



Prot. n. 0003177 del 24/01/2022

**AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A SOSTEGNO (MEDIANTE DONAZIONE)
DELL' INIZIATIVA FORMATIVA DAL TITOLO: "EMOFILIA: TELEMEDICINA PER LA
VALUTAZIONE DELLA SALUTE DELLE ARTICOLAZIONI"**

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 dell'attività di formazione a cura della U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi

Caratteristiche del progetto

Struttura coinvolta: U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi

Responsabile del progetto: prof. Flora Peyvandi

Durata: 24 mesi

Origine del bisogno e descrizione del progetto

Da tempo, lo staff della U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi è impegnato in progetti che di pongono come obiettivo la medicina personalizzata; essa si riferisce a un modello medico che utilizza la caratterizzazione dei fenotipi e dei genotipi degli individui (ad esempio profilazione molecolare, imaging medico, dati sullo stile di vita) per personalizzare la giusta strategia terapeutica per la specifica persona al momento giusto e /o per determinare la predisposizione alla malattia e /o per fornire una prevenzione tempestiva e mirata. La pandemia di COVID-19 ci ha insegnato l'importanza di un approccio di telemedicina, una modalità di erogazione di servizi di assistenza sanitaria, tramite il ricorso a tecnologie innovative, in situazioni in cui il professionista della salute e il paziente non si trovano nella stessa località.

Nello specifico si richiede il sostegno per la conduzione di uno studio che ha come scopo quello di fornire ai pazienti con emofilia strumenti di telemedicina per il monitoraggio a domicilio della propria malattia che integreranno la gestione ospedaliera con l'obiettivo finale di migliorare il trattamento personalizzato di questi pazienti.

In particolare lo studio ha come scopo quello di fornire ai pazienti con emofilia grave o moderata con o senza inibitore una serie avanzata di strumenti per la diagnosi di emartro direttamente al domicilio, composti da un sistema ad ultrasuoni portatile, un software che includa una app per dispositivi mobili (ad esempio uno smartphone, un tablet) e un esame ematochimico a domicilio utilizzando un biomarcatore specifico.

Per rendere possibile questa diagnosi direttamente al domicilio, il progetto mira a proporre nuove metodologie, standardizzando le immagini ad ultrasuoni insieme alla convalida dei biomarcatori sierici e valutando l'efficacia degli strumenti software prototipici. Ciò consentirà ai pazienti con emofilia di identificare precocemente l'emartro acuto e di evitare ritardi nel trattamento, riducendo così il dolore, migliorando la qualità della vita a breve e lungo termine, riducendo il ricovero ospedaliero e i costi diretti e indiretti dell'emofilia. Per raggiungere tale obiettivo è necessaria una rete ben equilibrata e altamente tecnologica, che coinvolga tre settori della scienza: medicina, biologia e informatica, in grado di raccogliere e analizzare dati di pazienti: le immagini ecografiche delle articolazioni saranno confrontate e convalidate con una tecnica artroscopica minimamente invasiva; i campioni sinoviali di membrana e sangue saranno analizzati per trascrittomico ed epigenomica.



L'U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi del Policlinico di Milano è in grado di fornire un ampio ventaglio di prestazioni, sia per fare diagnosi sia per curare malattie emorragiche, in particolare emofilia, difetti rari della coagulazione, malattia di von Willebrand e disordini piastrinici, e malattie trombotiche come trombosi venose e arteriose e microangiopatie trombotiche. Si rivolge a persone di tutte le età, dall'adulto all'anziano, fino al bambino e al neonato. L'alta specializzazione dei medici permette di trattare anche le malattie del complemento e le alterazioni immunologiche che causano patologie emostatiche acquisite. L'alta specializzazione dell'équipe consente di attivare percorsi specifici per:

- la diagnosi, l'identificazione e la caratterizzazione della malattia, indagandone le cause genetiche e/o acquisite;
- la somministrazione, il tipo e la durata della terapia, dando indicazioni per l'eventuale futura profilassi;
- l'eventuale estensione delle indagini ai familiari.

Sostegno richiesto

Con il presente avviso si intende individuare un soggetto che finanzia a titolo liberale, mediante donazione, il progetto in oggetto da svolgersi in 24 mesi del valore calcolato in € 170.000,00 come di seguito specificato:

- Infrastruttura informatica e servizi di gestione (€ 50.000,00)
- Ecografi portatili, dispositivo mobile per sviluppo, rilevatore di attività (€ 70.000,00)
- Materiali di consumo di laboratorio (€ 50.000,00)

Modalità di presentazione della proposta e scadenza dell'avviso

Presa visione dell'avviso, i soggetti (persone fisiche o giuridiche) che intendono aderire all'iniziativa sopra descritta potranno darne comunicazione al seguente indirizzo protocollo@pec.policlinico.mi.it entro e non oltre il 24/2/2022, con indicazione del numero di protocollo **0003177/2022**

Qualora le comunicazioni fossero recapitate a mezzo posta, dovranno pervenire entro e non oltre il predetto termine all'Ufficio Protocollo della Fondazione via F. Sforza, 28 – 20122 Milano. A tal fine farà fede il timbro dell'Ufficio Protocollo della Fondazione.

Precisazioni

Si comunica che in caso di positivo accoglimento della proposta di donazione da parte della scrivente Fondazione, il donante dovrà registrare i propri dati sul sito www.policlinico.mi.it e procedere al versamento dell'importo donato direttamente dal sito tramite PagoPA.

Il Direttore Amministrativo
Dott. Fabio Agrò

Responsabile del procedimento: dott.ssa Maria Teresa Bottanelli
Pratica trattata da: Monica Bertolli – tel. 02 55032863

