutti i reparti della Fondazione. Ha inoltre partecipato alla stesura delle linee guida nazionali AIOM, per quanto riguarda la sezione dei Tumori neuroendocrini del tratto gastro-entero-pancreatico.

L'elevato grado di specializzazione del Centro ha consentito di selezionare una consistente casistica, che ha permesso di condurre studi clinici/diagnostici/osservazionali, pubblicati su riviste internazionali, e di introdurre tale argomento nel piano di formazione specialistica eseguita presso questa sede.





La finalità del presente avviso è contribuire al finanziamento del progetto, nell'ambito del quale verrà acquistato un kit di laboratorio e materiale di consumo, per la realizzazione del progetto stesso.

Importo stimato per la realizzazione del progetto: € 10.000,00=.

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

14 GIU. 2019

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, 16 MAG. 2019

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Prof. Silvano Bosari

