



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione ID 2369

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO 'WOUND HEALING EFFECTS OF MIMOSA TENUIFLORA AFTER HARVESTING OF EPITHELIAL-CONNECTIVE TISSUE GRAFT FROM PALATAL SITES'

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 13/01/2025 del Dipartimento di Scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche;
- Considerato che in data 16/12/2024 con avviso interno prot. n. 54099 del 16/12/2024 il Direttore del Dipartimento di Scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche, Prof.ssa Paola Muti, 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 del Dipartimento 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^ 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 - Ufficio Incarichi e Collaborazioni Esterne dell'Università degli Studi di Milano;

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, da svolgersi sotto la guida del Prof. Marcello Iriti nell'ambito del Progetto 'Wound healing effects of *Mimosa tenuiflora* after harvesting of epithelial-connective tissue graft from palatal sites' - c. i. U-Gov RW_RIMB16RWEIN01_M n. di creazione 15019.

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:

valutazione dell'effetto antiossidante del gel a base di *Mimosa tenuiflora* sulla riduzione dello stress ossidativo post-chirurgico e sulla conseguente accelerazione del processo di guarigione. A tal fine, si procederà alla raccolta di campioni di saliva a intervalli definiti per:

- quantificare la presenza, nel gel, di classi di composti fitochimici noti per le loro proprietà antiossidanti e antiinfiammatorie;
- determinare la capacità di 'radical-scavenger' del gel nei campioni di saliva raccolti;
- correlare i livelli di composti fitochimici bioattivi con parametri clinici di guarigione per valutare l'impatto del trattamento con il gel.

L'accuratezza e la validità dei dati raccolti garantiranno un'analisi rigorosa dell'efficacia del gel e contribuiranno a consolidare le evidenze scientifiche a supporto dell'utilizzo di *Mimosa tenuiflora* nella pratica clinica.

La/il candidata/o supporterà il Responsabile scientifico nell'eseguire le analisi necessarie per valutare l'efficacia del gel a base di *Mimosa tenuiflora* nel ridurre lo stress ossidativo post-chirurgico. Nello specifico, dovrà:

- preparare i campioni per le analisi, seguendo i protocolli standard di laboratorio;
- eseguire le seguenti analisi:
 - determinazione della capacità radical-scavenger mediante i saggi DPPH e ABTS, su campioni di gel e di saliva;
 - quantificazione dei polifenoli, flavonoidi e alcaloidi totali mediante rivelazione spettrofotometrica, su campioni di gel e di saliva;
- elaborare i dati ottenuti utilizzando software appropriati e redigere report dettagliati;
- partecipare alle riunioni di progetto e fornire aggiornamenti sullo stato di avanzamento dei lavori.

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 12 mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 15.000,00 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 in Scienze Naturali o Scienze Biologiche o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il DM n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero diploma di laurea Specialistica ai sensi del DM n. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale in Scienze della Natura (LM-60) o Biologia (LM-6) conseguito ai sensi del DM 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche;

Criteri di valutazione (punteggio totale pari a 100):

Curriculum scientifico-professionale attestante:

- Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero o diploma di specializzazione di area medica - fino a 15 punti;
- Diplomi di Specializzazione - fino a 15 punti;
- attestati di frequenza a corsi di perfezionamento, conseguiti in Italia o all'estero - fino a 10 punti;
- attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, fellowships o incarichi, sia in Italia sia all'estero) - fino a 5 punti;
- competenze nel settore o campo di ricerca nell'ambito dello studio della bioattività di matrici complesse come la saliva e della fitochimica - fino a 40 punti così suddivisi:
saranno ritenute indispensabili le conoscenze relative a:
 - esperienza nell'esecuzione di saggi spettrofotometrici per la valutazione della capacità antiossidante di campioni biologici, con particolare riferimento ai saggi DPPH e ABTS,
 - conoscenza approfondita delle tecniche di estrazione e quantificazione di composti fitochimici (polifenoli, flavonoidi, alcaloidi),
 - capacità di interpretare e valutare criticamente i dati analitici ottenuti, correlandoli alla letteratura scientifica esistente; esperienza nell'utilizzo di software per l'analisi dei dati e la rappresentazione grafica dei risultati;
- - Eventuali pubblicazioni su riviste scientifiche - 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 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 **17/04/2025**.

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 2369 - 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.

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



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*: dipartimento.sbco@unimi.it

Art. 8

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