



Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione 001/2023

**AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA (o indicare altra attività o figura richiesta) NELL'AMBITO DEL PROGETTO** *“Locomozione umana in ipogravità simulata: studio degli adattamenti/allenamenti motori del sistema muscolo-scheletrico e del relativo impegno metabolico quando le andature terrestri sono impiegate nelle esplorazioni spaziali (ad esempio nell'imminente Artemis Project sulla Luna).”*

”

#### LA DIRETTRICE RESPONSABILE 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 24 luglio 2023;
- Considerato che con avviso prot. n. 27542 del 12 luglio 2023 il Direttore 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 l'attività di *supporto alla ricerca* “Studio degli adattamenti locomotori in ipogravità”, da svolgersi sotto la guida della del Prof. Alberto E. Minetti nell'ambito del Progetto: *“Locomozione umana in ipogravità simulata: studio degli adattamenti/allenamenti motori del sistema muscolo-*



*scheletrico e del relativo impegno metabolico quando le andature terrestri sono impiegate nelle esplorazioni spaziali (ad esempio nell'imminente Artemis Project sulla Luna)."*

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 *verifica e miglioramento della sicurezza e dell'efficacia del Cavedio LOOP (Locomotion On Other Planets), localizzato presso la Sezione di Fisiologia, dove svolgono correntemente esperimenti gruppi di ricerca locali e altri inviati da ESA (European Space Agency).*

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

- *Supporto al responsabile Scientifico nel verificare e migliorare la sicurezza ed efficacia del Cavedio LOOP (Locomotion On Other Planets), localizzato presso la Sezione di Fisiologia, negli esperimenti scientifici dei gruppi di ricerca locali e di quelli inviati da ESA (European Space Agency) per utilizzare l'installazione in condizioni di bassa gravità simulata con tecniche di 'body weight unloading'. Il Cavedio Loop è un laboratorio alto 17 metri dove emuliamo la gravità di pianeti e satelliti attraverso lo sgravio programmato del peso corporeo ad opera di elastici messi in tensione da un motore collegati all'imbragatura. In questo modo si ricreano le condizioni gravitarie, ad esempio, della Luna e di Marte. Il laboratorio recentemente è stato incorporato nelle Ground Based Facilities di ESA (European Space Agency).*

Svolgendo la seguente attività (descrizione dell'incarico):

- *Supporto al Responsabile Scientifico attraverso un'ispezione accurata dell'impianto esistente di sgravio controllato del peso corporeo tramite funi elastiche, particolarmente rivolta ad identificare criticità sia nella sicurezza dell'attrezzatura di sospensione dei soggetti sperimentali, sia nel mantenimento della fluidità dei movimenti studiati nonostante gli effetti limitanti dell'imbrago e di altri sistemi di ritenuta del corpo.*

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 giorni 15 (quindici) prevede un corrispettivo complessivo di Euro 1.800,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratrice/ore.

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

- Diploma di perito informatico o equivalente o titoli superiori
- *Consolidata esperienza nell'organizzazione e nella gestione di spettacoli o attività acrobatiche che coinvolgono la movimentazione, anche aerea tramite funi, del corpo intero, possibilmente certificata dall'appartenenza ad associazioni specifiche di questi settori.*

Criteri di valutazione<sup>1</sup> (Indicare per ciascun requisito il relativo punteggio; dividere il punteggio tra requisiti e colloquio e/o prove se presenti (punteggio totale pari a 100):

- *Durata almeno decennale certificata delle esperienze professionali nel settore della gestione degli spettacoli e attività acrobatiche. **Fino a punti 50 punti***
- *Qualità delle esperienze professionali nella gestione di spettacoli o di attività acrobatiche indicata dai ruoli e dagli ambienti di lavoro presso i quali si è prestata l'opera richiesta. **Fino a punti 50 punti***
- *L'esperienza del candidato deve essere adeguatamente documentata*

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

---

<sup>1</sup> Si suggerisce di vedere [l'art. 7 comma 6 della legge 165/01 e successive modificazioni](#) e di indicare, se possibile, più lauree magistrali tra i requisiti



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 4 settembre 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 valutabili<sup>2</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 001/2023 - 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.

---

<sup>2</sup> 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)**

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 [cristina.borganti@unimi.it](mailto:cristina.borganti@unimi.it).

## Art. 8

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

## 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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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, 24 luglio 2023

**Il Direttore di Dipartimento**

**Prof.ssa Flora Payvandi**

---