



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1873

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI *SUPPORTO ALLA RICERCA* NELL'AMBITO DEL PROGETTO "CARATTERIZZAZIONE DI NUOVE MOLECOLE CHE RITENGANO ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA ED ANTITROMBOTICA"

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 delibera del 18/03/2022 del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;
- Considerato che con avviso prot. n. 6147/22 del 22/02/2022 la Direttrice del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Prof.ssa Maria Luisa Gelmi 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 Farmaceutiche per attività *di supporto alla ricerca*, da svolgersi sotto la guida del Prof. Angelo Sala, nell'ambito del Progetto "Caratterizzazione di nuove molecole che ritengano attività antinfiammatoria ed antitrombotica" (U-Gov CTE_NAZPR16ASALA e RV_PRO_RIC16GROVA02_M).

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:



- Supporto nella attività di ricerca mirata all'identificazione e caratterizzazione di molecole che possiedano, in modo bilanciato, un'attività antinfiammatoria legata alla inibizione selettiva della cicloossigenasi-2 ed un'attività antiaggregante diretta, derivante dalla capacità di antagonizzare il legame del trombossano A2 con il suo recettore piastrinico. Tali molecole rappresenterebbero una nuova classe di antiinfiammatori non steroidei, definiti da un profilo di sicurezza gastrointestinale paragonabile agli inibitori selettivi della cicloossigenasi-2 (COXIB), ma, a differenza di questi ultimi, privi di tossicità cardiovascolare in funzione della loro capacità di antagonizzare l'attività del trombossano A2. L'incaricato affiancherà quindi il Responsabile Scientifico nelle attività di laboratorio mirate a caratterizzare tali attività.

Svolgendo la seguente attività:

- Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico nelle seguenti attività:
 - Isolamento e purificazione di cellule circolanti da sangue intero o da concentrati di emocomponenti umani.
 - Gestione di procedure *in vitro/ex vivo* per l'induzione sperimentale di uno stato infiammatorio.
 - Allestimento di saggi di aggregazione piastrinica e relativa modulazione da parte di nuove molecole oggetto dello studio.
 - Isolamento e purificazione di piastrine e monociti umani per la valutazione dell'attività antinfiammatoria di nuove molecole.
 - Preparazione/estrazione dei campioni per il dosaggio dei metaboliti.
 - Raccolta dati e stesura di tabelle dei risultati per l'analisi statistica e la valutazione dei medesimi sotto un profilo quali/quantitativo.

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 15.850,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

- Laurea Magistrale o Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13)



Criteria di valutazione¹ :

- Laurea Magistrale o Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13) **(fino a un massimo di 20 punti)**;
- Dottorato di ricerca in “Tossicologia dell'ambiente e della alimentazione” o titolo equivalente conseguito all'estero o diploma di specializzazione in “Farmacologia Sperimentale per Farmacia” **(fino a un massimo di 20 punti)**;
- Curriculum scientifico professionale attestante:
 - Esperienza nel campo della ricerca oggetto dell'incarico ed in particolare nella separazione di preparati ematici, e nell'utilizzo di strumenti multicanale per la determinazione dell'aggregazione piastrinica **(fino ad un massimo di 25 punti)**;
 - Esperienza in attività di ricerca svolta presso riconosciuti enti di ricerca nazionali o esteri, privati o pubblici **(fino ad un massimo di 15 punti)**;
 - Pubblicazioni su riviste scientifiche con Impact Factor **(fino a un massimo di 20 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 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 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.

¹ Si suggerisce di vedere [l'art. 7 comma 6 della legge 165/01 e successive modificazioni](#) e di indicare, se possibile, più lauree magistrali tra i requisiti



Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre **le ore 12** del giorno 22/04/2022.

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 valutabili².

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 1873 - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**). 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 Posta Elettronica ordinaria (PEO) secondo le stesse modalità riportate nel punto a)**

Considerate le disposizioni normative in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, è possibile inviare la domanda per posta elettronica ordinaria solo se il candidato non possiede l'indirizzo PEC di cui al punto a). Si precisa che l'invio della domanda mediante posta elettronica ordinaria deve includere la richiesta di esplicita conferma di ricezione da parte del destinatario, che sarà archiviata come ricevuta di consegna ed esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo mail segreteria.disfarm@unimi.it.

² La modulistica è disponibile in calce alla [pagina](#) di pubblicazione del bando di riferimento.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Art. 8

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

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