

Curriculum vitae

Dati personali

Nome	Margherita Cavallo
E-mail	margherita.cavallo01@universitadipavia.it
Indirizzo	27100 Pavia

Formazione

2023 ott - oggi	Ph.D. in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare Università degli Studi di Pavia, Pavia
2020 ott - 2023 mar	Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics Università degli Studi di Pavia, Pavia
2016 ott - 2020 mag	Laurea Triennale in Biotecnologie Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara

Esperienze lavorative

2023 ott - oggi	Attività di Dottorato nel Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia, Pavia Supervisore: Prof. Marco Biggiogera
2020 ott - 2022 ott	Internato di Tesi nel Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia, Pavia
2019 ott - 2020 mar	Internato di Tesi nel Laboratorio di Microbiologia Applicata Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara

Abstract e Pubblicazioni

C. Casali, L. Galgano, L. Zannino, S. Siciliani, **M. Cavallo**, G. Mazzini, M. Biggiogera. "Impact of heat and cold shock on epigenetics and chromatin structure". Eur J Cell Biol. 2024 Mar;103(1):151373. doi: 10.1016/j.ejcb.2023.151373. Epub 2023 Nov 23. PMID: 38016352.

C. Casali, L. Gaiaschi, L. Zannino, **M. Cavallo**, G. Milanesi, G. Mazzini, M. Biggiogera. "Epigenetics of Thermal Stress: a Flow Cytometry and Electron Microscopy Approach". GIC - 41a Conferenza Nazionale Di Citometria (2023).

C. Casali, L. Galgano, L. Zannino, **M. Cavallo**, N. Marongiu, E. Secondo, G. Mazzini, M. Biggiogera. "Oxidative DNA damage on the Cell Nucleus: an Ultrastructural and Super-Resolution Approach for Epigenetics Insights". 16th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry. Prague, Czech Republic (2022).

Lingue

Italiano

Inglese

Serbo

Competenze tecniche

Microscopia Elettronica a Trasmissione (TEM) e Microscopia Ottica

Preparazione del campione e staining per il TEM

Immunocitochimica e Immunofluorescenza

Colture Cellulari

Software: ImageJ, Cell^F