



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5961

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _____
Bioscienze_____

Responsabile scientifico: ___prof. Annalisa Bucchi_____

David Molla

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Molla
Nome	David

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureato frequentatore	Dipartimento di Bioscienze

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Università degli Studi di Milano	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Ricerca Biomedica Integrata	Università degli Studi di Milano	2021
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



--	--	--

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Ott. 2015 - Ott. 2017 Laurea Magistrale "BIOLOGIA APPLICATA ALLA RICERCA BIOMEDICA" Tutor: prof. Mirko Baruscotti, laboratorio di fisiologia molecolare e neurobiologia (Cell Physiology MiLab), Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano Titolo tesi: "Age-dependent changes in murine cardiac pacemaker activity" Valutazione: 110L/110</p> <p>Ott. 2017 - Dic. 2020 Dottorato "RICERCA BIOMEDICA INTEGRATA" Tutor: prof. Mirko Baruscotti, laboratorio di fisiologia molecolare e neurobiologia (Cell Physiology MiLab), Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano</p> <p>Mar. 2022 - ad oggi Assegnista tipo B Laboratorio di fisiologia molecolare e neurobiologia (Cell Physiology MiLab), Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano - Prof. Mirko Baruscotti</p> <p>Esperienza di laboratorio sviluppata nel corso del tirocinio di laurea magistrale e del dottorato di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none">-Esperimenti di patch clamp (whole-cell, inside-out configuration) in cellule primarie e in modelli eterologhi al fine di identificare nuovi farmaci bradicardizzanti ed indagare gli effetti di mutazioni genetiche a livello di canali ionici;-Esperienza in mantenimento di linee cellulari (HEK-293, CHO) ed espressione di proteine WT/mutate (canali ionici) eterologhe per osservare eventuali alterazioni nel profilo elettrofisiologico;-Conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare (PCR, RT-PCR, elettroforesi, manipolazione di plasmidi);-Esperienza con animali <i>in-vivo</i> (<i>Mus musculus</i>, <i>Oryctolagus cuniculus</i>, <i>Rattus norvegicus</i>) come donatori d'organo e per impianti di registrazione ECG <i>in-vivo</i>;- Esperienza di lavoro di gruppo e tutoraggio di studenti di laurea magistrale/dottorandi italiani e stranieri.
--



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022-2023	Contract from Astrazeneza UK. "Identification of the effect of an experimental drug on the sinoatrial If current. - Partecipante
2018-2019	Contract from Le Ren Tang Tianjin Zhongxin Pharmaceutical Group. "Identification of the active compound/s of the chinese medicine drug tmyx and assessment of possible additional actions
2015-2017	Contract from Le Ren Tang Tianjin Zhongxin Pharmaceutical Group". "Identification of the active compound/s of the chinese medicine drug tmyx and assessment of possible additional actions".

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
3-5 Maggio 2018	12° Meeting of Young Researchers in Physiology Oral presentation	Anacapri (NA)
17-19 Marzo 2019	43 rd EWGCCE - European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Poster session	Lisbona, Portogallo
19-21 Settembre 2018	69 th SIF National Congress Poster session	Firenze (FI)
14-16 Settembre 2022	72 nd SIF National Congress Oral presentation	Bari (BA)
18-20 Ottobre 2023	XXIV Congresso SIRC	Imola (BO)

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Piantoni C, Paina M, Molla D, Liu S, Bertoli G, Jiang H, Wang Y, Wang Y, Wang Y, DiFrancesco D,



Barbuti A, Bucchi A, Baruscotti M. Chinese natural compound decreases pacemaking of rabbit cardiac sinoatrial cells by targeting second messenger regulation of f-channels. *Elife*. 2022 Mar 22;11:e75119. doi: 10.7554/eLife.75119. PMID: 35315774; PMCID: PMC8940175.

Piantoni C, Carnevali L, Molla D, Barbuti A, DiFrancesco D, Bucchi A, Baruscotti M. Age-Related Changes in Cardiac Autonomic Modulation and Heart Rate Variability in Mice. *Front Neurosci*. 2021 May 17;15:617698. doi: 10.3389/fnins.2021.617698. PMID: 34084126; PMCID: PMC8168539.

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

PUBLISHED ABSTRACT:

“Functional Characterization of a Novel SCN5A Mutation Associated With the Brugada Syndrome”

Anthony Frosio, David Molla, Giorgia Bertoli, Claudia Bazzini, Raffaella Milanesi, Francesca Gennaro, Andrea Barbuti, Annalisa Bucchi, Luciano Moretti, Procolo Marchese, Dario DiFrancesco, Mirko Baruscotti;

Originally published, 16 Oct 2019 - https://doi.org/10.1161/res.125.suppl_1.808 *Circulation Research*. 2019;125:A808

PUBLISHED ABSTRACT:

“Fibroblast growth factor FGF23 increases the If current and the spontaneous activity of sino-atrial node murine cells”

Annalisa Bucchi, Giorgia Bertoli, Elisa Micelli, Claudia Bazzini, Raffaella Milanesi, Patrizia Benzoni, Anthony Frosio, David Molla, Dario DiFrancesco and Mirko Baruscotti;

Heart Rhythm, Vol. 16, No. 5, May Supplement 2019

27-29 Settembre, 2017

Training course: “Introductory course on animal experimentation”;

Istituto di Ricerche Farmacologiche “M. Negri”, Milano, Italia.

18 Aprile, 2018

Training course: “Safety usage, Cryogenic and Compressed Gas”;

SIAD, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia;

5 Giugno, 2018



Corso online: “Research Integrity - Biomedical Sciences”;

Oxford University Press - Epigeum;

3 Novembre - 22 Dicembre, 2022

Corso di perfezionamento: “Piccoli animali (roditori, zebrafish, xenopus): formazione specifica per il personale coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici”;

Università degli Studi di Milano, Milano, Italia;

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: ____MILANO____, ____24/10/2023____