



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1485

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "VALUTAZIONE DELL'EFFETTO DEL TRATTAMENTO CON MONTELUKAST IN UN MODELLO IN VIVO DI ISCHEMICA CARDIACA".

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. 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 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 26/06/2019 del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari;
- Considerato che con avviso prot. n. 0020562/19 del 18/06/2019 il Direttore del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Prof. Alberto Corsini 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 Farmacologiche e Biomolecolari per attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida del Prof. Luigi Sironi nell'ambito del Progetto "Valutazione dell'effetto del trattamento con Montelukast in un modello in vivo di ischemica cardiaca".



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 il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Valutazione longitudinale, mediante tecniche di imaging non invasivo quali risonanza magnetica cardiaca (cMRI) ed ecocardiografia ad alta definizione, della funzionalità cardiaca in un modello *in vivo* di danno cardiaco ischemico indotto attraverso l'occlusione della coronaria anteriore discendente sinistra e della sua modulazione farmacologica con Montelukast;
- Caratterizzazione, nel modello indicato al punto 1, dei processi ipertrofici ed infiammatori che si sviluppano in seguito all'evento ischemico e la loro modulazione farmacologica. svolgendo la seguente attività:
- Il soggetto incaricato dovrà partecipare alla messa a punto di un modello in vivo di danno cardiaco indotto da insulto ischemico, si dovrà occupare dei trattamenti farmacologici e partecipare alle procedure di prelievo degli organi e dei tessuti.
- Il soggetto incaricato dovrà partecipare alla valutazione con tecniche di imaging - quali la risonanza magnetica cardiaca e l'ecocardiografia ad alta risoluzione - del danno ischemico e la sua modulazione farmacologica.
- Il soggetto incaricato parteciperà alla valutazione dei processi ipertrofici e infiammatori utilizzando le tecniche di biologia molecolare e di immunoistochimica.

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 12, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 29.704,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Diploma di Laurea in Scienze Biologiche o Biotecnologie Farmaceutiche o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il DM n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero diploma di laurea Specialistica ai sensi del DM n. 509/1999



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe della laurea in Biologia (LM6) o Scienze della Nutrizione Umana (LM61) o Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM9) conseguito ai sensi del DM 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche (fino ad un massimo di 5 punti);

- Dottorato di ricerca in discipline scientifiche (fino ad un massimo di 10 punti);
- Ottima conoscenza della lingua inglese (fino ad un massimo di 10 punti);
- Conoscenza e utilizzo delle tecniche di risonanza magnetica nucleare ad immagine e dell'ecocardiografia ad alta risoluzione applicate allo studio del cuore; (fino ad un massimo di 25 punti);
- Conoscenza e comprovata esperienza nell'utilizzo dei modelli sperimentali utilizzati nella ricerca biomedica per lo studio dei processi ischemici a livello cardiaco secondo le norme contenute nel DLgs 26/2014; (fino ad un massimo di 25 punti);
- Esperienza di immunofluorescenza e biologia molecolare dei processi infiammatori e ipertrofici del tessuto cardiaco (fino ad un massimo di 25 punti).

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 selezione viene effettuata sulla base della valutazione dei curricula vitae e dei requisiti richiesti nell'art 4. Il punteggio è espresso in centesimi e i candidati che non avranno 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 le ore 12 del giorno 03/09/2019.

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 1485 - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari**). 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

La domanda di partecipazione può essere consegnata a mano o tramite corriere o spedita per raccomandata con avviso di ricevimento presso Ufficio Segreteria Amministrativa, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Via Balzaretto 9, 20133 Milano 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/Centro.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Art. 8

La Commissione, composta dai Prof. Luigi Sironi, Prof. Marina Camera, Prof. Gianenrico Rovati, formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

Art. 9

Al candidato 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

Roberto Conte