



UNIVERSITÀ DI PAVIA  
Dipartimento di  
Scienze della Terra  
e dell'Ambiente

**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE  
DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA  
"Preparazione di contenuti per MOOC su SDG *Life Below Water*" SSD BIOS-05/A  
Ecologia (ex SSD BIO/07 Ecologia),"**  
(istituito con delibera rep. n. 341/2024 del Consiglio di Dipartimento del 1/10/2024)  
[www.unipv.eu/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html](http://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 magistrale in Scienze della Natura (LM 60) o Biologia Sperimentale e applicata (LM 6) e ordinamenti didattici precedenti (DM 509/99 e ante DM 509/99) o equipollenti o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

**Titoli preferenziali e competenze richieste comprovate a mezzo di certificazione e/o pubblicazioni:**

- conoscenze di biodiversità acquatica, d'acqua dolce o marina, con focus specifico su specie aliene invasive;
- competenze nell'attività di progettazione e realizzazione di contenuti educativi multimediali in ambito ecologico/ambientale.

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è: " Preparazione di contenuti per MOOC su SDG *Life Below Water*" SSD BIOS-05/A Ecologia (ex SSD BIO/07 Ecologia)", da svolgere secondo il programma allegato. La ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, responsabile scientifica la Prof.ssa Agnese Marchini, e sarà finanziata dai seguenti fondi: Colombera Marchini Globec Brights.

La borsa ha la durata di mesi 3 (tre).

L'importo totale della borsa è di euro 3.000,00 (pari a euro 1.000,00 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 24 ottobre 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](mailto: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](mailto: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.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di  
Scienze della Terra  
e dell'Ambiente

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, anche dopo che il candidato ha sostenuto il colloquio, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice disporrà di 100 punti, sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata:

TITOLO	PUNTEGGIO
Voto di Laurea magistrale o titolo estero equipollente	10/80 punti
Esperienza didattica a livello Universitario (didattica integrativa, docenza a contratto)	30/80 punti
Conoscenza metodi didattica innovativa, esperienza di progettazione di interventi educativi, anche multimediali	20/80 punti
Conoscenza componenti biologiche ecosistemi acquatici marini e d'acqua dolce, con focus su specie aliene	20/80

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, purché 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 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 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.



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Scienze della Terra**  
**e dell'Ambiente**

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](mailto: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**



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Scienze della Terra**  
**e dell'Ambiente**

**Breve descrizione del progetto**

Il Progetto Brights (Bringing Higher Education Institutes Towards Sustainability), finanziato dal programma Erasmus+ dell'Unione Europea, è finalizzato alla realizzazione di azioni che promuovano la sostenibilità degli istituti educativi di alto livello. L'Università di Pavia partecipa tramite l'ufficio GLOBEC, ed è capofila del task di progetto che prevede realizzazione di MOOC (Massive Online Open Courses) sui goal di sostenibilità.

Tra i docenti dell'Ateneo contattati dal GLOBEC per realizzare questo task, è stata coinvolta la docente del DSTA di Ecologia, Prof.ssa Agnese Marchini, per le sue competenze di biodiversità acquatica, argomento che riguarda il SDG#14: Life Below Water. In particolare, l'ufficio GLOBEC ha richiesto contenuti di alto valore educativo e visivo, dedicati a un target generalista, ovvero di studenti universitari ma non necessariamente di formazione scientifica, per realizzare questo MOOC in lingua inglese, in collaborazione con ingegneri ambientali dell'Università di Cipro.

Si chiede un/una borsista di studio di elevata qualificazione (Laurea Magistrale) che contribuisca alla realizzazione di questo task, interfacciandosi con la docente e con l'ufficio GLOBEC UNIPV.

**Breve descrizione del programma**

Fase 1: estrazione di contenuti rilevanti sulla biodiversità degli ecosistemi acquatici e le minacce che essa subisce dal materiale didattico (slides e registrazioni) di vari insegnamenti tenuti da A. Marchini presso UNIPV:

- Ecologia marina e delle acque interne (in italiano)
- Ecologia applicata alla gestione degli ecosistemi acquatici (in italiano)
- Biological invasions as a consequence of globalisation: management challenges (in inglese).

Fase 2: traduzione in inglese dei contenuti in lingua italiana, omogeneizzazione dei formati, check del copyright delle immagini, ed eventuale integrazione o aggiornamento dei contenuti con contenuti video e multimediali.

Fase 3: montaggio dei contenuti raccolti e formattati nel modulo di un MOOC dedicato al SDG #14 'Life Below Water', in collaborazione con ingegneri ambientali dell'Università di Cipro (partner del progetto BRIGHTS) e con l'ufficio GLOBEC UNIPV.