



UNIVERSITÀ DI PISA

Direzione del Personale e degli Affari Generali
Dirigente: Dott. Ascenzo Farenti
Unità Forme flessibili di e lavoro e mobilità
Responsabile: Dott.ssa Chiara Viviani

Prot. n. 15790 del 27/04/2015

Pubblicato il: 28/04/2015

Scadenza: 08/05/2015

AVVISO DI PROCEDURA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO PER COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO:** lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. 27 Febbraio 2012, n. 2711;
- VISTO:** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la finanza e la contabilità, emanato con D.R. 8 ottobre 2008, n. 13745 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO:** l'art 2222 del cc relativo alla disciplina del lavoro autonomo;
- VISTO:** l'art 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/01;
- VISTO:** l'art. 17, comma 30, del D.L. n. 78/09 convertito in Legge n. 102/09;
- VISTO:** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a soggetti esterni non dipendenti dell'Università di Pisa emanato con D.R. 29 maggio 2009, n 7967;
- VISTO:** il progetto denominato Agreement with the Research Foundation for Mental Hygiene inc. _Nr. 1011582/6/25938- R01 MH083862-06A1 (allegato al presente avviso), di cui è responsabile scientifico il Prof. Massimo Pasqualetti;
- VISTA:** la delibera n. 73 del 19/03/2015 del Consiglio del Dipartimento di Biologia con la quale viene autorizzata l'emanazione dell'interpello interno e, nel caso di esito negativo dello stesso, l'attivazione della procedura comparativa per l'attribuzione di un incarico di collaborazione nell'ambito del progetto sopra indicato;
- VISTO:** l'interpello interno n. 187/2015 del 31/03/2015 per reperire una unità di personale da inserire nel DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA al quale non ha risposto alcun dipendente dell'Ateneo;
- DATO ATTO** che: detta struttura ravvisa la necessità di attivare un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di cui sopra;
- DATO ATTO** che detta richiesta è conforme a quanto disciplinato dal regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a soggetti esterni non dipendenti dell'Università di Pisa;
- DATO ATTO** altresì che quanto disposto con il presente provvedimento non riguarda il merito dell'attivazione del contratto che rientra nella responsabilità propria del Responsabile della Struttura proponente, il quale è tenuto al rispetto delle disposizioni impartite dalla Direzione generale, in ossequio alle disposizioni di legge e a quelle regolamentari di ateneo;
- CONSIDERATO** che la spesa derivante dall'attivazione del contratto di collaborazione coordinata e continuativa troverà copertura finanziaria sui fondi esterni del suddetto progetto (contratto con ente pubblico o privato) codice budget 2015_217_3294_RFMH-8-14219-P229 del bilancio previsionale di Ateneo, anno 2015 (così come risulta dalla delibera sopra citata);
- RAVVISATA PERTANTO** la necessità di dar corso alla procedura finalizzata all'attivazione di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di cui sopra;

RENDE NOTO

Articolo 1 - Oggetto del bando

Presso il DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA è disponibile un incarico finalizzato alla realizzazione del progetto allegato; in particolare avrà ad oggetto il supporto all'attività di ricerca sul ruolo della

serotonina nel meccanismo di azione dei farmaci antidepressivi: analisi molecolare e comportamentale della linea murina Tph2::eGFP.

Il collaboratore che risulterà idoneo avrà un incarico di 6 mesi per un compenso lordo prestatore di euro 6174,19.

La prestazione sarà svolta presso la sede del DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA senza vincolo di subordinazione; il collaboratore è obbligato al conseguimento del risultato oggetto del contratto.

Articolo 2 – Requisiti essenziali per l'ammissione

Costituiscono requisiti essenziali per la partecipazione alla procedura:

- laurea vecchio ordinamento o magistrale in ambito biologico con votazione minima di 110/110;
- dottorato di ricerca su temi affini all'oggetto della prestazione;
- pregressa esperienza in attività di ricerca affini al settore oggetto dell'incarico, in particolare esperienza e capacità di effettuazione di analisi molecolari e comportamentali di modelli murini per patologie neuropsichiatriche;

Il mancato possesso dei requisiti ovvero la mancata dichiarazione degli stessi comporterà l'esclusione del candidato dalla selezione.

Articolo 3 – Domanda di partecipazione e relativi allegati

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta secondo lo schema allegato al presente avviso (mod.1), alla quale dovranno essere allegati :

- Curriculum vitae che dovrà contenere, oltre all'indicazione dei percorsi formativi, l'elenco delle attività ed esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione dell'ente/azienda in cui lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto);
- Copia fotostatica di un documento di identità e del codice fiscale;
- Dichiarazione sostitutiva (mod 2) dalla quale dovrà risultare il possesso dei requisiti richiesti al precedente articolo 2.

Le dichiarazioni sopra indicate , dovranno essere redatte in modo analitico e contenere tutti gli elementi che le rendano utilizzabili ai fini della procedura comparativa, affinché la Commissione giudicatrice possa utilmente valutare i titoli ai quali si riferiscono.

Articolo 4 – Modalità e termini di presentazione

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere inviate entro il 08/05/2015, pena esclusione dalla procedura, con una delle seguenti modalità:

- tramite raccomandata a/r indirizzata all'Università di Pisa, Direzione del Personale e degli Affari generali, Lungarno Pacinotti 43, 56126 Pisa;
- direttamente all'Ufficio Protocollo dell'Università di Pisa durante l'orario di apertura al pubblico (dal lunedì al venerdì: dalle ore 9,00 alle ore 13,00; martedì e giovedì: dalle ore 15,00 alle ore 17,00).
- tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@pec.unipi.it .

La data di invio delle domande è stabilita dal timbro postale (in caso di raccomandata), o dalla data del Protocollo generale di entrata dell'Università di Pisa o, nel caso di PEC, dalla data di invio.

Articolo 5 – Valutazione comparativa

La scelta dei soggetti da incaricare tra coloro che abbiano presentato la candidatura nei termini sarà operata da una commissione composta dal Responsabile della struttura richiedente (o un suo delegato), con funzioni di Presidente, il quale potrà farsi coadiuvare al massimo da due docenti competenti nella materia oggetto del bando; la Commissione sarà supportata da un funzionario appartenente alla Direzione del personale e degli Affari generali.

La commissione nella comparazione dei *curricula* si atterrà ai seguenti criteri: valutazione dei requisiti indicati al precedente articolo 2.

L'esame comparativo può essere integrato, qualora ritenuto necessario, da eventuale colloquio conoscitivo (l'eventuale convocazione avverrà tempestivamente per telefono o email).

La commissione provvederà a redigere apposito verbale da cui risulterà il soggetto idoneo.

L'esito della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito web dell'ateneo (<http://www.unipi.it/ateneo/bandi/cococo/index.htm>).

Articolo 6 - Conferimento incarico

Sulla base del verbale redatto dalla commissione di cui all'art. 5, il Responsabile della Struttura, dopo aver accertato che non sussistono cause di incompatibilità, provvederà al conferimento dell'incarico al soggetto ritenuto comparativamente più idoneo e alla successiva stipula del contratto. Nel caso in cui risulti vincitore un dipendente della Pubblica Amministrazione la sottoscrizione del contratto è subordinata alla presentazione della nulla osta da parte dell'Amministrazione di appartenenza.

L'efficacia e l'esecuzione del contratto sono condizionate all'esito positivo del procedimento di controllo preventivo di legittimità da parte della Corte dei Conti (apposizione visto o silenzio assenso).

Articolo 7 – Diritti e doveri

Le prestazioni richieste dal presente avviso verranno svolte dal collaboratore in piena autonomia, senza vincolo di subordinazione, né vincoli di orario, nel quadro comunque di un rapporto unitario, coordinato e continuativo, presso il DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA.

Il prestatore è obbligato al conseguimento dei risultati oggetto del contratto e risponderà di eventuali errori o negligenze connesse alla propria attività. Il regolare svolgimento della prestazione sarà verificato dal Prof. Massimo Pasqualetti, in qualità di responsabile del progetto di ricerca.

L'Università si impegna a fornire adeguate strutture di accoglienza e supporto alle attività del titolare del contratto presso il suddetto Dipartimento.

La copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile verso terzi è assicurata dall'Ateneo.

Articolo 8 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente avviso è la Dott.ssa Chiara Viviani, Direzione del Personale e degli Affari generali, Lungarno Pacinotti, 44, 56126 Pisa.

Articolo 9 – Pubblicità procedura

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo (<http://www.unipi.it/ateneo/bandi/cococo/index.htm>).

Articolo 10 – Trattamento dati personali

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, i dati forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura comparativa e, nel caso di conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti la gestione del rapporto.

Il Direttore Generale
(Dott. Riccardo Grasso)

Progetto "Agreement with the Research Foundation for Mental Hygiene inc. _Nr. 1011582/6/25938- R01 MH083862-06A1"

ABSTRACT

Il progetto Agreement with the Research Foundation for Mental Hygiene inc. _Nr. 1011582/6/25938- R01 MH083862-06A1, si inserisce in una più ampia collaborazione con la Research Foundation for Mental Hygiene di New York (USA).

Il disturbo depressivo maggiore, MDD (Major depressive disorder) è una patologia psichiatrica caratterizzata da episodi di umore depresso accompagnati principalmente da una bassa autostima e perdita di interesse o piacere nelle attività normalmente piacevoli. Tipicamente, i pazienti sono trattati con farmaci antidepressivi e spesso, in maniera complementare, anche con la psicoterapia. Le cause che portano alla depressione sono ancora oggi poco chiare. I cambiamenti neurobiologici che stanno alla base della depressione implicano cambiamenti strutturali nel cervello, alterazioni dei neurotrasmettitori e dei fattori trofici.

Il circuito corteccia prefrontale-amigdala-ippocampo è associato con la fisiopatologia dell'MDD. Ci sono evidenze che l'MDD risulti in una atrofia delle corteccia prefrontale e dell'ippocampo con una riduzione nel numero e nella lunghezza dei dendriti e nella dimensione e densità degli elementi cellulari, nonché in una presenza di apoptosi neuronale nella corteccia entorinale, giro dentato e *Cornu Ammonis* (CA) dell'ippocampo.

Sono state messe in evidenza interazioni tra i fattori neurotrofici e il sistema serotonergico, e vari studi hanno mostrato che molte classi di farmaci antidepressivi inducono cambiamenti anatomici nel cervello di pazienti. E' stato dimostrato che i farmaci antidepressivi agiscono su molecole intracellulari che regolano la plasticità e la proliferazione neuronale. La neurogenesi avviene nel giro dentato dei mammiferi adulti, incluso l'uomo, ed è richiesta per facilitare il recupero dopo uno stress e per l'effetto dei farmaci antidepressivi. I recettori serotonergici, così come molti fattori neurotrofici, attivano cascate di trasduzione del segnale intracellulare che coinvolgono molecole responsabili della proliferazione, maturazione cellulare, cambiamenti dendritici, sopravvivenza cellulare, e plasticità sinaptica. E' stato dimostrato che i recettori serotonergici, alterati nei pazienti depressi, regolano la cascata di traduzione del segnale che controlla la maturazione e la sopravvivenza cellulare. I meccanismi di azione dei farmaci antidepressivi coinvolgono in particolar modo il recettore serotonergico 5HT-1A, il quale è espresso ad alti livelli nella regione anteriore dell'ippocampo e del giro dentato. Questa classe di recettori attiva proteine coinvolte nella cascata di traduzione del segnale che regola la proliferazione e la sopravvivenza e che protegge dall'apoptosi neuronale. La classe dei recettori 5-HT1A è implicata nella neuroplasticità e nei meccanismi di azione di molte classi di farmaci antidepressivi. La relazione tra l'espressione di proteine coinvolte nei processi di neurogenesi e sopravvivenza e il recettore 5HT-1A in pazienti affetti da MDD e dopo trattamento con farmaci antidepressivi non è ancora nota. Ad oggi non si conosce ancora il ruolo di queste molecole intracellulari sui cambiamenti cellulari coinvolti nella neurogenesi ippocampale che avvengono in pazienti con MDD e in pazienti trattati con farmaci antidepressivi. Il principale obiettivo del progetto è quello di mettere a punto un'analisi di espressione genica mediante ibridizzazione in situ ed immunoistochimica su sezioni di encefalo umano post mortem di fattori coinvolti nella neurogenesi ippocampale. L'attività prevede inoltre l'impiego del software MCID imaging per le analisi autoradiografiche e di quantificazione dell'espressione genica.

All'Università di Pisa
Direzione del Personale e degli Affari Generali
Unità Forme flessibili di lavoro e mobilità
Lungarno Pacinotti n. 43
56126 Pisa

Il/La sottoscritt.....

Codice Fiscale

Recapito Telefonico, e-mail

chiede

di partecipare alla procedura prot n. **15790 del 27/04/2015** finalizzata al conferimento di un incarico, presso il DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA, avente come oggetto il supporto all'attività di ricerca sul ruolo della serotonina nel meccanismo di azione dei farmaci antidepressivi: analisi molecolare e comportamentale della linea murina Tph2::eGFP.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del DPR 28/12/2000, n. 445:

- di essere nato a _____ il _____;

- di essere residente a _____ (prov. _____)

CAP _____, via _____

- di essere cittadino/a _____ *

*In caso di cittadino/a extracomunitario:

dichiara di essere in possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia.

Dichiara di esser consapevole che la presente non costituisce istanza volta a partecipare ad una selezione nell'ambito di una procedura di concorso pubblico.

Autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della D.Lgs 196/2003.

Il sottoscritto allega:

- Curriculum vitae redatto in italiano, datato e sottoscritto, contenente, oltre all'indicazione dei percorsi formativi, l'elencazione delle attività ed esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione dell'ente/azienda in cui lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto);
- Copia fotostatica di un documento di identità e di codice fiscale;
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione / atto notorio (Mod. 2).

Data.....

.....
(firma)

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(art.46 del D.P.R. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI ATTO DI NOTORIETÀ
(art.47 del D.P.R. 445/2000)**

COGNOME _____

NOME _____

LUOGO E DATA DI NASCITA _____

CODICE FISCALE _____

PASSAPORTO (Solo per gli stranieri) _____

sotto la propria responsabilità, consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci indicate nell'art.76 del D.P.R. 445/2000 sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

➤ di essere in possesso di:

diploma di laurea ai sensi del vecchio ordinamento in _____
conseguito in data _____ presso
l'Università di _____ con voto _____;

laurea specialistica ex D.M. 509/99 e successive modificazioni ed integrazioni in _____
conseguita
in data _____ presso l'Università di _____
con voto _____;

laurea magistrale ex D.M. 270/04 in _____
conseguita in data _____ presso l'Università di _____
con voto _____;

titolo di studio estero _____ conseguito in
data _____ presso l'Università di _____
con voto _____;

➤ di essere in possesso dell'esperienza richiesta per l'accesso alla procedura (art. 2 del bando) come di seguito specificato (indicare il datore di lavoro, i periodi e l'attività svolta)

che tutti i titoli, i certificati e le pubblicazioni allegati sono conformi all'originale;

di essere in possesso di ulteriori titoli e attestati di seguito indicati:

Il sottoscritto, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, dà il consenso al trattamento dei propri dati per l'esecuzione di tutte le operazioni connesse all'espletamento del concorso, all'eventuale stipula del contratto e a fini statistici.

Data.....

.....
(firma)