



Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione 5/2021

**AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "NATURA VAGANTE - CONTENIMENTO BIOLOGICO DI AILANTHUS ALTISSIMA"**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE**

- 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 19.04.2021;
- Considerato che con avviso prot. n. 5/2021 del 14.04.2021 il Direttore del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente Prof. Paolo Cortesi 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 Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente per l'attività di *supporto alla ricerca*, da svolgersi sotto la guida del Responsabile Scientifico Prof. Paolo Cortesi nell'ambito del Progetto "NATURA VAGANTE - Contenimento biologico di *Ailanthus altissima*".

**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:



- Supporto alla ricerca con rilievi fitosanitari di prove sperimentali in campo, acquisizione, gestione e analisi statistica dei dati. Documentazione fotografica delle prove in campo attualmente in corso. Analisi dei dati relativi alla caratterizzazione genomica di ceppi fungini potenziali agenti di biocontrollo.

Svolgendo la seguente attività:

- L'incaricato dovrà effettuare rilievi fitosanitari presso le differenti aree boscate site nella bergamasca in cui sono in corso prove di controllo biologico di *Ailanthus altissima*. Delle piante precedentemente individuate e inoculate dovrà acquisire la documentazione fotografica dello stato della chioma e descriverlo sulla base di parametri definiti in base al progetto di ricerca attualmente in corso. I dati relativi a ciascuna pianta andranno codificati e inseriti in fogli di calcolo elettronici, la loro analisi prevederà anche l'utilizzo di pacchetti statistici SPSS o R. Campioni fitopatologici prelevati dalle piante inoculate sperimentalmente verranno analizzati allo scopo di isolare le forme fungine presenti. Queste saranno caratterizzate su base morfoculturale e alcune delle loro regioni specifiche del DNA amplificate.
- Le informazioni derivanti dai sequenziamenti di regioni specifiche del DNA estratto dovranno essere opportunamente analizzate con opportuni programmi dedicati allo scopo di identificare i microrganismi da cui sono stati estratti gli acidi nucleici e consentirne il riconoscimento a livello tassonomico e la comparazione con analoghe informazioni derivate dagli agenti di biocontrollo impiegati nella sperimentazione.

## 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 5.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

## Art. 4

Criteri di valutazione e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Diploma di Laurea in Scienze agrarie, Scienze biologiche, Scienze naturali, o equipollente, conseguita 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: Scienze e tecnologie agrarie (L.M.-69),



Biologia (L.M.-6), Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (L.M.-75), Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (L.M. - 73), Scienze della natura (L.M. -60), Biotecnologie agrarie (L.M. - 7) conseguito ai sensi del DM 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche (fino a punti 50);

- Esperienze di lavoro di ricerca nell'ambito microbiologico, svolto anche ai fini della tesi di laurea, comprendenti la conoscenza delle procedure di lavoro in sterilità, delle tecniche microscopiche e biomolecolari, di metodi di analisi statistica dei dati, delle metodologie per lo studio e il confronto di sequenze genomiche, delle basi della patologia vegetale con particolare riguardo al contenimento delle malattie e della lotta biologica (fino a punti 50).

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 20.05.2021.



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 5/2021 - Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente**). 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 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.

## Art. 8

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

---

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



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 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, 10.05.2021

**IL DIRETTORE**

**PROF. PAOLO CORTESI**

---

Affisso all'albo della Struttura il 10.05.2021

---

Sigla Prof. Paolo Cortesi