



<p align="center">2026CR01 – Allegato 5 Dipartimento di Biologia - DiBio GSD: 05/BIOS-10 - BIOLOGIA CELLULARE E APPLICATA SSD: BIOS-10/A - BIOLOGIA CELLULARE E APPLICATA</p> <p align="center"><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></p>	
<p>Delibera del Consiglio</p> <p>Delibera del 17dicembre 2025</p>	<p>Resolution of the Council</p> <p><i>Council of the Department: 17th december 2025</i></p>
<p>Responsabile scientifico</p> <p>Prof.ssa Martina Calore</p>	<p>Principal investigator</p> <p><i>Prof. Martina Calore</i></p>
<p>N° posti</p> <p>1</p>	<p>N° of place</p> <p>1</p>
<p>Titolo del progetto di ricerca</p> <p>Identificazione di nuovi meccanismi e bersagli terapeutici per la cardiomiopatia aritmogena utilizzando l'omica a nucleo singolo</p>	<p>Title of the research project</p> <p><i>Identification of novel mechanisms and therapeutic targets for arrhythmogenic cardiomyopathy using single-nucleus -omics</i></p>
<p>Specifiche funzioni che il titolare del contratto dovrà svolgere</p> <p>Gestire ed elaborare i dati multi-omici (snRNA-seq e snATAC-seq); Identificare e caratterizzare le popolazioni cellulari alterate nei modelli murini di ACM; Individuare geni, regioni regolatorie e pathway coinvolti nella patogenesi</p>	<p>Specific activities to be performed</p> <p><i>Manage and process multi-omic datasets (snRNA-seq, snATAC-seq); Identify and characterize altered cardiac cell populations in ACM mouse models; Detect genes, regulatory regions, and pathways involved in disease mechanisms.</i></p>
<p>Sede principale dell'attività</p> <p>Dipartimento di Biologia - DiBio</p>	<p>Place of work</p> <p><i>Department of Biology - DiBio</i></p>
<p>Durata del contratto</p> <p>24 mesi</p>	<p>Contract duration</p> <p><i>24 months</i></p>
<p>Importo annuo del contratto di ricerca</p> <p>€ 28.456,00 lordo percipiente - € 40.404,67 lordo ente</p>	<p>Annual gross amount</p> <p><i>€ 28.456,00 gross recipient - € 40.404,67 gross entity</i></p>
<p>Gruppo scientifico disciplinare</p> <p>05/BIOS-10 - BIOLOGIA CELLULARE E APPLICATA</p>	<p>Scientific Disciplinary Group</p> <p><i>05/BIOS-10 - CELLULAR AND EXPERIMENTAL BIOLOGY</i></p>

Settore/i Scientifico Disciplinare/i	Scientific Disciplinary Sector
BIOS-10/A - BIOLOGIA CELLULARE E APPLICATA	BIOS-10/A - CELLULAR AND EXPERIMENTAL BIOLOGY
Requisito di ammissione	Admission Requirements
Dottorato di ricerca o titolo equivalente; oppure - iscritti all'ultimo anno del corso purché il conseguimento del titolo sia previsto entro i sei mesi successivi alla data di pubblicazione del bando di selezione all'Albo Ufficiale dell'Università	<i>Phd or equivalent qualification or enrolled in the final year of the program, provided that the degree is expected to be obtained within six months from the date of publication of the selection announcement on the University's Official Register</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:	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:
1	1
Elementi oggetto di valutazione:	Elements subject to evaluation
a) curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, con particolare riferimento all'attinenza con i contenuti del progetto di ricerca: 40 b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza con i contenuti del progetto di ricerca punti: 30 c) colloquio orale utile a verificare l'attitudine del candidato alla ricerca: 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 research project : 40 b) scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 30 c) oral test to assess the candidate's aptitude for research: 30</i>
Prova orale	Oral test
La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabilite dalla commissione nella prima riunione.	<i>The date, time, and location (in-person or online) of the oral examination will be determined by the committee during their first meetin.</i>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test
Inglese	English

Finanziamento	<i>Financial coverage</i>
Risorse del Dipartimento	Risorse del Dipartimento