



2026IPD01 - Allegato 3
Dipartimento di Biologia – DiBio
GSD: 05/BIOS-08 - BIOLOGIA MOLECOLARE
SSD: BIOS-08/A - BIOLOGIA MOLECOLARE
II BANDO

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

Delibera del Consiglio Delibera del 9 gennaio 2026	Resolution of the Council Council of the Department on January 9 th , 2026
Referente per l'incarico Prof. Stefano Campanaro	Contact person for the postdoctoral position Prof. Stefano Campanaro
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 12 mesi	Position duration 12 months
Importo annuo dell'incarico post-doc € 28.456,00 lordo percipiente - € 40.404,67 lordo ente	Annual gross amount € 28.456,00 gross recipient - € 40.404,67 gross entity
Gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-08 - BIOLOGIA MOLECOLARE	Academic Discipline Group 05/BIOS-08 - MOLECULAR BIOLOGY
Settore/i Scientifico Disciplinare/i BIOS-08/A - BIOLOGIA MOLECOLARE	Academic Discipline BIOS-08/A - MOLECULAR BIOLOGY
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 L'attività di ricerca si focalizza sull'analisi genomica di specie di Lactobacillus e altre specie microbiche coinvolte nella fermentazione dei substrati per la produzione di insilati. Lo studio si focalizzerà anche sulla generazione di modelli metabolici delle specie di interesse e sull'analisi di flussi metabolici (FBA) con approcci bioinformatici. Sono infine previste	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 research activity for which the successful candidate will be appointed is situated within the field of basic research in gynecological oncology and requires a profile with integrated expertise in bioinformatics and molecular biology.

analisi metagenomiche su substrati inoculati con i ceppi in esame e analisi biochimiche tramite gas cromatografia per la validazione dei risultati ottenuti tramite FBA.	<i>The research activity focuses on the genomic analysis of Lactobacillus species and other microbial species involved in the fermentation of substrates for silage production. The study will also focus on the generation of metabolic models of the species of interest and on the analysis of metabolic fluxes (FBA) using bioinformatic approaches. Finally, metagenomic analyses of substrates inoculated with the strains under investigation are planned, together with biochemical analyses by gas chromatography to validate the results obtained through FBA.</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 5	<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> 5
Elementi oggetto di valutazione 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 b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: 30 c) prova orale utile a verificare l'attitudine del candidato alle attività da svolgere: 40	<i>Elements subject to evaluation</i> <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> <i>b) scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 30</i> <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 o Italiano	<i>Language in which the oral examination may be taken</i> <i>English or Italian</i>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese	<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English</i>

Per i cittadini stranieri è previsto l'accertamento della lingua italiana.	<i>For foreign citizens, an assessment of Italian language proficiency is required.</i>
Finanziamento Fondazione Cariverona - Bando Ricerca e Sviluppo 2025 "GREEN-BIOSILAGE: Innovazione biotecnologica per insilati sostenibili e a basso impatto ambientale" - Prof. Stefano Campanaro	Financial coverage <i>Fondazione Cariverona - Bando Ricerca e Sviluppo 2025 "GREEN-BIOSILAGE: Innovazione biotecnologica per insilati sostenibili e a basso impatto ambientale" - Prof. Stefano Campanaro</i>