



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 2094

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "THE ROLE OF IMMUNE CHECKPOINTS IN LUNG TRANSPLANT: THE PATHWAYS OF REJECTION AND THE IMMUNOMODULATORY THERAPEUTIC PROSPECTIVES (ILTRA)"

IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la Legge n. 168/89;
- 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 13/11/2023 del Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti;
- Considerato che con avviso prot. n. 17409/2023 del 6/11/2023 la Direttrice del Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti, Prof.ssa Flora Payvandi, 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 "THE ROLE OF IMMUNE CHECKPOINTS IN LUNG TRANSPLANT: THE PATHWAYS OF REJECTION AND THE IMMUNOMODULATORY THERAPEUTIC PROSPECTIVES (ILTRA)" - codice identificativo PRIN202223MNOSO_01 - codice CUP G53D23005260006.

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:

- ❖ supportare il Responsabile Scientifico nell'implementazione dell'attività correlata all'applicazione di metodi bioinformatici e della biologia computazionale applicata ai sistemi di *signalling* molecolare. In particolare, si richiede la capacità di integrare le informazioni derivanti dalla ricerca bioinformatica con il complesso dei dati clinici dei pazienti sottoposti a trapianto di polmone, oltre ai parametri derivanti dalle diverse metodiche donative, operando analisi inferenziali indirizzate a riconoscere concrete ricadute cliniche.

Svolgendo le seguenti attività:

- ❖ implementazione ed indirizzo dell'attività scientifica attraverso la correlazione metodologica tra ricerca bioinformatica e clinica;
- ❖ raccolta e digitalizzazione dei dati molecolari, clinici e funzionali;
- ❖ analisi inferenziale dei dati di *outcome* clinico di pazienti sottoposti a trapianto polmonare con e senza eventi acuti postoperatori (dati anonimizzati):
 - sopravvivenze attuariali;
 - analisi fattori molecolari di rischio per 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;
- ❖ Collaborazione alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali indicizzate:
 - supporto specifico 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 della/del Collaboratrice/ore.

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.

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.

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 28/12/2023**.

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:

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



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 2094 - 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. 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)

Oppure è possibile inviare la domanda per posta elettronica ordinaria solo se la/il candidata/o 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 della/del destinataria/o che sarà archiviata come ricevuta di consegna ed esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo mail crisrina.borganti@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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Art. 10

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 (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