



Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione SCIBIS 05/2024

**AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Studio della potenziale attività di nutraceutici e functional foods nella modulazione delle proprietà morfologiche e funzionali della barriera intestinale in modelli cellulari".**

## IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA

- 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'articolo 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 determina del Direttore del Dipartimento del 28/03/2024;
- Considerato che con avviso Repertorio progr. 0010590/24 del 14/03/2024 il Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute Prof. M.M. Corsi Romanelli 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 per la Salute per l'attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida della Prof.ssa Anita Ferraretto nell'ambito del Progetto "Studio della potenziale attività di nutraceutici e functional foods nella modulazione delle proprietà morfologiche e funzionali della barriera intestinale in modelli cellulari".

### 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:

- ❖ Supporto specifico nella produzione di digeriti *in vitro* secondo il protocollo INFOGEST 2019 di componenti e/o alimenti di cui si intende studiare le possibili proprietà bio-funzionali in colture *in vitro* di cellule di intestino umano.

Svolgendo la seguente attività:

- ❖ Preparazione di digeriti *in vitro* di componenti e/o alimenti secondo il protocollo statico INFOGEST 2019, correzione dell'osmolarità, somministrazione dei digeriti *in vitro* in modelli *in vitro* di cellule intestinali umane, analisi morfologica delle proprietà della barriera intestinale mediante *Transmission Electron Microscopy* (TEM) e in immunofluorescenza, determinazione della funzionalità e permeabilità delle barriere intestinali mediante misura della *Trans Epithelial Electrical Resistance* (TEER) e permeabilità a molecole fluorescenti apolari.

#### 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 n. 3 mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 5.000,00 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 Magistrale della classe Scienze della nutrizione Umana (LM-61)

Criteri di valutazione (punteggio totale pari a 100):

- Competenza ed esperienza nella preparazione di digeriti *in vitro* di alimenti e singoli componenti secondo metodica INFOGEST 2019: fino ad un massimo di punti 20
- Competenza ed esperienza nell'allestimento di colture *in vitro* di cellule intestinali umane: fino ad un massimo di punti 20
- Competenza ed esperienza di tecniche per l'analisi morfologica e funzionale: fino ad un massimo di punti 20



- Competenza ed esperienza in ricerche bibliografiche mediante l'utilizzo di motori di ricerca della letteratura scientifica e delle banche dati di interrogazione proteomica e genomica: fino ad un massimo di punti 10
- Conoscenza di programmi di analisi di immagine (Paint Shop Pro): fino ad un massimo di punti 10
- Pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate: fino ad un massimo di punti 10
- Conoscenza della lingua inglese: fino ad un massimo di punti 10

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 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 **25/04/2024**.



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 valutabili<sup>1</sup>.

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](mailto:unimi@postecert.it) (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione SCIBIS 05/2024 - Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute**). 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 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 [massimo.ferrari@unimi.it](mailto:massimo.ferrari@unimi.it).

## Art. 8

La Commissione sarà nominata dopo la scadenza del presente avviso pubblico con determina del Direttore di Dipartimento.

---

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



## 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 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 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 dei vincitori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

Milano, 09/04/2024

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. M.M. Corsi Romanelli