

AVVISO DI SELEZIONE DI COLLABORATORI PER PROGETTI DI RICERCA

Codice Avviso: CA 05/2020

Tipologia ricerca: EURONANOMED III (REI4) – Donazioni (RP48)

Deliberazione n. 22 del 15/01/2020

La Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico “Carlo Besta” intende conferire un Incarico di Collaborazione Professionale in regime di P.IVA nell’ambito del progetto: “Surface-enhanced Raman scattering with nanophotonic and biomedical amplifying systems for an early diagnosis of Alzheimer’s disease pathology” da svolgersi presso la UOC Neurologia 5 - Neuropatologia.

Obiettivi del progetto:

- Identificare il peptide sintetico di beta amiloide da utilizzare per saggi di aggregazione RT-QuIC
- Ottimizzare la tecnica RT-QuIC con lo scopo di rilevare quantità infinitesimali di beta amiloide patologica presente nel tessuto cerebrale autoptico di pazienti affetti da malattia di Alzheimer
- Valutare la capacità dell’RT-QuIC nell’individuare beta amiloide patologica in fluidi biologici (liquor, sangue e urine e corrispettive frazioni esosomiali) di pazienti con sospetta malattia di Alzheimer in fasi diverse della patologia e confrontarla con campioni collezionati da pazienti affetti da patologie non neurodegenerative per valutare la sensibilità e specificità del test
- Integrare la tecnica RT-QuIC con la tecnica Surface Enhanced Raman Scattering (SERS) per la rilevazione ultrasensibile di beta amiloide patologica in campioni biologici collezionati da pazienti con sospetta malattia di Alzheimer

Attività previste del collaboratore:

- Esecuzione di saggi di aggregazione del peptide beta amiloide in RT-QuIC in un laboratorio con livello di contenimento 3
- Esecuzione di saggi RT-QuIC per determinare sensibilità e specificità nella rilevazione di aggregati sintetici di beta amiloide 3. Esecuzione di saggi RT-QuIC per rilevare aggregati patologici di beta amiloide nel cervello di pazienti affetti da patologia di Alzheimer
- Esecuzione di saggi RT-QuIC per la rilevazione di aggregati patologici beta amiloide in campioni di liquor, sangue e urine collezionati da pazienti con sospetta malattia di Alzheimer

- Esecuzione di analisi biochimiche (elettroforesi, Western blot, colorazioni proteiche) ed ultrastrutturali (microscopia elettronica a trasmissione TEM) su prodotti di reazione RT-QuIC

Si prevede indicativamente un impegno di 4 accessi alla settimana di 7 ore ciascuno.

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: sede di via Celoria, 11 - Milano.

Requisiti generali

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 in Biologia
- Dottorato di ricerca in ambito scientifico

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: dalla data di sottoscrizione del contratto per 12 mesi.

Importo complessivo lordo da corrispondere al collaboratore: € 177,00 ad accesso, orientativamente quantificabile in ore 7, (oltre IVA a norma di legge) per un massimo di 192 accessi.

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 patologie neurodegenerative, anche con riferimento all'esperienza di lavoro acquisita in laboratori con livello di biosicurezza 3 (BSL3) (massimo 10 punti);
- documentata esperienza nella manipolazione degli animali da laboratorio (inoculazioni intracerebrali con strumento stereotassico, perfusioni intracardiache) e prelievo di organi per analisi immunoistochimiche e biochimiche (massimo 10 punti);
- Pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate che dimostrino l'esperienza del candidato nello svolgimento di saggi biochimici classici (elettroforesi su gel, Western blotting, ELISA) o più innovativi (RT-QuIC e PMCA) nell'ambito della diagnostica o della ricerca di base delle malattie neurodegenerative da misfolding proteico (massimo 10 punti).

I candidati che alla comparazione dei Curricula raggiungono almeno 21 punti verranno invitati a sostenere un colloquio.

I candidati ammessi al colloquio saranno convocati tramite avviso, che indicherà data, luogo, ora e modalità, pubblicato sul sito web della Fondazione alla sezione Jobs, almeno cinque giorni 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 31/01/2020, 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;
- 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.

Informativa privacy ai sensi del Regolamento 679/2016/UE

Si comunica che tutti i dati personali (comuni identificativi, sensibili e/o giudiziari) comunicati alla Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Via Celoria 11, 20133 Milano (tel. 02.23942375 fax 02.70638217 mail: dpo@istituto-besta.it, protocollo@pec.istituto-besta.it, www.istituto-besta.it) saranno trattati esclusivamente per finalità istituzionali nel rispetto delle prescrizioni previste Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali 679/2016 dell'Unione Europea. Il trattamento dei dati personali avviene utilizzando strumenti e supporti sia cartacei che informatico-digitali. Il Titolare del trattamento dei dati personali è la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta.

L'Interessato può esercitare i diritti previsti dagli articoli 15, 16, 17, 18, 20, 21 e 22 del Regolamento UE 679/2016.

L'informativa completa redatta ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 è reperibile presso la Fondazione e consultabile sul sito web dell'ente all'indirizzo www.istituto-besta.it.

Il Data Protection Officer/Responsabile della Protezione dei dati individuato dall'ente è il seguente soggetto:

DPO	P.IVA	Via/Piazza	CAP	Comune	Nominativo del DPO
LTA S.r.l.	14243311009	Vicolo delle Palle, 25	00186	Roma	Recupero Luigi

Il Responsabile del Progetto
(Dott. Fabio Moda)

Il Direttore di UOC
(Dott. Giorgio Giaccone)

Milano, 16 Gennaio 2020

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 Regolamento UE 679/2016, per le finalità connesse e strumentali allo svolgimento della presente procedura.

Informativa privacy ai sensi del Regolamento 679/2016/UE

Si comunica che tutti i dati personali (comuni identificativi, sensibili e/o giudiziari) comunicati alla Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Via Celoria 11, 20133 Milano (tel. 02.23942375 fax 02.70638217 mail: dpo@istituto-besta.it, protocollo@pec.istituto-besta.it, www.istituto-besta.it) saranno trattati esclusivamente per finalità istituzionali nel rispetto delle prescrizioni previste Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali 679/2016 dell'Unione Europea. Il trattamento dei dati personali avviene utilizzando strumenti e supporti sia cartacei che informatico-digitali.

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

Il Titolare del trattamento dei dati personali è la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta. L'Interessato può esercitare i diritti previsti dagli articoli 15, 16, 17, 18, 20, 21 e 22 del Regolamento UE 679/2016. L'informativa completa redatta ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 è reperibile presso la Fondazione e consultabile sul sito web dell'ente all'indirizzo www.istituto-besta.it.

Il Data Protection Officer/Responsabile della Protezione dei dati individuato dall'ente è il seguente soggetto:

DPO	P.IVA	Via/Piazza	CAP	Comune	Nominativo del DPO
LTA S.r.l.	14243311009	Vicolo delle Palle, 25	00186	Roma	Recupero Luigi

Data

Firma

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