



2026IPD01 - Allegato 2
Dipartimento di Biologia – DiBio
GSD: 05/BIOS-08 - BIOLOGIA MOLECOLARE
SSD: BIOS-08/A - BIOLOGIA MOLECOLARE
I 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.ssa Enrica Calura	Contact person for the postdoctoral position Prof.ssa Enrica Calura
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 percepiente - € 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 per la quale il vincitore verrà chiamato si colloca nell'ambito della ricerca di base in oncologia ginecologica e richiede un profilo con competenze integrate di bioinformatica e biologia molecolare. Il titolare dell'incarico post-doc svolgerà attività di raccolta, gestione e caratterizzazione dei campioni	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.

sperimentali, in collaborazione con il gruppo di Ginecologia Oncologica dell'Azienda Ospedale-Università di Padova. Sarà inoltre impegnato nell'organizzazione e nell'esecuzione di attività sperimentali finalizzate alla preparazione dei campioni per analisi di trascrittomica spaziale e di trascrittomica a singola cellula (single-cell RNA sequencing).

L'attività comprenderà l'analisi bioinformatica dei dati prodotti, mediante l'utilizzo di linguaggi e ambienti di programmazione appropriati, in particolare R, nonché l'applicazione delle principali metodologie e pipeline di analisi genomica e trascrittomica, inclusa l'integrazione e l'interpretazione biologica dei risultati.

Il titolare dell'incarico sarà altresì coinvolto in attività di supporto alla didattica, secondo quanto previsto dalla normativa di Ateneo, e in attività di terza missione.

The holder of the position will be involved in the collection, management, and characterization of experimental samples, in collaboration with the Gynecologic Oncology group of the University Hospital of Padua. The appointee will also be engaged in the organization and execution of experimental activities aimed at sample preparation for spatial transcriptomics and single-cell transcriptomics (single-cell RNA sequencing) analyses. The activity will include the bioinformatic analysis of the generated data through the use of appropriate programming languages and computational environments, particularly R, as well as the application of the main genomic and transcriptomic analysis methodologies and pipelines, including the integration and biological interpretation of the results. The holder of the position will also be involved in teaching support activities, in accordance with University regulations, as well as in third mission activities.

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	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
6	6
Elementi oggetto di valutazione <p>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</p> <p>b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: 30</p> <p>c) prova orale utile a verificare l'attitudine del candidato alle attività da svolgere: 40</p>	Elements subject to evaluation <p>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</p> <p>b) scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 30</p> <p>c) oral test to assess the candidate's aptitude for research: 40</p>
Prova orale <p>La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabilite dalla commissione nella prima riunione.</p>	Oral test <p><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></p>

Lingua in cui la prova orale potrà essere sostenuta italiano o inglese	<i>Language in which the oral examination may be taken</i> <i>Italian or English</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>
Finanziamento AIRC BRIDGE GRANT 2025 "SHOwME-OVC in digital Pathology imaging Using spatially Localized Single-cell Expressions" – ID 32304 – Prof.ssa Enrica Calura CUP C93C25006610007	<i>Financial coverage</i> AIRC BRIDGE GRANT 2025 "SHOwME-OVC in digital Pathology imaging Using spatially Localized Single-cell Expressions" – ID 32304 – Prof.ssa Enrica Calura CUP C93C25006610007