

Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione ID 2245

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO AGRITECH - NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES SPOKE 5 - SUSTAINABLE PRODUCTIVITY AND MITIGATION OF ENVIRONMENTAL IMPACT IN LIVESTOCK SYSTEMS

IL DIRETTORE GENERALE

- 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 17/09/2024 della Direzione Servizi per la Ricerca;
- Considerato che in data 15/07/2024 con avviso interno prot. n. 11656/24 del 11/07/2024 il Dirigente della Direzione Servizi per la Ricerca, Dott. Angelo Casertano 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 Responsabile della struttura per l'emissione dell'Avviso pubblico volto al conferimento a soggetti esterni all'Ateneo di incarichi di collaborazione a norma del Regolamento.

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Direzione Servizi della Ricerca per attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida della Prof. Alberto Maria Luciano nell'ambito del Progetto Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies Spoke 5 - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems - acronimo U-Gov PNRR_AGRITECH_SPOKE5 - Codice CUP G43C22001330005.

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

nell'ambito dello *SPOKE 5, Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems*.

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

sviluppo di un protocollo per la microiniezione di spermatozoi isolati da testicoli di bovino o derivati in vitro finalizzato alla riduzione dell'intervallo generazionale (Specific Objective 4, SO4, Task 5.2.2 e 5.2.3 progetto AGRITECH).

Svolgendo un'attività di ricerca da svolgere presso i laboratori RedBioLab del dipartimento DIVAS finalizzata a:

messa a punto e ottimizzazione di protocolli per la microiniezione di spermatozoi isolati da testicoli di bovino o derivati in vitro mediante tecnica ROSI (Round Spermatozoids Injection) o ELSI (Elongated Spermatozoids Injection). L'efficienza di tali protocolli sarà valutata mediante confronto con tecniche di iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi crioconservati utilizzati quali controllo (tecnica ICSI). È pertanto richiesta la conoscenza di tecniche di isolamento e manipolazione di gameti ed embrioni, di micromanipolazione, di iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi (ICSI), di metodiche di coltura cellulare finalizzate all'embrionogenesi in vitro nonché di tecniche di analisi morfologica applicate a gameti ed embrioni per valutare l'efficienza del protocollo. Tali requisiti sono essenziali per lo svolgimento ed il raggiungimento degli obiettivi previsti dal progetto di ricerca e che si articolerà secondo le seguenti modalità operative:

1. Identificazione e prelievo di materiale biologico (organi e tessuti) presso le sedi di macellazione.
2. Isolamento ovociti e successiva maturazione in vitro. Esecuzione di protocolli di fecondazione in vitro, ICSI ROSI o ELSI e coltura embrionale in vitro.
3. Valutazione dei parametri di sviluppo embrionale (morfologia e valutazione del raggiungimento dello stadio di due pronuclei e/o numerosità cellulare) in microscopia a fluorescenza mediante l'utilizzo di coloranti nucleari.

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 mesi 4, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 6.420,00 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 Discipline Biologiche o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero.

Criteri di valutazione (punteggio totale pari a 100):

Curriculum scientifico-professionale attestante:

- Master in Tecnologie di riproduzione assistita (fino ad un massimo di 20 punti);
- dimostrata esperienza nel campo della manipolazione di ovociti ed embrioni nei mammiferi: tecniche, di maturazione in vitro, fecondazione in vitro, ICSI e coltura di embrioni in vitro (fino ad un massimo di 20 punti);
- esperienza in tecniche di valutazione morfologica di embrioni (fino ad un massimo di 20 punti);
- esperienza in tecniche di analisi in microscopia a fluorescenza, con acquisizione e analisi di immagine (fino ad un massimo di 20 punti);
- tecniche di analisi in microscopia a fluorescenza, con acquisizione e analisi di immagine (fino ad un massimo di 20).

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 11/10/2024.

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 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 2245 - Progetto Agritech - Ufficio Unigest, Direzione Servizi per la Ricerca.** 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

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

consegna ed esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo e-mail agritech.amministrazione@unimi.it .

Art. 8

La Commissione di valutazione comparativa delle/i candidate/i 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.

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 .

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte