



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1398
(riservato all'Ufficio)

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "RUOLO DEI POLIMORFISMI DI SNAP25 NEL DETERMINARE LA GRAVITÀ DELLA SARCOPENIA: DAL MODELLO MURINO DI ETEROZIGOSI IN SNAP25 ALL'ANALISI APPROFONDATA DI COORTI DI INDIVIDUI ANZIANI"

IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la Legge n. 168/89,
- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni;
- Visto l'art. 69 comma 2 lettera b) del "Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano;
- Visto il "Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale";
- Vista la legge 11 dicembre 2016 n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" in cui all'art. 1 comma 303 è previsto che "a decorrere dall'anno 2017 gli atti e i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle università statali non sono soggetti al controllo previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20";
- Vista la delibera del 26/09/2018 del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute;
- Considerato che con avviso del 04/10/2018 il Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Prof. Francesco Auxilia ha emesso un avviso interno volto a reperire una professionalità per ricoprire l'incarico di cui al presente avviso pubblico;
- Verificato che non è stato possibile reperire nessuna unità di personale interno per eseguire la prestazione oggetto di tale avviso;



DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute per attività di supporto alla ricerca, finalizzata alla definizione di protocolli sperimentali mediante elettroforesi bidimensionale in fluorescenza (2D-DIGE) e spettrometria di massa per la caratterizzazione dei profili proteici e delle modificazioni post-traduzionali delle proteine e analisi lipidomica, in colture di miociti invecchiati e nel rispettivo secretoma. Tale attività sarà da svolgersi sotto la guida della Prof. Cecilia Gelfi nell'ambito del Progetto "Ruolo dei polimorfismi di SNAP25 nel determinare la gravità della Sarcopenia: dal modello murino di eterozigosi in SNAP25 all'analisi approfondita di coorti di individui anziani".

Finanziamento: Fondazione Cariplo.

Codice Cup: H46C17000030007.

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività di supporto alla ricerca, avente come obiettivi la definizione di protocolli sperimentali mediante elettroforesi bidimensionale in fluorescenza (2D-DIGE) e spettrometria di massa per la caratterizzazione dei profili proteici e delle modificazioni post-traduzionali delle proteine e analisi lipidomica, in colture di miociti invecchiati e nel rispettivo secretoma.

In particolare il collaboratore dovrà fornire supporto al Responsabile scientifico nell'allestimento di gel bidimensionali per l'analisi differenziale dei campioni con tecnologia DIGE, nello sviluppo di metodologie per il riconoscimento delle proteine nitrosilate mediante protocollo Nitro-DIGE, nella validazione dei risultati trovati tramite tecnica indipendente di biotin switch, nel set-up per il riconoscimento delle nitrotirosine, nell'analisi del secretoma e del lipidoma tramite tecniche di spettrometria di massa, nell'identificazione delle proteine e dei profili lipidici con MALDI-TOF e nella validazione tramite immunoblotting.

Art. 2

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Art. 3

La collaborazione, della durata di dodici mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 15.940,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Laurea triennale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche (L/SNT3) e/o in Biotecnologie (L-2) - fino a 25 punti;
- Conoscenza delle tecniche di base delle scienze separative e biochimiche: estrazione di proteine da tessuti, solubilizzazione dei campioni, dosaggio proteico, tecniche elettroforetiche classiche - fino a 10 punti;
- Conoscenza delle tecniche di marcatura minimal e maximal labelling - fino a 10 punti;
- Conoscenza della metodologia 2D-DIGE - fino a 10 punti;
- Conoscenza del software DeCyder per l'analisi d'immagine - fino a 5 punti;
- Conoscenza delle tecniche di immunoblotting - fino a 5 punti;
- Conoscenza delle tecniche di spettrometria di massa - fino a 5 punti;
- Conoscenza delle tecniche di estrazione ed arricchimento mitocondriale - fino a 5 punti;
- Conoscenza della tecnica elettroforetica Blu-nativa mono e bidimensionale - fino a 5 punti;
- Colloquio - fino a punti 20.

I candidati devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale; non devono altresì essere a conoscenza di essere sottoposti a procedimenti penali.

Non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 5

La valutazione avverrà per titoli e colloquio. Tale colloquio è fissato per il **30 Novembre 2018 alle ore 11.00** presso la Biblioteca del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - via Luigi Mangiagalli 31 - Milano. Il punteggio è espresso in centesimi e i candidati che non avranno



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

conseguito almeno 60 punti non saranno ritenuti idonei. Non si dà corso ad una graduatoria di merito.

Art. 6

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre il **27 Novembre 2018**. Alla domanda, debitamente firmata, dovranno essere allegati dichiarazione dei titoli di studio posseduti, curriculum vitae in formato europeo e quant'altro si ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili¹.

La domanda di partecipazione dovrà pervenire attraverso una delle seguenti modalità:

a) **Mediante PEC**

In formato PDF all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) unimi@postecert.it (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 1398 - Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute**). L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda debitamente sottoscritta comprensiva dei relativi allegati e copia di un documento di identità valido in formato PDF.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che abbiano una dimensione pari o superiore a 30 Megabyte. Il candidato che debba trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite, dovrà trasmettere con una prima e-mail la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successive e-mail da inviare entro il termine per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

Si precisa che ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11/02/2005, la validità della trasmissione della domanda tramite Posta elettronica certificata è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica al momento dell'invio.

b) **Mediante consegna a mano o tramite corriere o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento**

¹ La modulistica è disponibile in calce alla seguente [pagina](#).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

La domanda di partecipazione può essere consegnata a mano o tramite corriere o spedita per raccomandata con avviso di ricevimento presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Fratelli Cervi 93 - 20090 Segrate (MI), entro il termine sopra indicato. **A tal fine non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.**

Sulla busta contenente la domanda devono essere riportati in stampatello:

- Cognome, nome e indirizzo del candidato
- Codice di selezione
- Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.

Art. 8

La Commissione, composta dalle Prof. Cecilia Gelfi, Prof. Lorenza Tacchini, Prof. Nicoletta Gagliano, formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

Art. 9

Al collaboratore dichiarato vincitore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di cui sopra.

Art. 10

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD) e dell'art. 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla seguente [pagina](#) del sito web d'Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal D.lgs. 14/03/2013 n. 33 in materia di trasparenza, i curricula dei vincitori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

IL DIRETTORE GENERALE

Walter Bergamaschi