



Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione 15/MR

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "BARPLUS: MODIFYING CANOPY ARCHITECTURE AND PHOTOSYNTHESIS TO MAXIMIZE BARLEY BIOMASS AND YIELD FOR DIFFERENT END-USES"

IL DIRETTORE

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 n. prot. 0047423/22, n. rep. 19722/22 del 22/12/2022;
Considerato	che con avviso n. prot. 0045148/22, n. rep. 18776/22, del 12/12/2022 il Direttore del Dipartimento di Bioscienze, Prof. Paolo Landini, 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 Bioscienze per l'attività di *supporto alla ricerca*, da svolgersi sotto la guida del Prof. Paolo Pesaresi nell'ambito del Progetto "*BarPLUS: modifying canopy architecture and photosynthesis to maximize barley biomass and yield for different end-uses*" - acronimo U-Gov JPI_MIUR16PPESA_M - codice CUP G42I15001680001.

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, il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Ottimizzazione di un protocollo per la trasformazione della varietà *Golden promise* di orzo.

Svolgendo la seguente attività:

- Ricerca di protocolli pubblicati per la trasformazione di orzo. Il collaboratore supporterà il Responsabile Scientifico nell'individuazione, attraverso ricerche in banche dati, di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

protocolli ottimizzati per la trasformazione della varietà *Golden promise* di orzo, nei contatti con gli autori delle pubblicazioni per comprendere i dettagli di ciascun protocollo e quindi nella definizione di un protocollo da utilizzare per la trasformazione di orzo.

- Ottimizzazione di un protocollo attraverso la trasformazione di orzo con un gene reporter. Il candidato supporterà il Responsabile Scientifico nelle attività di ottimizzazione e verifica dell'efficienza di trasformazione del protocollo attraverso l'introduzione nella varietà *Golden promise* di un costrutto in grado di esprimere il gene reporter GFP (*Green fluorescent protein*) sotto il controllo del promotore CaMV35S

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 1 mese, prevede un corrispettivo complessivo di **Euro 3.500,00** al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche o Biotecnologie o equipollente, conseguito secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 ss.mm.ii. ovvero diploma di laurea Specialistica ai sensi del DM n. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe della laurea in Molecular biology of the cell (class lm-6) o Molecular biotechnology and bioinformatics (classe lm-8) 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:

- esperienza nello studio della pianta modello *Hordeum vulgare* con approcci di genomica funzionale - fino a 25 punti
- titoli di studio post lauream in ambito della biologia molecolare e cellulare vegetale (dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, diploma di specializzazione post lauream, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post lauream, conseguiti in Italia o all'estero) - fino a 25 punti
- Comprovata competenza e/o esperienza nell'ambito della genetica molecolare -fino a 25 punti
- Pubblicazioni su riviste scientifiche - fino a 25 punti



I candidati 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 un professore 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 i candidati 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 09/01/2023**.

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 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 15/MR - Dipartimento di Bioscienze**). L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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. 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)

Considerate le disposizioni normative in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, 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 incarichi.bioscienze@unimi.it

Art. 8

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

Art. 9

Al candidato dichiarato vincitore 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 dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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, 22/12/2022

IL DIRETTORE
Prof. Paolo Landini
