



**2025RTT03 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Biologia - DiBio**  
**05/BIOS-08 - BIOLOGIA MOLECOLARE**  
**BIOS-08/A - BIOLOGIA MOLECOLARE**  
**5352**

*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*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	<b>Resolution of the Council of the Department</b>
Delibera del 27 maggio 2025	Council of the Department: 27th may 2025
<b>N° posti</b>	<b>No. of places</b>
1	1
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>	<b>Academic Recruitment Group</b>
05/BIOS-08 - BIOLOGIA MOLECOLARE	BIOS-08/A - MOLECULAR BIOLOGY
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	<b>Profile: subject area</b>
BIOS-08/A - BIOLOGIA MOLECOLARE	BIOS-08/A - MOLECULAR BIOLOGY
<b>Sede di Servizio</b>	<b>Place of Service</b>
Dipartimento di Biologia - DiBio	Department of Biology - DiBio
<b>Regime di impegno</b>	<b>Form of Commitment</b>
Tempo pieno	Full Time
<b>Requisiti di ammissione</b>	<b>Admission Requirements</b>
Dottorato di ricerca o titolo equivalente	PhD degree or equivalent qualification
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted)
12	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<b>Method for awarding points</b>
Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.	Not provided by the Departmente Council. Points will be determined by the committee at the first meeting.
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	<b>Planned research activities and procedures for performance</b>
Il ricercatore svolgerà attività scientifica e didattica in linea con le tematiche del settore 05/BIOS-08. In particolare, si occuperà dello studio delle caratteristiche biochimiche ed evolutive delle molecole di DNA, RNA e proteine, della loro interazione e i meccanismi molecolari che regolano le loro funzioni in diversi sistemi biologici fisiologici e patologici. L'attività sarà focalizzata sulle macromolecole e processi coinvolti nei processi di trascrizione e traduzione dell'informazione genetica, nonché nei meccanismi di regolazione dell'espressione genica, della proliferazione, del	The researcher will carry out scientific and teaching activities in line with the themes of the 05/BIOS-08 sector. Specifically, they will study the biochemical and evolutionary characteristics of DNA, RNA, and protein molecules, their interaction, and the molecular mechanisms that regulate their functions in various physiological and pathological biological systems. The activity will focus on macromolecules and processes involved in the transcription and translation of genetic information, as well as in the mechanisms of regulation of gene expression, proliferation, and cell differentiation. The research will be conducted using advanced experimental techniques,

<p>differenziamento cellulare. Le ricerche saranno condotte mediante l'utilizzo di tecniche sperimentali avanzate, con l'obiettivo di comprendere i meccanismi molecolari fondamentali che regolano la vita.</p>	<p><i>with the aim of understanding the fundamental molecular mechanisms that regulate life.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b></p> <p><i>The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-term. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researcher</i></b></p> <p><i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <p>Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>
<p><b>Copertura finanziaria</b></p> <p>Progetto di Eccellenza "I NETWORK BIOLOGICI: DALLE MOLECOLE AGLI ECOSISTEMI" - Quota Mur          CUP C93C2300165001</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b></p> <p>Progetto di Eccellenza "I NETWORK BIOLOGICI: DALLE MOLECOLE AGLI ECOSISTEMI" - Quota Mur          CUP C93C2300165001</p>