



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1944

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "NUOVI APPROCCI MOLECOLARI PER LO STUDIO DEL RUOLO DELLE VESICOLE EXTRACELLULARI DERIVATE DAL LAVAGGIO BRONCO-ALVEOLARE NELLA DISFUNZIONE DEL GRAFT DOPO TRAPIANTO POLMONARE (NEW MOLECULAR INSIGHTS ON THE ROLE OF BRONCHOALVEOLAR LAVAGE-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES IN ALLOGRAFT DYSFUNCTION AFTER LUNG TRANSPLANTATION)"

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 Consiglio del Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti del 26 ottobre 2022;
- Considerato che con avviso prot. n. 13513/2022 del 21/09/2022 il Direttore del Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti, Prof. Mario Clerici, 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 Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti per attività *di supporto alla ricerca*, da svolgersi sotto la guida del Prof. Mario Nosotti nell'ambito del Progetto "Nuovi approcci molecolari per lo studio del ruolo delle vescicole extracellulari derivate dal lavaggio bronco-alveolare nella disfunzione del graft dopo trapianto polmonare (*New molecular insights on the role of bronchoalveolar lavage-derived extracellular vesicles in allograft dysfunction after lung transplantation*)".



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 al Responsabile Scientifico nell'implementazione dell'attività scientifica correlata all'analisi dell'*outcome* clinico e biologico di pazienti sottoposti a trapianto polmonare. Supporto nella progettazione ed analisi ad interim del trial clinico oggetto del progetto di ricerca. Raccolta, digitalizzazione ed analisi statistica dei dati. Estrazione dati clinici anonimizzati da database nazionali ed internazionali attinenti al progetto e loro analisi. Collaborazione alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali indicizzate.

Svolgendo la seguente attività:

- Supporto al Responsabile Scientifico nelle attività di:
 - Implementazione dell'attività scientifica
 - Raccolta e digitalizzazione dei dati clinico-funzionali
 - Analisi dei dati di *outcome* clinico di pazienti sottoposti a trapianto polmonare con e senza eventi acuti postoperatori (dati anonimizzati): Sopravvivenze attuariali, Analisi fattori di rischio eventi acuti postoperatori, Costruzione di curve per l'individuazione di valori determinanti *outcome* clinici differenti, Analisi delle manifestazioni di eventi in relazione al parametro temporale
 - Estrazione dati clinici da database anonimizzati nazionali ed internazionali
 - Analisi della qualità dei dati
 - Pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali indicizzate
 - Supporto al Responsabile Scientifico nelle sezioni relative alla analisi statistica sia nella stesura di articoli che nella discussione con i revisori

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 6 mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 7.500,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.



Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

- Diploma di Laurea Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale (LM-82) oppure in Matematica (LM-40 e LM-44) o titoli equipollenti

Criteri di valutazione:

- Esperienza nel campo dell'analisi biostatistica dei dati - fino a 40 punti;
- Esperienza nell'elaborazione di lavori scientifici in campo medico, preferibilmente nell'ambito del trapianto polmonare e/o della chirurgia toracica - fino a 45 punti;
- Conoscenza della lingua inglese - fino a 15 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.

Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre **le ore 12** del giorno **02/12/2022**.

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 valutabili¹.

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



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 1944 - Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti**). 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 cristina.borganti@unimi.it.

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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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