

AVVISO DI SELEZIONE DI COLLABORATORI PER PROGETTI DI RICERCA

Codice Avviso: CA 101/2017

Tipologia ricerca: GRANT AFTD (Association for Frontotemporal Degeneration) - RI31

Tipologia ricerca: Ministero Salute GR-2013-02355724 - RF184

Deliberazione n. 547 del 14/11/2017

La Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico “Carlo Besta” necessita di acquisire una Collaborazione Coordinata e Continuativa, nell’ambito dei Progetti di Ricerca di seguito riportati:

1. *“Detection of misfolded TDP – 43 protein in CSF and plasma of GRN and C9orf72 mutation carriers”*
GRANT AFTD (RI31)
2. *“Ultrasensitive Diagnostic Test for Degenerative Dementias Based on Amplification of Peripheral Disease – Specific Biomarkers from the Olfactory Mucosa”* GR-2013-02355724 (RF184)

da svolgersi presso l’UOC Neurologia 5 – Neuropatologia

Obiettivi del progetto:

PROGETTO 1. RI 31

L’obiettivo principale del progetto è:

- 1) Ottimizzare le condizioni di aggregazione della proteina TDP-43 mediante Real Time Quaking Induced Conversion (RT-QulC);
- 2) Studiare la sensibilità e la specificità della tecnica RT-QulC nel rilevare la presenza di tracce di TDP-43 patologica eventualmente presente in tessuti periferici (urina, sangue, liquor e mucosa olfattoria) di pazienti con Demenza Frontotemporale.

PROGETTO 2. RF 184

L’obiettivo principale del progetto è:

- 1) Studiare l’aggregazione delle proteine tau, alfa-sinucleina e Abeta tramite Real Time Quaking Induced Conversion (RT-QulC), già ampiamente utilizzata per lo studio delle malattie da prioni, al fine di rilevare con elevata sensibilità e specificità la presenza di quantità infinitesimali di biomarcatori "malattia specifici" presenti in tessuti periferici (urina, sangue, liquor e mucosa olfattoria) di pazienti con diversi tipi di demenza degenerativa tra cui la malattia di Alzheimer, la malattia di Parkinson, le Demenze da corpi di Lewy e le Demenze Frontotemporali;

- 2) Ottimizzare l'aggregazione della proteina prionica (PrPC) tramite RT-QuIC e la tecnica Protein Misfolding Cyclic Amplification (PMCA) al fine di rilevare tracce di prione presenti in tessuti periferici (urina, sangue, liquor e mucosa olfattoria) di pazienti con diverse forme di malattia da prioni.
- 3) Determinare la capacità dell'RT-QuIC e della PMCA nell'individuare tracce di biomarcatori "malattia specifici" presenti in tessuti periferici collezionati da pazienti in diverse fasi di malattia (pre-sintomatica ed avanzata) al fine di permettere una stratificazione dei pazienti in fasi precoci di malattia.

Attività previste del collaboratore:

- Esecuzione di saggi di aggregazione delle proteine tau, TDP-43, alfa-sinucleina (alfa-sin) e Abeta in RT-QuIC in laboratorio con livello di contenimento 3.
- Esecuzione di saggi RT-QuIC per determinare la sensibilità nel rilevare la presenza di tracce di aggregati proteici sintetici di tau, TDP-43, alfa-sin e Abeta.
- Esecuzione di saggi RT-QuIC per rilevare la presenza di aggregati tau, TDP-43, alfa-sin e Abeta nel cervello di pazienti con diversi tipi di demenza.
- Esecuzione di saggi RT-QuIC per rilevare la presenza di aggregati tau, TDP-43, alfa-sin e Abeta in tessuti periferici di pazienti con diverse demenze.
- Esecuzione di saggi RT-QuIC e PMCA per la rilevazione di prioni presenti in tessuti periferici di pazienti con diverse forme di malattia da prioni.
- Esecuzione di analisi biochimiche (elettroforesi, Western blot) ed ultrastrutturali (microscopia elettronica a trasmissione) sui prodotti di reazione RT-QuIC.

Modalità di svolgimento dell'incarico

Le prestazioni saranno svolte con continuità, in accordo con il Responsabile del progetto, ma senza obbligo né di esclusività né di osservanza di un orario di lavoro, restando libero il collaboratore di impiegare nello svolgimento della sua attività il tempo che riterrà opportuno.

Luogo di svolgimento: Via Celoria 11 – 20133 Milano

Requisiti generali

Per l'accesso agli incarichi sono richiesti i seguenti requisiti generali:

- *cittadinanza italiana, salve le equiparazioni stabilite dalle leggi vigenti, cittadinanza di uno dei Paesi dell'Unione Europea o cittadinanza di altri Stati esteri purché in regola con il permesso di soggiorno;*
- *idoneità fisica all'incarico.*

Non possono accedere all'incarico coloro che siano esclusi dall'elettorato attivo politico e coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso Pubbliche Amministrazioni. Per l'ammissione dei candidati si tiene conto del regime delle inconfiribilità e delle incompatibilità di cui al D.lgs. n. 39/2003.

Requisiti specifici di ammissione:

- Diploma di Laurea o Laurea Magistrale in Biologia o equipollenti;

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

Per quanto riguarda i titoli acquisiti all'estero, gli stessi devono essere riconosciuti dallo stato italiano. In questo caso la sola equiparazione potrà essere prodotta dal candidato non oltre quindici giorni dalla pubblicazione dell'esito del procedimento e comunque, in accordo con il Direttore UO e il Responsabile del Progetto, prima della sottoscrizione del contratto, pena la non conferibilità della collaborazione.

Durata incarico: 12 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto.

Importo complessivo lordo da corrispondere al collaboratore: € 24.000,00 su base annua.

Il compenso è commisurato all'impegno richiesto per lo svolgimento dell'attività di ricerca.

Modalità di selezione

La selezione dei candidati sarà effettuata secondo il giudizio libero ed insindacabile di un'apposita Commissione esaminatrice.

Tale Commissione analizzerà, attraverso procedura comparativa, i Curricula Formativi e Professionali dei soli candidati in possesso dei requisiti specifici di ammissione.

Per la comparazione dei Curricula costituiranno elementi di particolare valutazione le seguenti

competenze specifiche:

- dimostrata esperienza formativa e/o professionale di ricerca nell'ambito delle demenze degenerative con particolare riferimento all'uso delle tecniche innovative per lo studio dell'aggregazione proteica (RT-QuIC e PMCA) e all'utilizzo delle principali tecniche biochimiche (elettroforesi su gel, Western blotting, ELISA).
- pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate a dimostrazione della capacità del candidato di eseguire saggi RT-QuIC o PMCA nell'ambito delle malattie neurodegenerative, con particolare rilievo all'analisi della mucosa olfattoria.
- esperienza di lavoro in un laboratorio con livello di biosicurezza 3 (BSL 3).

Ciascuna competenza è valutata con un punteggio da 0 a 5.

La comparazione dei Curricula individuerà i candidati che raggiungono almeno il 70% del punteggio massimo totale riferito alle suddette competenze.

Al termine della procedura comparativa dei Curricula l'esito verrà pubblicato sul sito web della Fondazione alla sezione Jobs.

In caso di più candidati, ovvero a giudizio della Commissione in caso di unico candidato, con il raggiungimento del suddetto 70%, prima del suddetto esito, la Commissione integrerà la comparazione curriculare con un colloquio, da effettuarsi con la stessa Commissione.

L'eventuale colloquio, per i soli candidati ammessi, si terrà il giorno 4/12/2017 alle ore 9.30 presso la sede di Via Clericetti n. 2, Milano. L'elenco dei candidati ammessi sarà pubblicato sul sito web della Fondazione alla sezione Jobs almeno 24 ore prima del giorno previsto per il colloquio.

La mancata presentazione al colloquio, per qualsiasi motivo, sarà ritenuta rinuncia alla selezione.

Il colloquio verterà sulla materia oggetto della collaborazione.

Presentazione delle domande

La domanda di partecipazione deve essere redatta in carta semplice utilizzando l'apposito schema allegato.

Il candidato, pena l'esclusione, deve allegare alla domanda il curriculum vitae, datato e sottoscritto con l'indicazione che lo stesso ha funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, e una fotocopia di idoneo e valido documento di identità.

La domanda, indirizzata al Direttore Generale della Fondazione, dovrà pervenire all'Amministrazione di questa Fondazione **improrogabilmente entro e non oltre le ore 12.00 del 29/11/2017, quindicesimo giorno dalla pubblicazione del presente avviso sul sito della Fondazione,** e dovrà essere presentata secondo una delle seguenti modalità:

- tramite PEC al seguente indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): protocollo@pec.istituto-besta.it, indicando nell'oggetto della mail il Codice Avviso. La validità dell'invio telematico è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una PEC personale. Non sarà ritenuto valido l'invio da casella di posta elettronica ordinaria; (la domanda e gli allegati devono essere presentati in un unico file pdf, senza allegare documenti a colori e in scala di grigi se non strettamente necessario).
- a mezzo del servizio postale con RACCOMANDATA A/R all'indirizzo: Direttore Generale - Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "Carlo Besta" - Via Celoria, 11 - 20133 MILANO. In tal caso, la domanda dovrà pervenire alla Fondazione entro il termine sopra indicato, farà fede la data di ricezione presso il Protocollo dell'Ente. Sulla busta deve essere riportato il Codice Avviso;

- tramite consegna a mano, in busta chiusa con indicazione del Codice Avviso, all'Ufficio protocollo, Via Celoria 11 Milano (orari di apertura al pubblico: dalle ore 9,00 alle ore 12,30 e dalle ore 13,30 alle 16,00).

Ulteriori specifiche

La sottoscrizione del contratto è subordinata alla presentazione delle dichiarazioni relative all'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con la Fondazione ai sensi della normativa vigente in materia e alla non presenza di cause di incompatibilità a svolgere prestazione di collaborazione/consulenza.

Se il candidato vincitore è un dipendente di una Pubblica Amministrazione, lo stesso dovrà presentare all'atto della sottoscrizione del contratto apposita autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza. Per detti incarichi sono osservate le disposizioni di cui all'art. 53 del D.Lgs. 165/2001.

La Fondazione si riserva la facoltà di sospendere o revocare la procedura di cui al presente bando qualora a proprio giudizio o per carenza di finanziamenti ne rilevasse la necessità o l'opportunità per ragioni di pubblico interesse o per mancanza di copertura economica, nel rispetto delle norme di legge.

Il Responsabile del Progetto 1
(Dott.ssa Paola Caroppo)

Il Direttore di UOC
(Dott. Giorgio Giaccone)

Il Responsabile del Progetto 2
(Dott. Fabio Moda)

Il Direttore di UOC
(Dott. Giorgio Giaccone)

Milano, 14 novembre 2017

Il Responsabile del Procedimento: Sig.ra Donatella Panigada – 02.23943570

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DI DOMANDA

Il/La sottoscritto/a chiede di essere ammesso/a all'Avviso di Selezione

A tal fine sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci dichiara:

- a) di essere nat a il
- b) di essere residente in cap
via n.
- c) di essere in possesso della cittadinanza italiana, o equivalente, o cittadinanza del seguente Paese dell'Unione Europea..... o cittadinanza del seguente altro Stato Estero..... e comunque in regola con il permesso di soggiorno;¹
- d) di essere iscritto alle liste elettorali del Comune di;²
- e) di non avere carichi pendenti né procedimenti penali in corso;³
- f) di essere in possesso del seguente titolo di studio:.....
conseguito presso il.....;
- g) di essere iscritto all'Albo/ordine dei della Provincia di
al n. dal.....;
- h) di aver conseguito l'abilitazione professionale presso in data
- i) di essere in possesso della specializzazione in conseguita presso
il.....;
- j) di essere in possesso del Dottorato di ricerca in conseguito presso
il.....;
- k) di aver prestato (oppure di prestare servizio) presso strutture pubbliche e/o private.....;⁴
- l) di non versare in una delle condizioni di inconfiribilità o di incompatibilità di cui al D.Lgs. n. 39/2013

Si autorizza la Fondazione al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. Lgs n. 196 del 30/06/2003, per le finalità connesse e strumentali allo svolgimento della presente procedura.

Data

Firma

(allegare sempre fotocopia di idoneo e valido documento di identità)

¹ Dichiarare la cittadinanza.

² Specificare in quale Comune; in caso negativo, indicare i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste.

³ Dichiarare le eventuali condanne penali riportate ed i procedimenti penali eventualmente pendenti, dei quali deve essere specificata la natura.

⁴ Precisare periodo, qualifica funzionale, ente, strutture pubbliche o private eventuali motivi di cessazione oppure precisare di non aver prestato servizi