



Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione 10/SV  
Protocollo n. 0018516/19  
Repertorio n. 9428/2019

## 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 "..."

### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE

- 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 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 determina del Direttore del Dipartimento di Bioscienze del 22/05/2019
- Considerato che con avviso prot. n. 0016097/19 - Repertorio 8156/2019 del 17/05/2019 il Direttore del Dipartimento Prof.ssa 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;

### DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Bioscienze



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

per l'attività di *supporto alla ricerca*, da svolgersi sotto la guida del Prof. LUCA GIANFRANCESCHI

nell'ambito del Progetto: "*Raccolta e analisi di campioni di Androsace brevis, una specie di alta montagna endemica delle nostre Alpi*".

## 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:

- Raccolta di campioni vegetali da una popolazione naturale di *Androsace brevis* da concordare.
- Campionamento di polline, insetti e materiale vegetale.
- Raccolta di dati di campo relativi alle entomocenosi associate a specie botaniche in ambienti di alta quota
- Estrazione di DNA e allestimento di reazioni di PCR multiplex
- Analisi ed interpretazione degli elettroferogrammi per la ricostruzione del genotipo degli individui analizzati.

svolgendo la seguente attività:

La/il candidata/o dovrà fornire attività di supporto alla ricerca provvedendo alla raccolta di campioni in una località Lombarda concordata con il responsabile della ricerca. Durante il campionamento dovrà raccogliere campioni di polline, insetti e materiale vegetale, secondo modalità stabilite in accordo con il richiedente. Dovrà conferire i campioni presso il dipartimento di Bioscienze dove questi verranno analizzati. Il lavoro prevede l'estrazione del DNA da tutti i campioni vegetali raccolti (orientativamente 50 campioni) e l'allestimento di due set di reazioni di PCR multiplex per l'analisi di marcatori molecolari. Una volta ottenuti i risultati dovrà proseguire con la genotipizzazione degli individui e alla creazione di un foglio di lavoro, il cui modello verrà fornito.

## 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 2 mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 5000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.



## Art. 4

Criteria di valutazione e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione (Indicare per ciascun requisito il relativo punteggio; dividere il punteggio tra requisiti e colloquio e/o prove se presenti (punteggio totale pari a 100):

- Laurea Magistrale in Scienze Biologiche o Scienze della Produzione e Protezione delle Piante (sino a max 30 punti);
- Eventuali titoli di studio successivi alla Laurea (sino a max 20 punti);
- Esperienza nella raccolta e riconoscimento di insetti e specie vegetali (sino a max 10 punti);
- Esperienze precedenti di campionamento di polline, insetti e materiale vegetale (sino a max 10 punti);
- Manualità ed esperienza di tecniche base di laboratorio biologico (sino a max 10 punti);
- Conoscenza di software per la genotipizzazione a partire da elettroferogrammi per l'analisi di frammenti di DNA (sino a max 10 punti);
- Buona conoscenza dell'uso di fogli di calcolo Excel (sino a max 10 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 i soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza (da indicare solo se attività di studio o consulenza)*].

## 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 12.00 del giorno 14/06/2019.

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 10/SV - 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 Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26,

---

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 14/SV
- Dipartimento di Bioscienze.

## Art. 8

La Commissione, composta da Prof. Luca Gianfranceschi, Prof.ssa Morena Casartelli, Prof. Marco Caccianiga tra cui il proponente la collaborazione, 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.

## 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".

Milano, 05/06/2019

**IL DIRETTORE DEL  
DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE**  
Prof. Lucia Colombo

---

Affisso all'albo della Struttura il 05/06/2019

Sigla 10/SV