



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

Rep. n. 594/2018

Prot. n. 2235 del 25/06/2018

Fascicolo 2018 – VII/16.4

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L’AFFIDAMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA NELL’AMBITO DEL PROGETTO “ANALISI STRUTTURALE DI PROTEINE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA ACCOPPIATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLO STUDIO DELLA SIEROALBUMINA UMANA E DELLE SUE FORME MODIFICATE” PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

IL DIRETTORE

Visto l’art. 7 D.Lgs.165/2001 e ss.mm.ii.;

Visto l’art. 9 comma 28 del DL. 78/2010, convertito con modificazioni dalla Legge 122/2010;

Vista la Legge 240/2010 in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario;

Visto il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. recante il riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;

Visto l’art. 1, comma 303 della Legge di Bilancio per il 2017 n. 232 dell’11/12/2016, in cui si dispone che al fine di favorire lo sviluppo delle attività di ricerca nelle università statali e di valorizzare le attività di supporto allo svolgimento delle stesse senza maggiori oneri per lo Stato gli atti e i contratti di cui all’art. 7 comma 6 del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle Università statali non sono soggetti al controllo preventivo da parte della Corte dei Conti, previsto dall’articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20;

Vista la delibera della Giunta del Dipartimento del 12 Giugno 2018 con cui si autorizza il conferimento dell’incarico di cui all’art. 1 per lo svolgimento delle attività ivi descritte:

- Sviluppo di metodi analitici in cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa per la valutazione della microeterogenicità dell’albumina in campioni di plasma
- Svolgimento di analisi mediante approccio top-down e bottom-up di proteine isolate o da plasma mediante LC-ESI-Q-TOF e determinazione del pattern di modifiche strutturali
- Produzione in vitro e caratterizzazione delle forme modificate di albumina più rappresentative di specifici stati patologici
- Caratterizzazione dei campioni prodotti e determinazione delle proprietà non oncologiche dell’albumina nativa e variamente modificata in vitro (standard e farmaco)

DISPONE



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

E' indetta una procedura comparativa per titoli e colloquio per l'affidamento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto "Analisi strutturale di proteine mediante cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa con particolare riferimento allo studio della siero albumina umana e delle sue forme modificate" per le esigenze del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie.

Articolo 1

Progetto nell'ambito del quale viene richiesto l'affidamento dell'incarico Oggetto e sede dell'incarico

Il Progetto

Il progetto autofinanziato è focalizzato sullo studio della caratterizzazione delle modifiche strutturali a carico della sieralbumina umana plasmatica in specifici stati patologici e dell'albumina quale farmaco biologico. Modificazioni strutturali dell'albumina quali l'ossidazione della cisteina³⁴, la glicazione e la troncatura al residuo N-terminale possano alterare le proprietà non oncotiche dell'albumina tra cui la capacità di legame con i farmaci e la sua attività antiossidante. Il gruppo di ricerca della Prof.ssa Bartolini svolge attività di ricerca sulla sieralbumina umana e delle sue proprietà di legame ed è coinvolto quale unità in un progetto coordinato dal gruppo del Prof. Caraceni (DIMEC) sullo studio del profilo di alterazione della albumina plasmatica in condizioni patologiche e l'uso della albumina quale farmaco biologico in soggetti cirrotici. In questo contesto la spettrometria di massa accoppiata a cromatografia liquida è la tecnica di elezione per lo studio delle modifiche a carico dell'albumina circolante in pazienti con patologie caratterizzate da elevato stress ossidativo. Ai fini del progetto in cui il gruppo proponente è coinvolto fine è fondamentale avere una figura professionale specifica con competenze nel campo dell'analisi di proteine e campioni plasmatici mediante spettrometria di massa a cui affidare lo sviluppo di specifici metodi analitici LC-MS per la caratterizzazione della microeterogenicità delle forme circolanti di albumina in soggetti con definito profilo patologico e dei farmaci biotecnologici a base di sieralbumina umana (analisi delle alterazioni subite dalla proteina durante la sua produzione e la sua formulazione). Approcci top down e bottom up saranno sviluppati ed utilizzati a questo scopo. Inoltre si reputa necessario effettuare la preparazione in vitro di forme modificate di sieralbumina in modo da studiare l'effetto specifico di una determinata alterazione. Le competenze richieste dovranno anche consentire l'eventuale presenza di modifiche strutturali a carico di altre proteine coinvolte nei processi patologici studiati nel caso questi aspetti risultassero importanti per il raggiungimento degli obiettivi dello studio.

Oggetto dell'incarico

L'incarico avrà ad oggetto le seguenti attività:

- Sviluppo di metodi analitici in cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa per la valutazione della microeterogenicità dell'albumina in campioni di plasma;
- Svolgimento di analisi mediante approccio top-down e bottom-up di proteine isolate o da plasma mediante LC-ESI-Q-TOF e determinazione del pattern di modifiche strutturali;
- Produzione in vitro e caratterizzazione delle forme modificate di albumina più rappresentative di specifici stati patologici;
- Caratterizzazione dei campioni prodotti e determinazione delle proprietà non oncotiche dell'albumina nativa e variamente modificata in vitro (standard e farmaco).



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

Sede

Le attività saranno svolte prevalentemente presso la sede del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie in via Belmeloro 6 a Bologna e ogni altra struttura dell'Ateneo e/o individuata dal collaboratore che risulti funzionale al raggiungimento degli obiettivi legati al progetto.

Articolo 2 Durata ed efficacia del contratto

La prestazione avrà una durata pari a mesi 15.

Al presente bando potranno partecipare sia i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo sia i soggetti esterni.

L'attribuzione dell'incarico a personale esterno avrà ad oggetto la stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

Alla selezione dei candidati esterni si procederà solo nel caso in cui non vi sia la disponibilità dei dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo o nel caso in cui questi non risultino idonei alla selezione.

Articolo 3 Dipendenti dell'Ateneo

I dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo potranno manifestare la propria disponibilità, utilizzando il modulo di cui all'allegato 2 e con le modalità specificate nel successivo articolo 5. A pena di esclusione, la domanda del dipendente deve essere integrata dal NULLA OSTA del proprio Responsabile di Struttura utilizzando il modello di cui all'allegato 3.

Lo svolgimento dell'attività da parte di un dipendente dell'Ateneo potrà avvenire solo nel rispetto degli istituti contrattuali previsti dal contratto collettivo del comparto università e nel rispetto della disciplina vigente, con particolare riferimento al D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.

L'incarico verrà svolto dal dipendente in orario di ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto considerato nell'ambito dell'attività attinente al servizio prestato.

Articolo 4 Requisiti per l'ammissione

I requisiti di ammissione alla presente valutazione comparativa sono i seguenti:

- Titolo di studio: laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche o Biotecnologie Farmaceutiche e dottorato di ricerca in materie coerenti con l'oggetto del bando;
- Esperienze e competenze qualificate maturate presso enti pubblici o privati in relazione alle attività oggetto del contratto per almeno tre anni;
- di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti (in caso contrario indicare quali);
- godimento dei diritti civili e politici;
- conoscenza della lingua italiana, se cittadini stranieri.



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza o di riconoscimento accademico ai sensi della vigente normativa in materia secondo la procedura di cui all'art. 38 del D.Lgs. 165/2001 (sito web di riferimento: <http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/riconoscimento-non-accademico.aspx>).

In mancanza del provvedimento di equipollenza o di riconoscimento accademico, potrà essere, dichiarata in domanda l'avvenuta presentazione della richiesta degli stessi. In quest'ultimo caso, i candidati saranno ammessi alla selezione con riserva, fermo restando che l'equipollenza o il riconoscimento del titolo di studio dovranno obbligatoriamente essere posseduti al momento della stipula del contratto.

Alle selezioni non possono partecipare coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, al fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso.

Il mancato possesso dei requisiti di ammissione o la mancata dichiarazione degli stessi comporta l'esclusione del candidato dalla procedura di selezione.

Articolo 5 Domanda di partecipazione

I candidati dovranno presentare domanda, redatta seguendo lo schema allegato al presente avviso (allegato 1), indirizzata e corredata dalla documentazione di seguito specificata.

La domanda dovrà pervenire a questa Amministrazione inderogabilmente entro e **non oltre il giorno 16 Luglio 2018 ore 12:00**.

Il presente avviso di selezione sarà pubblicato sul portale di Ateneo e sul sito web del Dipartimento.

La domanda può essere presentata a scelta del candidato con una delle seguenti modalità:

- a. tramite posta elettronica certificata (d'ora in avanti denominata PEC), inviando, dal proprio indirizzo di PEC personale, una email all'indirizzo fabit.dipartimento@pec.unibo.it avente per oggetto "Bando per la selezione di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa – tutor prof. Manuela Bartolini", contenente la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità;
- b. consegna diretta, con busta chiusa recante la dicitura "Bando per la selezione di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa – tutor prof. Manuela Bartolini", presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie nei seguenti giorni e orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 08,00 alle ore 12,00 presso la Segreteria amministrativa sita al 3^a piano della sede del Dipartimento di Via S. Donato 15 – Bologna.
- c. via fax al numero 051/2099741.

La data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata:

- nel caso di invio tramite fax: dalla data di ricezione del fax;
- nel caso di presentazione diretta: dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta e rilasciata dal personale di questa amministrazione addetto al ricevimento;



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

- nel caso di invio tramite PEC: dalla data di invio della mail.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi telefonici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Saranno escluse le domande consegnate o pervenute oltre la data e gli orari sopraindicati.

I candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, nella domanda di partecipazione alla selezione, sottoscritta con firma leggibile, il possesso dei requisiti previsti dall'art. 4 dell'avviso compilando il fac-simile di domanda (allegato 1). Alla domanda dovrà inoltre essere acclusa una fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Ogni candidato dovrà, inoltre, allegare il proprio curriculum vitae datato e sottoscritto, contenente l'esplicita ed articolata enunciazione delle attività ed esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, le attività svolte e/o i progetti realizzati, la denominazione dell'ente/azienda in cui lavora o ha lavorato.

I candidati portatori di handicap, ai sensi dell'art. 3 della Legge 5.2.1992, n. 104, potranno richiedere nella domanda di partecipazione alla selezione i benefici previsti dall'art. 20 della medesima legge (tempi aggiuntivi, ausili particolari, ecc..) allegando certificazione relativa allo specifico handicap rilasciata dalla Commissione medica competente per territorio.

I dipendenti a tempo indeterminato di questo Ateneo che presentino domanda devono utilizzare il fac simile di cui all'allegato 2 corredato dalla documentazione sotto indicata.

Alla domanda dovrà essere allegata la seguente documentazione:

1. curriculum professionale, utilizzando il format allegato al presente bando. Il curriculum dovrà evidenziare, in maniera circostanziata, tutte le esperienze formative e professionali maturate nonché i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione;
2. copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità;
3. nulla osta del Responsabile di struttura (allegato 3) **(SOLO PER I DIPENDENTI DELL'ATENEO)**.

Si ricorda che nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà rilasciati da pubbliche amministrazioni italiane sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000.

Eventuali certificazioni allegate alla presente domanda non saranno quindi tenute in considerazione ai fini della valutazione dei titoli suddetti, ai sensi dell'art. 15 della Legge 183/2011.

Articolo 6

Ammissione, modalità di selezione e comunicazioni ai candidati

La selezione avverrà per titoli e colloquio e sarà svolta da una Commissione di esperti composta dai Professori Rita Gatti, Giuseppe Cannazza, Luca Giovanni Regazzoni e membro supplente Prof.ssa Anna Minarini.

L'ammissione al colloquio sarà stabilita dal responsabile del procedimento previa verifica della sussistenza dei requisiti di ammissione previsti all'art. 4 dedotti dal curriculum e dalla documentazione presentata dai candidati.



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

L'elenco degli ammessi al colloquio verrà reso noto entro il giorno **20 Luglio 2018** mediante pubblicazione sul sito del Dipartimento <http://www.fabit.unibo.it/it/bandi>

Il colloquio si svolgerà il giorno 23 Luglio 2018 - ore 14:30 presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie - sede di Bologna, via Belmeloro 6, 40126. Rivolgersi alla portineria per avere indicazioni.

Durante il colloquio verranno accertate conoscenze e competenze sui seguenti ambiti:

- sviluppo e convalida del metodo analitico
- analisi di proteine mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa
- metodi analitici per la valutazione in vitro delle proprietà non oncologiche dell'albumina
- analisi delle modifiche post-traduzionali mediante LC-MS
- esperienze pregresse inerenti all'oggetto del progetto.

Sarà inoltre accertata la conoscenza dell'inglese scientifico mediante lettura, traduzione e comprensione di un articolo scientifico su temi inerenti il bando.

Verrà inoltre discusso il curriculum professionale del candidato.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di identità in corso di validità.

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio di almeno 21/30 o equivalente.

Sono valutabili le categorie di titoli descritte nell'allegato 5 del presente avviso, secondo il punteggio ivi descritto.

Ai titoli presentati potranno essere attribuiti un massimo di 70 punti.

Non saranno valutati i titoli che dovessero pervenire dopo la data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso.

I titoli potranno essere presentati in originale, con apposita certificazione ove ammesso per legge, oppure tramite dichiarazione sostitutiva di atto notorio o autocertificazione contenuta nel curriculum professionale.

Il punteggio dei titoli sarà comunicato ai candidati prima dell'inizio del colloquio.

Il punteggio finale complessivo (max. 100 punti) sarà dato dalla somma di:

- punteggio conseguito nel colloquio (max 30 punti);
- punteggio riportato per i titoli previsti dall'allegato 5 (max 70 punti).

Si procederà alla selezione dei candidati esterni solo nel caso in cui non risultino idonei i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo.

Articolo 7

Compenso complessivo e autonomia del personale esterno



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

Il Compenso lordo soggetto calcolato per la intera durata del contratto è pari ad Euro 25.890,00 comprensivi di oneri fiscali, previdenziali ed assicurativi posti dalla legge a carico del collaboratore.

Il pagamento del compenso sarà subordinato alla dichiarazione di regolare esecuzione attestata dal Responsabile per la esecuzione della prestazione (titolare dei fondi).

Il collaboratore organizzerà autonomamente l'attività lavorativa nel rispetto delle modalità di coordinamento che saranno stabilite di comune accordo tra le parti, senza vincoli di subordinazione e di orari specifici.

Si precisa sin da ora che per lo svolgimento delle attività, l'incaricato, pur avendo a disposizione la documentazione e la struttura e senza che ciò comporti in alcun modo inserimento stabile nell'organizzazione dell'Università di Bologna, dovrà organizzarsi in forma autonoma fatta salva la necessità di raccordarsi e coordinarsi con le strutture e/o i soggetti che saranno indicati dal Responsabile per la esecuzione del progetto. Il collaboratore è obbligato al conseguimento dei risultati oggetto del rapporto e risponderà inoltre di eventuali errori e negligenze rispetto al risultato della sua attività.

Articolo 8 Affidamento dell'incarico

L'Amministrazione si riserva di non procedere alla stipula del contratto nel caso in cui pervenga o sia ritenuta valida una sola domanda, qualora sussistano o intervengano motivi di pubblico interesse o nel caso in cui le domande non siano ritenute idonee ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione.

Individuata la persona a cui affidare l'incarico, l'Amministrazione, verificata la veridicità delle dichiarazioni presentate, procederà alla stipula del contratto.

Per eventuali ed ulteriori informazioni è possibile scrivere a: fabit.Direttore.Mbx@unibo.it

Articolo 9 Trattamento dei dati personali.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii, i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'Alma Mater Studiorum, per le finalità di gestione della procedura comparativa e sono trattati anche successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo.

Ai fini dell'applicazione della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii., il Responsabile del procedimento è il Professor Santi Mario Spampinato.

Bologna, 25 Giugno 2018

Il Direttore
Professor Santi Mario Spampinato