



**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE
DI BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA
"Aspetti morfologici, distributivi ed ecologici di Anfibi e Rettili
nella Riserva Naturale Integrale Bosco Siro Negri"**

(istituito con delibera rep. n. 396/2024 del Consiglio di Dipartimento del 5/11/2024)
www.unipv.eu/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html

E' 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 Specialistica o Magistrale in Scienze della Natura (Classe LM 60) o titolo estero equipollente o equipollenti o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Competenze richieste:

- Tesi di laurea in ambito erpetologico
- Comprovata competenza ed esperienza in ricerche biologiche di campo, in particolare riguardo a monitoraggio in parchi regionali e nazionali
- Esperienze documentate in ambito di monitoraggio di anfibi e rettili

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è: "Aspetti morfologici, distributivi ed ecologici di Anfibi e Rettili nella Riserva Naturale Integrale Bosco Siro Negri", da svolgere secondo il programma allegato.

La ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, responsabile scientifico il Prof. Daniele Pellitteri Rosa, e sarà finanziata con i seguenti fondi: Progetto SIRO NEGRI 2024, assegnataria la Prof.ssa Paola Nola e Progetto Pellitteri PARCHIVERBANOTICINO COMM, assegnatario lo stesso Prof. Daniele Pellitteri Rosa.

La borsa ha la durata di mesi 12 (dodici).

L'importo totale della borsa è di euro 13.200,00 (pari a euro 1.100 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 2/12/2024** 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 100 punti riservati ai titoli sulla base di specifici criteri di seguito riportati:

TITOLO	PUNTEGGIO
Voto di Laurea Specialistica o Magistrale in Scienze della Natura (Classe LM 60)	(30 punti)
Tesi di laurea in ambito erpetologico	(10 punti)
Comprovata competenza ed esperienza in ricerche biologiche di campo, in particolare riguardo a monitoraggi in parchi regionali e nazionali	(30 punti)
Esperienze documentate in ambito di monitoraggio di anfibi e rettili	(30 punti)

Sono idonei i candidati che otterranno un punteggio di almeno punti 50.

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 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 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.

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/>



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

Pavia, data e ora del Protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Silvio Seno
DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE



Progetto di Ricerca

Aspetti morfologici, distributivi ed ecologici di Anfibi e Rettili nella Riserva Naturale Integrale Bosco Siro Negri

Responsabile: Prof. Daniele Pellitteri Rosa

Lo studio che si propone mira a raccogliere dati di presenza e abbondanza relativa di tutte le specie di anfibi e rettili potenzialmente presenti all'interno del Bosco Siro Negri e di stabilire il ruolo dei fattori ambientali che determinano la loro distribuzione. Particolare attenzione sarà dedicata alle specie più interessanti da un punto di vista conservazionistico, ossia quelle presenti nell'allegato II della "Convenzione di Berna" e negli allegati II e IV della "Direttiva Habitat" 92/43/CEE (ad esempio *Rana latastei* o *Lacerta bilineata*).

Come obiettivi a lungo termine, uno degli aspetti di maggiore interesse riguarda gli effetti dell'impatto antropico e del riscaldamento globale sulla distribuzione e sulle abbondanze relative di alcune specie sensibili alle alterazioni climatico-ambientali. Ciò sarà valutato proseguendo il lavoro degli ultimi anni, basato su un protocollo standardizzato, tramite un confronto con siti più alterati per valutare gli effetti diretti degli impatti antropici e climatici sui parametri di distribuzione e abbondanza. Per tutte le specie indagate, sia di anfibi che di rettili, si prevede inoltre di raccogliere dati morfologici e riproduttivi, in modo da estrarre parametri biologici utili per valutarne lo stato di conservazione.

La metodologia che si intende adottare per il monitoraggio delle specie di anfibi e rettili seguirà i criteri e i protocolli collaudati negli ultimi anni. In particolare, per gli anfibi le attività saranno condotte sia in orari diurni che crepuscolari, soprattutto durante il periodo riproduttivo, in modo da aumentare la probabilità di contattare tutte le specie presenti nelle diverse zone dell'area di studio. Per quanto riguarda i rettili, sarà condotto un monitoraggio semi-quantitativo delle specie lungo transetti lineari situati nelle zone di massima idoneità, indagando tutti i microhabitat favorevoli. Inoltre, lungo i transetti saranno posizionati degli appositi pannelli (*shelters*), notoriamente utilizzati dai rettili per la termoregolazione. Si tratta di onduline in materiale vegetale bitumato delle dimensioni di circa 70 X 90 cm, che hanno la funzione di riparo-attrattore per rettili.

La prima parte di questo studio riguarderà la raccolta e la digitalizzazione di tutte le informazioni pregresse relative alla presenza e alla distribuzione di anfibi e rettili e la predisposizione dei materiali necessari per la raccolta dati sul campo. Da febbraio saranno avviati i monitoraggi degli anfibi in concomitanza con l'inizio del periodo riproduttivo delle specie più precoci. Da marzo saranno avviati anche i monitoraggi per rettili, in corrispondenza del periodo di inizio delle attività delle specie potenzialmente presenti nell'area.

Al termine della raccolta dati sul campo, sarà preparato un database con tutte le informazioni relative alle osservazioni e ai dati di tipo geografico ed ecologico. Inoltre, sarà redatta una relazione completa di tutti i risultati ottenuti.

Il responsabile del progetto Prof.

Daniele Pellitteri Rosa