



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione ID 2458

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "EXPLORING THE MOLECULAR LANDSCAPE OF PEDIATRIC IDIOPATHIC NEPHROTIC SYNDROME-ASSOCIATED GLOMERULAR DAMAGE AND PROTEINURIA"

LA DIRIGENTE DELLA DIREZIONE TRATTAMENTI ECONOMICI E LAVORO AUTONOMO

- Vista la Legge n. 168/1989;
- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e ss.mm.ii.;
- Visto l'art. 81 comma 2 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 21 luglio 2025 del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità;
- Considerato con avviso prot. n. 0026722/25 del 09.07.2025 il Direttore del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Prof. Giovanni Montini, ha avviato un'indagine preventiva rivolta al personale interno al fine di 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;
- Vista l'autorizzazione presentata dal Direttore della struttura per l'emissione dell'Avviso pubblico volto al conferimento a soggetti esterni all'Ateneo di incarichi di collaborazione a norma del Regolamento;
- Vista la delega del Direttore Generale del 23/10/2024, registrata al n. 17421/2024, con il quale è stata conferita formale delega di funzioni dal Direttore Generale alla Dott.ssa Anna Canavese, nella sua qualità di Dirigente di II^a fascia della Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo, relative alla gestione delle procedure concorsuali e dei rapporti di collaborazione dei lavoratori assimilati, proprie del Settore Lavoro Autonomo e assimilato - Ufficio Incarichi e Collaborazioni Esterne;

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità per attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida del Prof. Giovanni Montini nell'ambito del Progetto "Exploring the



molecular landscape of pediatric idiopathic nephrotic syndrome-associated glomerular damage and proteinuria” - c.i. U-Gov PRIN202223GMONT_01.

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.

In particolare, la/il collaboratrice/ore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

indagare i meccanismi patofisiologici alla base delle forme di sindrome nefrosica idiopatica immuno mediate, enfatizzando l'integrazione di caratteristiche genetiche, epigenetiche e immunologiche e sviluppare modelli tridimensionali (3D) funzionali in vitro che combinino il compartimento immunologico per studiare i meccanismi della malattia.

La/il collaboratrice/ore supporterà il Responsabile Scientifico nelle seguenti attività di:

- conduzione di analisi molecolari e immunofenotipiche sulle cellule immunitarie del sangue periferico dei pazienti con INS tramite citometria a flusso multiparametrica per definire i profili delle cellule T e B nelle diverse fasi della malattia (esordio, remissione, recidiva);
- replicazione delle condizioni *in vivo*, al fine di creare un sistema 3D che imiti la struttura renale utilizzando organoidi derivati dal paziente, co-coltivati con cellule immunitarie, per ricreare l'interfaccia immunitaria in vitro. Questo modello fornirà informazioni essenziali e fungerà da preziosa piattaforma funzionale per valutare l'impatto dei segnali derivati dal sistema immunitario (ad esempio, citochine, molecole associate alle vescicole extracellulari, ecc.) sul comportamento delle cellule renali che contribuisce all'insorgenza e alla progressione della malattia. Questo sarà uno strumento cruciale per chiarire i meccanismi, poco compresi, che guidano le forme di malattia immuno-mediate.

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 3 mesi, prevede un corrispettivo complessivo di euro 8.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico della/del Collaboratrice/ore.

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

Laurea magistrale in biologia applicata alla ricerca biomedica (LM-6R). Per studenti stranieri possesso di un certificato di equiparabilità ad un titolo 2 ciclo QF-EHEA/Livello 7 EQF



Criteri di valutazione (punteggio totale pari a 100):

- Diploma di Dottorato di Ricerca in materie affini - fino a un massimo di 5 punti;
- curriculum scientifico-professionale: Esperienza di laboratorio pregressa di almeno 3 anni. Esperienza internazionali pregresse sono un plus - fino a un massimo di 10 punti;
- competenze previste dall'avviso: solida formazione in: 1. biologia cellulare e molecolare; 2. esperienza nell'utilizzo della citometria a flusso; 3. colture cellulari tridimensionali (3D), inclusi organoidi, sistemi microfluidici e colture dinamiche; 4. nell'isolamento e nella caratterizzazione di esosomi - fino a un massimo di 15 punti;
- pubblicazioni scientifiche: almeno tre pubblicazioni su riviste indicizzate di carattere internazionale di cui almeno in una deve risultare primo autore - fino a un massimo di 10 punti;
- conoscenza della lingua inglese - livello C1 - fino a un massimo di 10 punti;
- colloquio, volto in particolare a verificare le conoscenze richieste dall'avviso - fino a un massimo di 50 punti.

Le/i candidate/i devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatarie/i 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 sottoposte/i 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 la Rettrice, 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 ritenute/i idonee/i. 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 19/09/2025**.

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 ID 2458 - Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità**). 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) e solo nel caso in cui il candidato non possieda l'indirizzo PEC. 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 *e-mail*: direzione.discoco@unimi.it

Art. 8

La Commissione di valutazione comparativa delle/i candidate/i sarà nominata dopo la scadenza

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

del presente avviso pubblico con determina della Dirigente della Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo.

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.

Art. 10

Ai sensi del d.lg. n.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 di Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal d.lg. n. 33/2013 in materia di trasparenza, i curricula delle/dei vincitrici/ori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web di Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente" - "Consulenti e collaboratori" e sul sito web del Governo - Dipartimento della Funzione Pubblica nella sezione "Anagrafe delle Prestazioni".

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 .

Milano, data della firma

LA DIRIGENTE
Anna Luisa Canavese