



Atti 1179/2018 TB all.

Milano, 21.05.2018

**AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A SOSTEGNO DI ATTIVITA' FORMATIVA DAL TITOLO: "Potenziamento del percorso diagnostico terapeutico delle maculopatie" DA SVOLGERSI PER 24 MESI (12 MESI+12 MESI)**

La Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, nel rispetto della normativa vigente in materia, intende sondare la disponibilità di finanziamento a sostegno dell'attività clinica e di ricerca degli ambulatori dedicati alla diagnosi e cura delle maculopatie organizzata dalla U.O.C Oculistica.

**Caratteristiche del progetto**

Struttura coinvolta: U.O.C. Oculistica – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Responsabile del progetto: Dott. Francesco Viola

Durata del progetto: 12 mesi+12 mesi

Finalità del progetto: miglioramento tecnologico con sistema diagnostico angio OCT

**Origine del bisogno e descrizione del progetto**

Il progetto prevede il miglioramento della struttura organizzativa dell'ambulatorio per la diagnosi e trattamento delle maculopatie della U.O.C. di Oculistica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico con lo scopo di ottenere una migliore definizione ed ottimizzazione del percorso diagnostico terapeutico e continuare ad essere attrattivi come centro per le sperimentazioni cliniche sui nuovi farmaci innovativi per la cura delle maculopatie.

Nel nostro progetto tale implementazione si sviluppa attraverso una serie di modifiche organizzative possibili con l'utilizzo di apparecchiature innovative volte a ridurre i tempi di permanenza del paziente all'interno della struttura e aumentare nello stesso tempo il numero di accessi allo stesso per la fase di diagnosi della patologia, riducendo il numero di procedure invasive.

La realizzazione del progetto prevede l'utilizzo di un'apparecchiatura diagnostica innovativa come l'**angio OCT**. Tale strumento è in grado di effettuare in una sola seduta sia l'esame OCT che quello angiografico senza l'utilizzo di mezzo di contrasto permettendo la visualizzazione degli strati più profondi della retina, della coroide e del nervo ottico. In questo modo si ottiene una maggiore accuratezza nella diagnosi e si riduce il numero di procedure invasive utilizzate dalla tradizionale angiografia con fluoresceina sodica o con il verde di indocianina, e il rischio di reazioni allergiche correlate. L'angio OCT utilizza il flusso ematico come mezzo di contrasto intrinseco; dunque non necessita di alcuna forma di coloranti o contrasti in forma iniettiva. Il flusso viene rilevato mediante la variazione nel tempo del pattern di punti formata dall'interferenza della luce che attraversa il sangue rispetto a quella che attraversa i tessuti adiacenti.

Si stima che l'angio OCT permetterebbe di ridurre almeno nel 30% dei casi il numero dei tradizionali esami angiografici, con riduzione del tempo di esame per singolo paziente e di permanenza dello stesso all'interno della struttura post esame per motivi di sicurezza. Lo strumento permetterebbe inoltre di ridurre sensibilmente i costi del mezzo di contrasto attualmente utilizzato.

Inoltre tale strumento è richiesto in tutti gli studi clinici e permetterebbe al centro di continuare ad essere un punto di riferimento nazionale per le ricerche cliniche sui farmaci per la cura delle maculopatie

I destinatari del progetto sono i pazienti affetti da maculopatie in tutte le forme e pazienti affetti da patologie del nervo ottico.





## Sostegno richiesto

Con il presente avviso si intende individuare un soggetto che metta a disposizione a titolo liberale con nessun onere in capo alla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (comodato d'uso, noleggio favorevole a terzi, ecc.) per un periodo di 24 mesi (12 mesi +12 mesi) un "sistema diagnostico angio OCT" come precedentemente descritto.

La messa a disposizione della apparecchiatura ed il suo utilizzo, regolata attraverso la stipula di un contratto tra le parti, non deve costituire un vincolo per la Fondazione IRCCS in ordine di acquisto di beni o comportare esborsi di denaro per servizi (manutenzione ordinaria e/o straordinaria) o bene accessori (materiali di consumo di ogni tipo anche se prodotti in esclusiva).

Il comodato (o noleggio a favore di terzi) è da intendersi, quindi, comprensivo di tutti gli oneri derivanti:

1. dall'utilizzo del sistema (consumabili, eventuali accessori che si rendessero necessari, a dotazione del sistema, nel corso del periodo contrattuale);
2. da manutenzione ordinaria/straordinaria/full risk.

Al termine del comodato (o noleggio a favore di terzi), a seguito della apposita comunicazione della Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico ed entro 30 giorni dalla stessa, la ditta offerente dovrà ritirare, a proprie spese, l'apparecchiatura nei locali nei quali la stessa era stata ubicata. Tutti gli oneri derivanti dalla predetta operazione sono a totale carico della ditta. Nulla potrà essere chiesto alla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico a ristoro di eventuali danni subiti dall'apparecchiatura nel corso del periodo di utilizzo.

## Scelta del finanziatore

In caso pervengano più manifestazioni di interesse sarà scelta l'offerta da apposita commissione nominata dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico sulla base dei seguenti criteri qualitativi:

- funzioni integrate in un unico strumento per analisi del segmento anteriore e del nervo ottico
- velocità di scansione A-scan/sec.: almeno 70.000 A-scan/sec.
- algoritmo per ridurre gli artefatti con processazione immagini ultra veloce.
- sistema di eye tracking sia per scansioni OCT che angioOCT e "noise reduction" per la diminuzione automatica del rumore.
- risoluzione assiale ottica sul tessuto : 5 micron.
- range regolazione fuoco:-15 a +20D.
- software per misurazione automatica dello spessore delle fibre del nervo ottico e delle cellule ganglionari con database normativo, degli strati retinici della macula, mappatura della coroide, quantificazione automatica del flusso per la tecnologia OCT-A (densità dei vasi e l'indice di flusso).
- immagini angioOCT di dimensioni almeno 3x3 e 6x6 mm e immagini en face di almeno 12mmX9mm

In caso pervengano più manifestazioni di interesse identiche si procederà a sorteggio pubblico.



## Risultati del progetto

A consuntivo dei primi 12 mesi del progetto verrà redatta da parte del responsabile del progetto una relazione con la quale sarà dato atto alla realizzazione delle finalità espresse e dei risultati conseguiti e il progetto continuerà per altri 12 mesi previo parere del responsabile del progetto in accordo con la Direzione.

## Modalità di presentazione della proposta e scadenza dell'avviso

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 tramite PEC all'indirizzo [protocollo@pec.policlinico.mi.it](mailto:protocollo@pec.policlinico.mi.it) entro e non oltre le ore 12,00 del 31.05.2018.

La Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico si riserva, ad avvenuta individuazione del finanziatore, di procedere a tutte le verifiche del caso circa il possesso dei requisiti soggettivi richiesti dalla normativa vigente.

Al fine di consentire la valutazione del sistema proposto, il finanziatore dovrà fornire tutta la documentazione tecnica che riterrà necessaria allo scopo.

Si precisa che le proposte pervenute, anche se unica, non vincoleranno la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico alla sottoscrizione della lettera di intenti e/o del contratto.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di soggetti potenzialmente interessati e non è in alcun modo vincolante per la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

Procedimento presso U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica  
Responsabile del procedimento: ing. Paolo Cassoli  
Pratica trattata da: dott. Tommaso Bruni – Tel. 02/5503.8212 – fax 02/58306067  
e-mail: [tommaso.bruni@policlinico.mi.it](mailto:tommaso.bruni@policlinico.mi.it)  
pec: [approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it](mailto:approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it)