



**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE
DI BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA
"Monitoraggio specie vegetali Direttiva 92/43/CEE e genetica di popolazione
in specie di interesse"**

(istituito con delibera rep. n. 397/2024 del Consiglio di Dipartimento del 5/11/2024)
www.unipv.eu/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html

È aperto il concorso per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca ai sensi dell'art. 5, comma 3 dello Statuto dell'Università degli Studi di Pavia e del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post-laurea emanato con D.R. rep. n.2292/2022 prot. n. 155529 del 07 ottobre 2022.

La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di Laurea triennale in Scienze Naturali, Scienze Biologiche oppure Laurea magistrale in Scienze Naturali, Scienze Biologiche o Scienze Agrarie o titolo estero equipollente o equipollenti o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Competenze richieste:

- Conoscenze delle attività di monitoraggio di specie vegetali
- Conoscenze di base di analisi bioinformatiche di specie vegetali
- Conoscenze di base di attività di laboratorio per la stima del genome size e l'estrazione di DNA in specie vegetali
- Capacità di muoversi sul territorio nazionale in modo autonomo

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è: "Monitoraggio specie vegetali Direttiva 92/43/CEE e genetica di popolazione in specie di interesse", da svolgere secondo il programma allegato.

La ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, responsabile scientifico il Prof. Simone Orsenigo, e sarà finanziata con i seguenti fondi: Progetto ORSENIGO MONITORAGGIO UNIVERSITA' CAMERINO, assegnatario lo stesso Prof. Orsenigo.

La borsa ha la durata di mesi 8 (otto).

L'importo totale della borsa è di euro 8.000,00 (pari a euro 1.000 mensili) e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, utilizzando il modello allegato al presente bando, deve **essere inviata**, in plico unico, al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia, **entro le ore 12:00 del 27/11/2024** con una delle seguenti modalità:

- spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento;
- spedizione a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione-centrale@certunipv.it. L'indirizzo di PEC deve essere personale cioè intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione. L'invio deve avvenire entro le ore 12:00 del giorno di scadenza.
- In alternativa alle modalità a) e b) è possibile la spedizione attraverso un messaggio di Posta Elettronica Semplice (E-mail) all'indirizzo marisa.scottini@unipv.it

Per il rispetto del termine di cui al precedente comma, farà fede il timbro del Dipartimento ricevente la domanda.

Alle domande di partecipazione trasmesse a mezzo posta o consegnate da persona diversa dal sottoscrittore dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Alla domanda dovranno essere allegati: il curriculum vitae debitamente datato e firmato e l'autocertificazione del voto di laurea e attestazione titoli preferenziali mediante atto di notorietà.



La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, valuterà i titoli, voto di laurea, curriculum vitae et studiorum ed eventuale altra documentazione attestante le conoscenze e l'esperienza dei candidati ed attribuirà la borsa, con giudizio insindacabile, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice disporrà di 50 punti riservati ai titoli sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata:

TITOLO	PUNTEGGIO
Voto di Laurea triennale	Fino a punti 15 - 110/110 e lode 15 punti - Da 110 a 105 10 punti - Da 104 a 99 5 punti - Meno di 98 0 punti
Laurea magistrale in Scienze Naturali, Scienze Biologiche o Scienze Agrarie o titolo estero equipollente	Fino a punti 5
Conoscenze delle attività di monitoraggio di specie vegetali	Fino a punti 10
Conoscenze di base di analisi bioinformatiche di specie vegetali	Fino a punti 5
Conoscenze di base di attività di laboratorio per la stima del genome size e l'estrazione di DNA in specie vegetali	Fino a punti 10
Capacità di muoversi sul territorio nazionale in modo autonomo	Fino a punti 5

Sono idonei i candidati che otterranno un punteggio di almeno punti 25.

Il Direttore della Struttura provvederà all'approvazione degli atti e al conferimento della borsa.

Il vincitore della selezione dovrà trasmettere al Direttore apposita dichiarazione di accettazione della borsa, entro 8 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento. Decade dal diritto alla borsa colui che, decorsi 8 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento, non abbia dichiarato di accettarla o che, pur avendo accettato la borsa, non dimostri di aver iniziato l'attività di ricerca alla data indicata nella medesima lettera. Possono essere ammessi i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore, debitamente comprovati, purchè non siano incompatibili con i tempi di svolgimento della ricerca che ha dato origine al finanziamento. In tal caso il pagamento della borsa sarà effettuato a decorrere dalla data di effettivo inizio dell'attività di ricerca, ferma restando la durata della borsa stessa.

Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa.

Il titolare di borsa dovrà provvedere, con onere a proprio carico, alla copertura assicurativa per infortuni, secondo le indicazioni fornite dall'Ateneo.



La borsa decorre dal 1° giorno del mese successivo alla data di emanazione del provvedimento di conferimento.

Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegue, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa.

Il conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro né, salvo che la legge non disponga diversamente, al riconoscimento di trattamenti previdenziali o assistenziali.

L'attività e la fruizione della borsa possono essere sospese, con decreto del Direttore del Dipartimento, nei periodi di assenza dovuti a maternità o a grave e documentata malattia, fermo restando che i periodi di sospensione dovranno essere interamente recuperati.

Il borsista che ha accettato ma intende rinunciare prima della scadenza è tenuto a darne immediata comunicazione scritta al Responsabile scientifico e al Direttore del Dipartimento. Sono fatti salvi i compensi corrisposti per il periodo di fruizione della borsa fino alla data di rinuncia. In tal caso, per il periodo rimanente della borsa, non è previsto lo scorrimento in graduatoria.

Il borsista deve, al termine della durata della borsa, trasmettere alla Struttura che ha bandito la borsa una relazione particolareggiata dell'attività svolta, munita del visto del docente che ha seguito l'attività di ricerca e del titolare del fondo su cui è gravata la borsa, ove distinti.

In caso di pubblicazione dei risultati della ricerca il borsista dovrà indicare che la stessa è stata effettuata grazie al godimento di una borsa assegnata dall'Università degli Studi di Pavia.

La borsa può essere rinnovata nel rispetto dei limiti previsti dall'art. 4 e conformemente all'art. 14 del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post-laurea.

Le borse non sono cumulabili con assegni di ricerca o con alcuna altra borsa a qualsiasi titolo conferita ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero.

La fruizione della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato.

Lo svolgimento di attività di lavoro autonomo o subordinato a tempo determinato è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal Consiglio della Struttura, previa acquisizione del parere motivato del responsabile scientifico e dopo aver verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento dell'attività. L'iscrizione ad un Corso di Laurea magistrale è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal responsabile del Corso di Studi, previa acquisizione del parere motivato del responsabile scientifico. Ai fini dei divieti e delle incompatibilità, all'atto dell'accettazione della borsa di studio, il vincitore effettua apposita dichiarazione, impegnandosi a comunicare alla struttura qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione.

Le borse non sono altresì cumulabili con corrispettivi derivanti dallo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti dall'Ateneo.

Ai sensi della legge n. 79 del 29/06/2022 e dalla successiva nota del Ministero dell'Università e della Ricerca del 8/07/2022 sono ammesse candidature solo da ricercatori che non siano in possesso del titolo di Dottore di Ricerca.



UNIVERSITÀ DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Il presente bando sarà pubblicato on-line all'Albo Ufficiale di Ateneo: <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/> e nella pagina del Portale Amministrazione Trasparenza (PAT).

L'Università degli Studi di Pavia, in qualità di titolare (con sede in C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia – PEC amministrazionecentrale@certunipv.it), tratterà i dati personali forniti dai candidati per la partecipazione al concorso nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università degli Studi di Pavia sono reperibili al link: <http://privacy.unipv.it/>

Pavia, data e ora del Protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Silvio Seno
DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE



Progetto di Ricerca

Monitoraggio specie vegetali Direttiva 92/43/CEE e genetica di popolazione in specie di interesse

Responsabile: Dr. Simone Orsenigo

L'attività di ricerca si inserisce nell'ambito della convenzione in corso tra Università di Camerino, Università di Pavia, Università di Milano-Bicocca, Università di Cagliari, Università di Torino, Università di Palermo, Università di Pisa, Università di Genova e Università della Calabria finalizzata alla collaborazione per le attività di monitoraggio delle specie vegetali incluse in Direttiva 92/43/CEE in vista del V report.

Le attività di rendicontazione dello stato di salute della flora inserita negli Allegati II, IV e V della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE previste per la redazione del 5° Report nazionale ex art. 17, prevedono la verifica della coerenza tra dati di reporting e la banca dati Natura 2000, la raccolta dati di letteratura e il monitoraggio in campo di alcune specie target. L'attività di ricerca prevede pertanto di gestire i dati distributivi e di popolazione delle specie da rendicontare e collaborare alla finalizzazione dell'attività di reporting.

Inoltre, il borsista contribuirà alle ricerche in corso presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, finalizzate allo studio della filogenesi e alla biogeografia del gruppo di *Hieracium tomentosum* e specie affini. Il gruppo di lavoro del Laboratorio di Tassonomia e Conservazione delle Piante Vascolari, sta infatti conducendo un'analisi filogenomica (ddRADseq) di popolazioni alpine e appenniniche di *Hieracium* per chiarire aspetti tassonomici ed evolutivi delle specie appartenenti alle sezioni *Andryaloidea*, *Lanatella* e *Thapsoidea*. In questo contesto l'attività di ricerca prevede il supporto alle attività di raccolta in campo e di analisi in laboratorio del *genome size*, nonché alle analisi bioinformatiche dei dati raccolti.