



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1371  
(riservato all'Ufficio)

## AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PRIN 2015 "ISIDE"

### LA DIRIGENTE

- 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'art. 69 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 legge 11 dicembre 2016 n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" in cui all'art. 1 comma 303 è previsto che "a decorrere dall'anno 2017 gli atti e i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle università statali non sono soggetti al controllo previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20";
- Vista la delibera del 12/07/2018 del Dipartimento di Bioscienze;
- Considerato che con avviso del 22/06/2018 il Direttore del Dipartimento di Bioscienze, Prof. Lucia Colombo 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;
- Vista la delega di adozione dei provvedimenti di competenza del Direttore Generale, dal 1/7/2018 al 10/9/2018, alla dott.ssa Anna Canavese, dirigente della Direzione Risorse Umane;

### DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Bioscienze per attività di supporto alla ricerca finalizzata alla



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

comprensione dei meccanismi alla base della fecondazione in melo e pero e allo studio dello sviluppo del seme, da svolgersi sotto la guida della Prof. Simona Masiero nell'ambito del Progetto "Iside".

Finanziamento: Miur-Prin 2015.

Codice CUP G42F16001650001.

## 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 avente come obiettivi la comprensione dei meccanismi alla base della fecondazione in melo e pero, allo studio dello sviluppo del seme e allo svolgimento di analisi molecolari e di trascrittomiche per lo studio delle interazioni polline-pistillo.

In particolare il collaboratore sarà coinvolto nella comprensione dei meccanismi che regolano la germinazione in mono- e di-cotiledoni:

- in sorgo si richiede la valutazione della germinabilità dei semi del mutante hus e lo sviluppo di un protocollo di germinazione rapido;
- nelle dicotiledoni il collaboratore è chiamato a studiare i meccanismi che guidano la fecondazione in rosacea e solanacee e lo sviluppo del seme con particolare attenzione alla germinazione;
- si procederà alla caratterizzazione funzionale dei geni identificati mediante ibridazioni in situ e silenziamento dei geni candidati tramite VIGS;
- il collaboratore utilizzerà le informazioni raccolte per sviluppare piccoli peptidi (aptameri) per controllare la germinazione in queste specie tramite costruzione e screening di librerie y2H.

## 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 nove mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 18.975,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

## Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (LM-6 e LM-61) e Biotecnologie agro-industriali (LM-7 e LM-8) (fino a 15 punti);
- Buona conoscenza dei meccanismi genetico-molecolari che controllano lo sviluppo del seme in specie modello e non (fino a 30 punti);
- Documentata padronanza nella produzione di campioni per analisi RNAseq e nell'analisi di dati di trascrittomica (fino a 30 punti);
- Esperienza con le tecniche di trasformazione transiente e stabile di piante modello e non (fino a 25 punti);
- Dottorato pertinente costituirà titolo preferenziale.

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.

## 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 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 il **17 Settembre 2018**. 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:

---

<sup>1</sup> La modulistica è disponibile in calce alla seguente [pagina](#).



## 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 1371 - Dipartimento di Bioscienze**). 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. 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 consegna a mano o tramite corriere o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento**

La domanda di partecipazione può essere consegnata a mano o tramite corriere o spedita per raccomandata con avviso di ricevimento presso il Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - 20133 Milano entro il termine sopra indicato. **A tal fine non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.**

Sulla busta contenente la domanda devono essere riportati in stampatello:

- Cognome, nome e indirizzo del candidato
- Codice di selezione
- Dipartimento di Bioscienze.

### Art. 8

La Commissione, composta dai Prof. Simona Masiero, Prof. Paolo Pesaresi e Prof. Elisabetta Caporali, formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

### Art. 9

Al collaboratore dichiarato vincitore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di cui sopra.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## 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 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".

Direzione Risorse Umane  
La Dirigente Responsabile  
Anna Canavese