



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CNS – SPOKE 3 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente: 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
CNS “National Biodiversity Future Center”
(Area tematica: Spoke 3 – Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science) D21_PNRR_CN5_S3_2 CUP C93C22002810006

Rep. Prot. n.
Anno Tit. III Cl. 13
Fasc.

Padova, selezione 69-2025

Bando di selezione n. 69-2025 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

Risposte comportamentali agli estremi climatici: il ruolo della socialità e della riproduzione negli ectotermi esposti ad ondate di calore

Behavioural responses to climate extremes: the role of sociality and reproduction in ectotherms exposed to heatwaves.

Responsabile scientifico: prof.ssa Clelia Gasparini

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Visto la Delibera del Consiglio di Dipartimento del 16 luglio 2025.

Ai sensi dell’art. l’art. 73 comma 4 del “Regolamento di Ateneo per l’amministrazione, la finanza e la contabilità” e del “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, è indetta una selezione per titoli per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia sotto la supervisione scientifica della prof.ssa Clelia Gasparini.

La borsa avrà durata di 4 mesi, a partire dal 1° ottobre 2025.

L’importo di € 6.000,00 è al lordo delle ritenute fiscali e previdenziali a carico del percipiente in vigore al momento della liquidazione e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

La spesa totale sarà a carico delle risorse derivanti dal Progetto PNRR CN5 Spoke 3, PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca Componente: 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU CN5 “National Biodiversity Future Center” (Area tematica: Spoke 3 – Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science) D21_PNRR_CN5_S3_2 CUP C93C22002810006, responsabile scientifico il prof. Andrea Augusto Pilastro.

Attività/activities: Raccolta e analisi dei dati comportamentali e fenotipici in risposta a eventi termici estremi simulati in insetti (G. portentosa), con particolare attenzione alla valutazione tra individui e differenze tra i sessi in risposta allo stress termico. In particolare:

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso tel.049.8276176 e-mail simone.canesso@unipd.it

Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/7434 e-mail missioni.contratti.biologia@unipd.it



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CNS – SPOKE 3 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente: 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
CNS “National Biodiversity Future Center”
(Area tematica: Spoke 3 – Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science) D21_PNRR_CNS_S3_2 CUP C93C22002810006

- Allestimento di esperimenti controllati in condizioni climatiche simulate
- Osservazione e registrazione dei comportamenti sociali e riproduttivi (interazioni, accoppiamenti)
- Analisi video e annotazione comportamentale con software dedicati (Ethovision, BORIS)
- Raccolta campioni per analisi chimiche di composti volatili utilizzati nella comunicazione tra individui, dati morfologici e fenotipici e loro analisi statistica (in R)

Collection and analysis of behavioural and phenotypic data in response to simulated extreme thermal events in insects (G. portentosa), with particular focus on assessing individual and sex-specific differences in response to thermal stress. Specifically:

- Setup of controlled experiments under simulated climatic conditions*
- Observation and recording of social and reproductive behaviours (interactions, mating)*
- Video analysis and behavioural annotation using dedicated software (EthoVision, BORIS)*
- Sample collection for chemical analyses of volatile compounds involved in intraspecific communication, as well as morphological and phenotypic data, and subsequent statistical analysis (in R).*

Requisiti di accesso:

- Laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica o equipollenti (LM-6) o equivalente estero. Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità verrà accertata dalla Commissione esaminatrice.
 - competenza in analisi statistiche avanzate in R;
 - esperienza con la specie di studio, esperienza con software di analisi immagini (imageJ) e di video tracking (Ethovision, BORIS)
 - conoscenza della lingua inglese.

Saranno tenuti in considerazione: il voto e la pertinenza della tesi di laurea o di altro titolo universitario, la documentata attività di studio e di ricerca.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso tel.049.8276176 e-mail simone.canesso@unipd.it

Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/7434 e-mail missioni.contratti.biologia@unipd.it



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CNS – SPOKE 3 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente: 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
CNS “National Biodiversity Future Center”
(Area tematica: Spoke 3 – Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science) D21_PNRR_CNS_S3_2 CUP C93C22002810006

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata **il giorno 15 settembre 2025 alle ore 13:00. Il fac-simile della domanda (selezione 69-2025), è scaricabile dal sito: <https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento> (borse di studio).**

La domanda potrà essere spedita all’indirizzo dipartimento.bio@pec.unipd.it:

- tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l’apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l’apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Per l’invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente pdf che non superino il MB di pesantezza.

In alternativa la domanda potrà essere spedita all’indirizzo di posta elettronica missioni.contratti.biologia@unipd.it, assicurandosi di ricevere una attestazione di protocollo:

- accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l’apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l’apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Il candidato deve specificare nell’oggetto del messaggio di posta elettronica, la selezione (numero di selezione e data) cui si riferisce la domanda. Sarà responsabilità della persona candidata

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso
tel.049.8276176 e-mail simone.canesso@unipd.it

Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/7434 e-mail missioni.contratti.biologia@unipd.it



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CNS – SPOKE 3 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente: 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
CNS “National Biodiversity Future Center”
(Area tematica: Spoke 3 – Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science) D21_PNRR_CNS_S3_2 CUP C93C22002810006

accertarsi di ricevere una attestazione di protocollo della domanda.

La candidata/Il candidato si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, sulla base dei titoli presentati.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all’approvazione degli stessi e all’assegnazione della borsa. La Segreteria del Dipartimento di Biologia che ha emesso il bando trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l’ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all’Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento/>.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall’espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso
tel.049.8276176 e-mail simone.canesso@unipd.it

Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/7434 e-mail missioni.contratti.biologia@unipd.it



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
Fax +39 049 8072213
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CNS – SPOKE 3 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente: 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
CNS “National Biodiversity Future Center”
(Area tematica: Spoke 3 – Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science) D21_PNRR_CNS_S3_2 CUP C93C22002810006

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del Decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 e s.m.i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell’eventuale successiva assegnazione della borsa.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall’art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è il dott. Simone Canesso, Segretario del Dipartimento di Biologia, e-mail simone.canesso@unipd.it Tel. n. 049/8276176.

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all’apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova,

Il Responsabile del Dipartimento di Biologia
Prof. Luigi Bubacco
firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005