



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione ID 2171

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GESTIONE DELLA RESISTENZA AI FUNGICIDI: DAL LABORATORIO AL CAMPO"

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 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 delibera del 21/03/2024 del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, prevede che la spesa per un incarico di lavoro autonomo nell'ambito di tale Progetto gravi su Assegni e Borse non attivati;
- Considerato che con avviso prot. 4932 del 08/04/2024 il Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Prof. Gian Battista Bischetti, 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 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 Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali per attività di supporto alla ricerca da svolgersi sotto la guida del Prof.ssa Silvia Laura Toffolatti nell'ambito del Progetto "Gestione della resistenza ai fungicidi: dal laboratorio al campo", il cui costo graverà sui progetti acronimo U-Gov: CTE_INT20STOFF_01 - nu. di creazione 34694 e acronimo U-Gov CTE_NAZPR22STOFF_02 - nu. di creazione 39624.

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività supporto alla ricerca.



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

✓ sviluppare una strategia di protezione antiperonosporica di precisione in vigneto, selezionando le sostanze attive ad attività fungicida in funzione della valutazione del profilo di sensibilità della popolazione del patogeno e programmando la strategia di gestione della resistenza e l'esecuzione dei trattamenti in funzione del rischio di infezione, valutato mediante l'impiego del modello previsionale EPI (Etat Potentiel d'Infection; <https://oadex-viti.vignevin-epicure.com/>).

La/Il collaboratrice/ore dovrà supportare il Responsabile scientifico nelle seguenti attività:

- 1) campionamento di foglie infette ed esecuzione di saggi di resistenza alle principali classi di fungicidi antiperonosporici di tipo quantitativo (basati sulla germinazione delle oospore) e qualitativo (basati sull'inoculazione sperimentale di sporangi su foglie di vite);
- 2) esecuzione di saggi germinazione delle oospore di *Plasmopara viticola*, agente della peronospora della vite, per individuare il momento in cui più probabilmente possono verificarsi le condizioni per le infezioni primarie in due vigneti del Nord Italia a cadenza bisettimanale;
- 3) simulazione dell'andamento epidemico della peronospora mediante utilizzo del modello previsionale EPI in 2 vigneti del nord Italia a cadenza bisettimanale per fornire indicazioni sulla necessità di effettuare interventi antiperonosporici;
- 4) stesura di un bollettino di allerta da inviare ai tecnici di campo per l'esecuzione dei trattamenti;
- 5) esecuzione dei rilievi della malattia in pieno campo per la validazione del modello e esecuzione dei saggi di resistenza riportati al punto 1 per valutare l'effetto della strategia antiresistenza sulla selezione dei ceppi resistenti.

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 12, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 31.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico della/del Collaboratrice/ore.

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

Laurea in Scienze Agrarie.

Criteri di valutazione:

- ✓ Conoscenze su biologia ed epidemiologia di *P. viticola* - fino ad un massimo di 5 punti;
- ✓ Conoscenza e capacità di utilizzo del modello previsionale EPI - fino ad un massimo di 10 punti;



- ✓ Capacità di esecuzione di saggi di germinazione delle oospore di *P. viticola* - fino ad un massimo di 10 punti;
- ✓ Competenze nella valutazione dell'intensità della malattia in campo- fino ad un massimo di 5 punti;
- ✓ Capacità di esecuzione di saggi di resistenza ai fungicidi di tipo quali/quantitativo- fino ad un massimo di 15 punti;
- ✓ Colloquio, volto in particolare a verificare le conoscenze richieste dall'avviso- fino ad un massimo di 55 punti.

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 avverrà per titoli e colloquio sulla base della valutazione dei curricula vitae, colloquio 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 10/05/2024.

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.

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



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 2171 - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali** 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 consegna ed esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo mail collaborazioni.disaa@unimi.it.

Art. 8

La Commissione 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 d'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 dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

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