



<b>Dipartimento Biologia - DiBio</b> <b>PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A</b> <b>NELL'AMBITO DEL PNRR</b> <b>2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 31</b> <b>(05/B1) ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA</b> <b>(BIO/05) ZOOLOGIA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	18/10/2022
<b>Delibera / Decreto di integrazione</b>	
<b>Titolo progetto PNRR</b>	National Biodiversity Future Center –NBFC
<b>Tema del progetto</b>	Comprendere gli effetti sub-letali del riscaldamento globale sulla riproduzione, sulle dinamiche di selezione sessuale e sull'evoluzione adattativa in popolazioni animali usando specie modello in laboratorio e in ambiente naturale.
<b>Data del colloquio</b>	23/01/2023
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	(05/B1) ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	(BIO/05) ZOOLOGIA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento Biologia - DiBio
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Lo scopo finale di questa ricerca è di contribuire a valutare il ruolo della selezione sessuale nel processo di adattamento delle popolazioni esposte agli effetti del cambiamento climatico e ambientale attraverso l'analisi degli effetti del riscaldamento climatico e di altri stressori di origine antropica (es. inquinanti) sui caratteri legati alla riproduzione e al comportamento sociale. Il progetto cercherà di quantificare i cambiamenti fenotipici dei caratteri legati alla riproduzione in seguito ad esposizione a condizioni sub-letali, e come questi effetti fenotipici possano influenzare i regimi di selezione e le conseguenze evolutive come l'allineamento tra selezione sessuale e naturale, il livello di inbreeding e di variabilità genetica, e l'ibridazione. La ricerca sarà basata su diverse specie modello di pesci d'acqua dolce (es. pecilidi e Danio rerio), su uccelli (in particolar modo su Falco naumanni) e su invertebrati (es. Gromphadorina portentosa), sia in condizioni di laboratorio che sul campo.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate che includeranno la gestione e sperimentazione delle popolazioni sperimentali in laboratorio; campionamenti di popolazioni naturali a livello nazionale; analisi di qualità dei



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

	gameti; osservazioni comportamentali; analisi dei dati e applicazione di modelli statistici complessi.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
<b>Dati del progetto</b>	<i>Codice identificativo del progetto: CN00000033</i>  <i>CUP del progetto: C93C22002810006</i>  <i>Nome spoke o WP: Spoke 3 - Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science - Affiliato</i>
<b>Copertura finanziaria</b>	<b><i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Biodiversity Future Center –NBFC</i></b>