

Curriculum Vitae di Rossini Michela

Formazione e esperienza:

Studente in Corso di dottorato in visita presso Karolinska Institutet, Stockholm, Svezia

Matricola: 2012943, Università degli studi di Padova, Dipartimento di Scienze Biomediche (DSB)
Missione n°1557788 a Stockholm rilasciata da Università degli studi di Padova
periodo di attività dal 24-04-2023 al 30-06-2023

Personale dell'iniziativa Science4all" nell'ambito della terza missione

Attestato originale rilasciato dall' Università degli studi di Padova, Dipartimento di Scienze Biomediche (DSB) in possesso della sottoscritta, disponibile su richiesta della commissione

Attività di divulgazione che portano la ricerca scientifica tra la cittadinanza svolte dal 30-07-2022 al 1-08-2022

Relatrice nel progetto "Facciamo ConoScienza" nell'ambito della terza missione

Protocollo n. 2956 rilasciato da Università degli studi di Padova, Dipartimento di Scienze Biomediche (DSB) in data 11-05-2023

Incontri di divulgazione che portano la ricerca scientifica a scuola per gli studenti delle classi 3-4-5 in data 16-02-2022

Corso di "Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali a fini scientifici"

Attestato originale rilasciato dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna in possesso della sottoscritta, disponibile su richiesta della commissione

Edizione Unica erogata in formazione a distanza dal 06-10-2021 al 30-11-2021

Studente in Corso di dottorato in Biomedical Sciences (D.M.45/2013)

Matricola: 2012943, linea di ricerca: "Inter-organelle contact determination in physiological and pathological conditions"

<https://doctorate.biomed.unipd.it/training-plan/students/our-students/students-2020-2021-xxxvi-cycle/>

Protocollo n. 5051 rilasciato da Università degli studi di Padova, Dipartimento di Scienze Biomediche (DSB) in data 28-08-2023

Anno di corso: 3°, ciclo: 36

periodo di attività dal 04-09-2020 ad oggi

Borsa di ricerca presso Università degli studi di Padova

Linea di ricerca: “Una forma adatta alle necessità: come le cellule ri-arrangiano la composizione e l’architettura dei loro organelli durante lo sviluppo e in condizioni di stress”.

Protocollo n. 698 rilasciato da Università degli studi di Padova, Dipartimento di Scienze Biomediche (DSB) in data 25-02-2020.

Periodo di attività dal 1-03-2020 al 31-12-2020

Laurea magistrale in Pharmaceutical Biotechnologies (LM-9)

Titolo conseguito il 16-12-2019, con votazione 110-110 e Lode

Matricola: 1174005, Codice PA: 19-0000801445-0003526513 rilasciato da Università degli studi di Padova. (In allegato pdf)

Titolo della tesi: Production and characterization of Nanobodies to increase the life time of therapeutic protein drugs.

Supervisore: Dr. Mireille Dumoulin, University of Liège

Professore: Dr. Patrizia Polverino De Laureto, University of Padova.

Periodo di attività dal 28-09-2017 al 16-12-2019

Studente in tesi magistrale nel programma “Erasmus+” dell’Università degli studi di Padova

Matricola: 1174005, Codice PA: 19-0000801445-0003526513 rilasciato da Università degli studi di Padova

Tesi svolta presso Université de Liège (flusso 0511-Biology-Polverino De Laureto Patrizia-ciclo 1,2,3 (BELGIO) A.A 2018-2019).

Periodo di attività dal 11-03-2019 al 30-09-2019

Laurea triennale in Biosciences and Biotechnology (L-2)

Titolo conseguito il 13-07-2017, con votazione 110-110 e Lode

Matricola: 092887, Codice PA: 06-0000059238-0000541832 rilasciato da Università degli studi di Camerino (In allegato pdf)

Titolo della tesi : Purification of the antibiotic Dityromycin produced by Streptomyces sp. AM-2504

Supervisori: Dr. Attilio Fabbretti, Dr. Roberto Spurio

Periodo di attività dal 29-08-2014 al 13-07-2017

Competenze tecniche:

Kirby-Bauer in vivo assay, trasformazione di batteri, estrazione DNA, elettroforesi su gel di acrilammide e agarosio, Western Blot, Gel Doc-EZ Imager, PCR, ingegneria genetica, Site-directed mutagenesis, Western Blot, Bicinchoninic Acid Assay, Circular Dichroism, Bio Layer Interferometry, Immunofluorescenza, Microscopia a fluorescenza e confocale, microscopia a alta

risoluzione come Light-Sheet Microscopy, Microscopia STED e FLIM, culture cellulari, trasfezione e infezione di cellule, uso di culture primarie, creazione di linee cellulari stabili.

Uso di programmi di bioinformatica come UCFS Chimera, INGA, FASTA, BLAST, ExPASy, FIELDS, Jalview, MobiDB-lite, STRING, ELM, Pfam, Expression Atlas e SigmaPlot.

Uso di programmi di analisi come ImageJ e IMARIS

Uso del pacchetto Office

Lingue:

Madre lingua Italiana

Inglese:

Cambridge certificate level FIRST, 2015

Cambridge certificate level PET, 2010.

Francese:

Common European Framework of Reference for Languages (CEFR), level A2, 2019.

Pubblicazioni:

Garcia-Casas P, Rossini M*, Filadi R, Pizzo P. Mitochondrial Ca²⁺ signaling and Alzheimer's disease: Too much or too little? Cell Calcium. 2023 Jul;113:102757.*

doi: 10.1016/j.ceca.2023.102757. (In allegato pdf)

Rossini M, García-Casas P, Filadi R, Pizzo P. Loosening ER-Mitochondria Coupling by the Expression of the Presenilin 2 Loop Domain. Cells. 2021 Aug 3;10(8):1968.

doi: 10.3390/cells10081968.

Rossini M, Pizzo P, Filadi R. Better to keep in touch: investigating inter-organelle cross-talk. FEBS J. 2021 Feb;288(3):740-755.

doi:10.1111/febs.15451

Pizzo P, Basso E, Filadi R, Greotti E, Leparulo A, Pendin D, Redolfi N, Rossini M, Vajente N, Pozzan T, Fasolato C. Presenilin-2 and Calcium Handling: Molecules, Organelles, Cells and Brain Networks. Cells. 2020 Sep 25;9(10):2166.

doi: 10.3390/cells9102166

Rossini M, Filadi R. Sarcoplasmic Reticulum-Mitochondria Kissing in Cardiomyocytes: Ca²⁺, ATP, and Undisclosed Secrets. Front Cell Dev Biol. 2020 Jun 26;8:532.

doi: 10.3389/fcell.2020.00532

Premi:

Relatrice e vincitrice del Travel Fellowship all'ABCD National Pre-Congress

Congresso tenutesi a Paestum, Italia dal 19-09-2023 al 21-09-2023

Vincitrice del migliore poster all' "European Calcium Society Workshop"

Congresso tenutesi a Padova, Italia dal 07-09-2022 al 09-09-2022

Relatrice e vincitrice della presentazione "flash" al "16th International Meeting of the European Calcium Society (ECS2022)"

Congresso tenutesi a Cork, Ireland dal 23-08-2022 al 27-08-2022

Attestato originale rilasciato dalla European Calcium Society in possesso della sottoscritta

Vincitrice della "ECS Junior Travel fellowship" al "16th International Meeting of the European Calcium Society (ECS2022)"

Congresso tenutesi a Cork, Ireland dal 23-08-2022 al 27-08-2022

Attestato originale rilasciato dalla European Calcium Society in possesso della sottoscritta