



2026IPD01 - Allegato 1 Dipartimento di Biologia – DiBio GSD: 05/BIOS-05 - ECOLOGIA SSD: BIOS-05/A - ECOLOGIA <i>DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail</i>	
Delibera del Consiglio Delibera del 9 gennaio 2026	Resolution of the Council Council of the Department on January 9th, 2026
Referente per l'incarico Prof.ssa Camilla Sguotti	Contact person for the postdoctoral position Prof.ssa Camilla Sguotti
N° posti 1	N° of position 1
Sede principale dell'attività Dipartimento di Biologia – DiBio	Place of service Department of Biology - DiBio
Durata dell'incarico 24 mesi	Position duration 24 months
Importo annuo dell'incarico post-doc € 39. 224,00 lordo percipiente - € 55.694,16 lordo ente	Annual gross amount € 39.224,00 gross recipient - € 55.694,16 gross entity
Gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-05 - ECOLOGIA	Academic Discipline Group 05/BIOS-05 - ECOLOGY
Settore/i Scientifico Disciplinare/i BIOS-05/A - ECOLOGIA	Academic Discipline BIOS-05/A - ECOLOGY
Requisito di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements PhD or equivalent qualification
Attività di ricerca, inclusa quella da svolgere presso le strutture sanitarie, ove prevista, nonché eventuali collaborazioni alla didattica e di terza missione che il titolare di incarico post-doc è chiamato a svolgere Il titolare dell'incarico post-doc guiderà la ricerca sui cambiamenti di regime all'interfaccia ecologica–sociale–economica in alcuni bacini marini europei selezionati. Un obiettivo chiave è esplorare come i cambiamenti nei sistemi ecologici si propaghino nelle dinamiche socio-economiche (ad es. pesca, mercati, governance) e come, a loro volta, le	Research activities, including those to be carried out at healthcare facilities, where applicable, as well as potential collaborations in teaching and third mission activities that the post-doctoral fellow is required to perform The PostDoc will lead research on regime shifts at the ecological–social–economic interface across selected European marine basins. A key objective is to explore how changes in ecological systems cascade into socio-economic dynamics (e.g., fisheries, markets, governance), and how socio-economic pressures can in turn drive

pressioni socio-economiche possano innescare trasformazioni ecologiche. Particolare enfasi sarà posta sull'identificazione dei meccanismi e dei feedback. I metodi possono includere, ma non sono limitati a:	<i>ecological transformations. Emphasis will be placed on identifying mechanisms and feedbacks. Methods may include, but are not limited to:</i>
• analisi di reti ecologiche e socio-economiche (qualitative e quantitative), • inferenza causale e modellizzazione di reti causali, • modelli a Equazioni Strutturali (Structural Equation Modelling, SEM) e approcci correlati, • integrazione di indicatori ecologici con dataset socio-economici.	• <i>ecological and socio-economic network analysis (qualitative and quantitative),</i> • <i>causal inference and causal network modelling,</i> • <i>structural Equation Modelling (SEM) and related approaches,</i> • <i>integration of ecological indicators with socio-economic datasets.</i>
Numero massimo di pubblicazioni da presentare (inclusa la tesi di dottorato) e prodotti documentabili della ricerca censiti fra i prodotti valutabili nell'ultima valutazione ANVUR 3	<i>Maximum number of publications to be submitted (including the doctoral thesis) and documentable research products listed among the products evaluable in the latest ANVUR assessment</i> 3
Elementi oggetto di valutazione	<i>Elements subject to evaluation</i>
a) curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, da valutare con particolare riferimento all'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, incluse le attività assistenziali, ove previste: 30	<i>a) scientific-professional curriculum including overall scientific productivity and research activities carried out at public and private institutions, with particular reference to the relevance to the contents of the postdoctoral position, including healthcare activities, where applicable: 30</i>
b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: 30	<i>b) scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 30</i>
c) prova orale utile a verificare l'attitudine del candidato alle attività da svolgere: 40	<i>c) oral test to assess the candidate's aptitude for research: 40</i>
Prova orale La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabilite dalla commissione nella prima riunione.	<i>Oral test</i> <i>The date, time, and location (in-person or online) of the oral examination will be determined by the committee during their first meeting.</i>
Lingua in cui la prova orale potrà essere sostenuta Inglese	<i>Language in which the oral examination may be taken</i> <i>English</i>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i>

Inglese	English
Finanziamento ERC-2024-STG "Feedback mechanisms approach to resolve regime shifts in ecological systems" - FEEDRES - G.A. 101163496 - Prof.ssa Camilla Sguotti CUP C93C24007970006	Financial coverage <i>ERC-2024-STG "Feedback mechanisms approach to resolve regime shifts in ecological systems" - FEEDRES - G.A. 101163496 - Prof.ssa Camilla Sguotti CUP C93C24007970006</i>