



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione ID 1724

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "MESSA A PUNTO DI UN METODO ESTRATTIVO E STRUMENTALE IN GC-MS PER LA RICERCA DI BIOMARCATORI FECALI (5B-STANOLI ED ACIDI BILIARI)".

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 22.2.2021 del Dipartimento di Scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche;
- Considerato che con avviso prot. n. 3711 del 12.3.2021 il Direttore del Dipartimento di Scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche, Prof. Aldo Gianni 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, chirurgiche e odontoiatriche per attività *di supporto alla ricerca* "Messa a punto di un metodo estrattivo e strumentale in GC-MS per la ricerca di biomarcatori fecali (5B-Stanoli ed acidi biliari)" da svolgersi sotto la guida del Prof.ssa Marica Orioli.



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* “Messa a punto di un metodo estrattivo e strumentale in GC-MS per la ricerca di biomarcatori fecali (5B-Stanoli ed acidi biliari)”.

In particolare il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Obiettivo del progetto è la messa a punto di un metodo analitico in gascromatografia accoppiata alla spettrometria di massa a singolo quadrupolo (GC-MS) in grado di determinare la presenza di biomarcatori fecali in campioni di sedimenti archeologici. La determinazione del profilo degli stanoli, unitamente agli steroidi nella loro totalità, assume un ruolo chiave negli studi archeologici, perché in grado di fornire evidenze di pratiche di stabulazione e concimazione organica del suolo. Infatti l'analisi degli steroidi, contenuti all'interno di materiale fecale depositato nei terreni, è una tecnica oggetto di crescente interesse che mira a determinare la presenza di animali e/o attività umane o a definire se le feci degli animali possano rappresentare una fonte di nutrienti organici o di inquinanti dei bacini idrografici.

Svolgendo la seguente attività:

- Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico nella messa a punto e validazione di un metodo in gas cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa per la determinazione quali-quantitativa di 5B-stanoli ed acidi biliari in campioni di sedimenti archeologici prelevati in sezione stratigrafica verticale presso il sito preistorico delle Colombare di Negrar di Valpolicella (VR).

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 16.200,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

Art. 4

Criteria e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione

- Requisito 1: Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Fino ad un massimo di 10 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Requisito 2: Esperienza maturata presso laboratori di analisi chimico-farmaceutico-tossicologica. Fino ad un massimo di 30 punti.
- Requisito 3: Colloquio (in particolare sulla conoscenza della lingua inglese e sulla conoscenza delle principali tecniche analitiche quali GC-MS, GC-FID, HPLC-MS/MS, GC-MS/MS) Fino ad un massimo di 60 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 e del colloquio fissato per il giorno 20 maggio 2021 alle ore 15:30 presso il Laboratorio di Tossicologia forense, Via Mangiagalli 37 Milano, Il piano. 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 06 maggio 2021.

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.

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



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 1724 - Dipartimento di Scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche**). 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.

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