



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione ID 2109

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "LE ANTOCIANINE DEL MAIS ROSSO COME APPROCCIO NUTRACEUTICO PER CONTROLLARE LA PROGRESSIONE DELLA SCLEROSI MULTIPLA E DEL DOLORE TRIGEMINALE AD ESSA ASSOCIATO: RUOLO DELL'ASSE INTESTINO-CERVELLO"

IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la Legge n. 168/1989;
- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e ss.mm.ii.;
- Visto l'art. 81 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 delibera del 19/12/2023 del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti";
- Considerato che con avviso rep. n. 20443/2023 del 13/12/2023 la Direttrice del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Prof.ssa Monica Maria Grazia DiLuca 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;
- Vista l'autorizzazione presentata dal Responsabile della struttura per l'emissione dell'Avviso pubblico volto al conferimento a soggetti esterni all'Ateneo di incarichi di collaborazione a norma del Regolamento.

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti" per attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida della Prof.ssa Stefania Ceruti nell'ambito del Progetto "Le antocianine del mais rosso come approccio nutraceutico per controllare la progressione della sclerosi multipla e del dolore trigeminale ad essa associato:



ruolo dell'asse intestino-cervello" acronimo U-Gov ASS_NAZ24SCERU_01 - Codice Cup G43C23002370007.

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività di supporto alla ricerca.

In particolare la/il collaboratrice/ore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

Nell'ambito del Progetto: "Le antocianine del mais rosso come approccio nutraceutico per controllare la progressione della sclerosi multipla e del dolore trigeminale ad essa associato: ruolo dell'asse intestino-cervello" obiettivi dell'incarico sono i seguenti:

- 1- Analisi dell'immagine di sezioni istologiche di tessuto intestinale e di tessuti da varie aree del sistema nervoso centrale e periferico sottoposte ad immunoistochimica;
- 2- Analisi dei dati relativi alla composizione del microbiota dei ratti esposti alle varie condizioni sperimentali;
- 3- Elaborazione ed analisi dei dati relativi alla presenza di antocianine e dei loro metaboliti nel materiale fecale dei ratti esposti alle varie condizioni sperimentali;
- 4- Rielaborazione dei dati ottenuti e preparazione di una relazione in cui venga discusso il loro inquadramento nel panorama scientifico alla luce dei dati pubblicati in letteratura.

Svolgendo la seguente attività:

La/il collaboratrice/ore dovrà lavorare in stretto coordinamento con i membri del gruppo di ricerca, ricevendo le immagini ottenute al microscopio delle sezioni istologiche per condurre l'analisi sulla presenza di neuroinfiammazione e di danni alla barriera intestinale indotte dal modello di sclerosi multipla e gli eventuali effetti protettivi dell'estratto di mais rosso. La/il collaboratrice/ore riceverà inoltre da due servizi esterni i dati grezzi di composizione del microbiota e delle concentrazioni di composti polifenolici, ottenuti dal materiale fecale dei ratti nelle condizioni indicate sopra e dovrà elaborarli e analizzarli anche dal punto di vista della significatività statistica.

Art. 2

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

Art. 3

La collaborazione, della durata di mesi 3, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 11.350,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico della/del Collaboratrice/ore.



Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

- Laurea Magistrale in discipline scientifiche

Criteri di valutazione:

- Capacità di rielaborazione dei dati anche con l'ausilio di programmi statistici (ad es. GraphPad Prism, MATLAB, SPSS) (fino ad un massimo 30 punti);
- Conoscenza delle metodiche analitiche di immunoistochimica, studi in vitro e in vivo (fino ad un massimo 30 punti);
- Conoscenza della lingua inglese in particolare dell'inglese scientifico, eventuali presentazioni orali a congressi in lingua inglese (fino ad un massimo 25 punti);
- Pubblicazioni scientifiche e divulgative allo studio dei meccanismi alla base del dolore, anche associato a patologie autoimmuni (ad es., sclerosi multipla), in modelli animali e all'utilizzo di prodotti nutraceutici come adiuvanti terapeutici (fino ad un massimo 15 punti).

Le/i candidate/i 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 una/un professoressa/ore appartenente al dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo nonché, in riferimento alle attività di studio o consulenza, i soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza.

Art. 5

La selezione viene effettuata sulla base della valutazione dei curricula vitae e dei requisiti richiesti nell'art 4. Il punteggio è espresso in centesimi e le/i candidate/i che non avranno conseguito almeno 60 punti non saranno ritenuti idonei. Non si dà corso ad una graduatoria di merito.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 **le ore 12** del giorno 01/02/2024.

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 ID 2109 - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti"**). 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. La Candidata/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 Posta Elettronica ordinaria (PEO) secondo le stesse modalità riportate nel punto a) e solo nel caso in cui il candidato non possieda l'indirizzo PEC. Si precisa che l'invio della domanda mediante posta elettronica ordinaria deve includere la richiesta di esplicita conferma di ricezione da parte della/del destinataria/o che sarà archiviata come ricevuta di consegna ed

¹ La modulistica è disponibile in calce alla [pagina](#) di pubblicazione del bando di riferimento.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo mail amministrazionedsf@unimi.it.

Art. 8

La Commissione sarà nominata dopo la scadenza del presente avviso pubblico con determina del Direttore Generale.

Art. 9

Alla/al candidata/o dichiarata/o vincitrice/ore 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 dalla/ dal collaboratrice/ore: 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 delle/dei vincitrici/ori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

Art. 11

La Responsabile del procedimento di selezione è la Dott.ssa Anna Tavano - e-mail: anna.tavano@unimi.it. Per informazioni gli interessati potranno rivolgersi all'Ufficio Incarichi e Collaborazioni Esterne, e-mail: lavoroautonomo@unimi.it.

IL DIRETTORE GENERALE
Roberto Conte