



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5467

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 Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: Prof.ssa Valeria Crippa

Elena Casarotto

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Casarotto
Nome	Elena

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda XXXV Ciclo in Scienze farmacologiche, biomolecolari, sperimentali e cliniche	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea triennale	Biotechnologie	Università degli studi di Pavia	2015
Laurea Magistrale	Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche	Università degli studi di Pavia	2018



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 (Ielts)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Vince una borsa di studio per giovani promettenti laureati della durata di 12 mesi - ID 2984 - nell'ambito del progetto "caratterizzazione delle vescicole extracellulari in modelli cellulari di demenza frontotemporale", svolta dal 1° Settembre 2018 al 31 Agosto 2019, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano, sotto la guida della Dott.ssa Valeria Crippa.
2019	Rinnovo, per altri 12 mesi, della borsa di studio per giovani promettenti laureati - ID 2984 - nell'ambito del progetto "Caratterizzazione delle vescicole extracellulari in modelli cellulari di Demenza Frontotemporale", svolta presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli studi di Milano, sotto la guida della Dott.ssa Valeria Crippa. La borsa di studio è stata percepita solo dal 1° al 30 Settembre 2019 in seguito alla vincita di una borsa di studio per il Dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche.
2019	Vince una borsa di studio per la frequenza al corso di Dottorato in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e cliniche (XXXV ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano, sotto la supervisione della Prof.ssa Valeria Crippa

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Gennaio - Ottobre 2015: Tirocinio sperimentale per lo svolgimento della tesi di laurea triennale intitolata "Microscopia in fluorescenza: applicazione per la caratterizzazione di markers di staminalità e differenziamento in cellule umane di liquido follicolare ovarico" presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense - Unità di Istologia ed Embriologia generale dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia), sotto la supervisione della Prof.ssa Federica Riva.

Novembre 2016 - Aprile 2018: Tirocinio sperimentale per lo svolgimento della tesi di laurea magistrale intitolata "Mutazioni differenti nel dominio della testa della miosina non muscolare IIA sono associate a differente evoluzione clinica della malattia MYH9-correlata" presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, Pavia (Italia), sotto la supervisione del Prof. Alessandro Pecci.

Aprile - Giugno 2018: volontaria frequentatrice nell'ambito dello studio della patogenesi di disordini ereditari della produzione e/o funzione delle piastrine presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, Pavia (Italia), sotto la supervisione del Prof. Alessandro Pecci.

1° Settembre 2018 - 31 Agosto 2019: Borsista nell'ambito del Progetto "Caratterizzazione delle vescicole extracellulari in modelli cellulari di Demenza Frontotemporale" presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli studi di Milano, Milano (Italia), sotto la supervisione della Dott.ssa Valeria Crippa.

1° - 30 Settembre 2019: Borsista nell'ambito del Progetto "Caratterizzazione delle vescicole extracellulari in modelli cellulari di Demenza Frontotemporale" presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli studi di Milano, Milano (Italia), sotto la supervisione della Dott.ssa Valeria Crippa



Ottobre 2019 - presente: Dottoranda in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche (XXXV ciclo) nell'ambito del progetto "Ruolo delle vescicole extracellulari nella Sclerosi Laterale Amiotrofica e nella Demenza Frontotemporale" presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli studi di Milano, Milano (Italia), sotto la supervisione della Prof.ssa Valeria Crippa.

La mia attività di ricerca scientifica è iniziata nel 2015 con lo svolgimento del tirocinio sperimentale per la tesi triennale in Biotecnologie presso l'Università degli studi di Pavia, durante il quale mi sono dedicata allo studio del differenziamento delle cellule staminali derivanti da liquido follicolare ovarico e la loro caratterizzazione. Dal 2016 al 2018, nel corso del mio tirocinio sperimentale per la stesura della tesi Magistrale in Biotecnologie Mediche e farmaceutiche presso l'Università degli studi di Pavia e, successivamente, durante il mio periodo come volontaria frequentatrice presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, la mia attenzione scientifica si è spostata sullo studio della patogenesi delle piastrinopenie rare, tra cui la malattia MYH9-correlata. In questo periodo, in particolare, mi sono dedicata alla caratterizzazione fenotipica e funzionale delle cellule ematopoietiche per la diagnosi e lo studio della patogenesi dei disordini ereditari della produzione e/o funzione delle piastrine.

Successivamente, a partire da Settembre del 2018 fino ad oggi, grazie, inizialmente, alla vincita di una borsa di studio per giovani promettenti laureati presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli studi di Milano e, in seguito, alla vincita di una borsa di studio per lo svolgimento del corso di Dottorato in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche, sempre presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli studi di Milano, il focus della mia ricerca scientifica si è spostato nell'ambito delle malattie neurodegenerative. In particolare, in questi anni, mi sono dedicata allo studio dei meccanismi molecolari alla base della Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) e della Demenza Frontotemporale (FTD) con particolare interesse verso lo studio della proteina TDP-43 e il suo possibile ruolo nella patogenesi di queste due malattie. Mi sono inoltre dedicata allo studio dei sistemi di controllo dell'omeostasi proteica intracellulare, focalizzandomi in particolare sul ruolo del sistema di controllo di qualità delle proteine (PQC) nella degradazione degli aggregati proteici intracellulari che spesso caratterizzano le malattie neurodegenerative. Infine, sempre nell'ambito della SLA e dell'FTD, sono andata a studiare il ruolo delle vescicole extracellulari nella clearance delle specie tossiche di TDP-43, cercando di valutare un possibile coinvolgimento dei membri del PQC nell'indirizzamento delle specie di TDP-43 verso le vescicole extracellulari.

Nella mia attività scientifica ho quindi sviluppato competenze nei seguenti settori:

- vescicole extracellulari e il loro ruolo nella SLA e nella FTD;
- meccanismi di tossicità responsabili della patogenesi delle malattie neurodegenerative;
- principali vie cellulari di degradazione proteica coinvolte nello sviluppo e nella progressione delle malattie neurodegenerative.

Ho inoltre acquisito una conoscenza approfondita delle seguenti metodologie:

- tecniche di base e avanzate di coltura, manipolazione e trasfezione in transiente e stabile delle cellule, in particolare di cellule di tipo neuronale, motoneuronale e muscolare;
- tecniche per l'analisi di proteine (Western Blotting, Filter Retardation Assay, immunoprecipitazione, citofluorimetria, immunocitochimica, utilizzo di chimere fluorescenti per l'analisi in vivo in microscopia a fluorescenza ad alta risoluzione e confocale);
- tecniche di manipolazione e analisi del DNA e dell'RNA (preparazione di DNA plasmidico per trasfezione ed espressione in cellule eucariotiche, estrazione di RNA da colture cellulari, PCR e qPCR);
- tecniche di isolamento e analisi delle vescicole extracellulari ottenute principalmente da colture cellulari neuronali, motoneuronali e muscolari, e da plasma umano;



- saggi di vitalità e mortalità cellulare e di attività trascrizionale;
- conoscenze di base nell'ambito della sperimentazione animale grazie alla partecipazione ad un corso introduttivo sulla sperimentazione animale organizzato dall'Università degli Studi di Milano;
- ottime competenze informatiche nell'ambito del sistema operativo windows e delle comuni piattaforme di lavoro: Office, Photoshop, Illustrator e dei comuni software di laboratorio: Prism, MetaMorph Microscopy Automation & Image Analysis Software, ImageLab and ImageJ, buona dimestichezza con reti e internet.
- Ottime competenze di microscopia a fluorescenza e visibile, acquisizione ed elaborazione immagini.
- Ottime capacità di utilizzo di strumenti:
 - Enspire - Perkin-Elmer
 - Chemidoc - Bio-Rad
 - Ultracentrifughe - Beckman
 - Microscopio a fluorescenza Axiovert 200 - Zies

Durante il mio corso di dottorato ho inoltre seguito i seguenti corsi:

- Corso PhD per le competenze trasversali "Laboratorio per la preparazione di un piano di disseminazione/comunicazione" - 15 Febbraio e 8 Luglio 2022
- Corso PhD per le competenze trasversali "Valorizzare Creando Impresa: fare spin-off all'Università degli studi di Milano" 6 e 15 Giugno 2022
- Corso per la formazione dottorale "Flow cytometry in biomedical research" - Della Bella S.A.M. - Università degli studi di Milano - 26 Maggio 2021
- Corso PhD per le competenze trasversali "Grantmanship parte 1" - 10 e 13 Maggio 2021
- Corso PhD per le competenze trasversali "Fondamenti di academic writing" - 12 e 15 Aprile 2021
- Corso PhD per le competenze trasversali "Language coaching - interview skills" - 1 e 9 Marzo 2021
- Corso PhD per le competenze trasversali "Research integrity II" - 8 Gennaio 2021
- Corso PhD per le competenze trasversali "Research integrity I" - Novembre/Dicembre 2020
- Corso PhD per le competenze trasversali "Academic english" - 23 e 30 Settembre 2020
- Corso PhD per le competenze trasversali "La proprietà intellettuale e il trasferimento tecnologico" - 13 Luglio 2020
- Corso per la formazione dottorale "Advances in cellular and molecular pharmacology and applied statistic" - Rovati G. - Università degli studi di Milano - 26 Giugno 2020
- Corso PhD per le competenze trasversali "Language coaching" - 8 e 10 Giugno 2020
- Corso per la formazione dottorale "Introduction to the unitech infrastructures for biomedical research" - Caruso D., Eberini I. - Università degli studi di Milano - 26 Maggio 2020
- Corso PhD per le competenze trasversali "La valutazione della ricerca" - 7 Maggio 2020
- Corso del servizio bibliotecario di Ateneo "I principali indicatori bibliometrici per le riviste: JCR, SNIP, SJR e IPP" - Università degli studi di Milano - 29 Aprile 2020
- Corso PhD per le competenze trasversali "Open Science" - 7-8 Aprile 2020
- Corso per la formazione dottorale "Cellular models in neurodegenerative diseases" - Crippa V., Galbiati M., Poletti A. - Università degli studi di Milano - 31 Marzo 2020
- Corso per la formazione dottorale "Advances approaches to neurodegeneration: focus on early stages" - Diluca M. - Università degli studi di Milano - 31 Marzo 2020
- Corso PhD per le competenze trasversali "Communication on new media" - 24 Marzo 2020
- Corso per la formazione dottorale "Novel biotechnological approaches in pharmacology" - Riva M., Norata D. - Università degli studi di Milano - 31 Dicembre 2019
- Corso PhD per le competenze trasversali "Scommettere sulla ricerca: investire per il futuro" -



3 Dicembre 2019

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018 - 2021	Membro dell'unità operativa del progetto Giovani Ricercatori 2017-0747, Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori, finanziato dalla Fondazione Cariplo. Titolo: "Extracellular vesicles in the pathogenesis of FrontoTemporal Dementia".
2019 - 2022	Membro dell'unità operativa del progetto PRIN: progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale - Bando 2017 prot. 2017F2A2C5. Titolo: "The interplay between the RNA/protein quality control system and exosomes as a spreading mechanism in Amyotrophic Lateral Sclerosis [EX_ALS]".

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
17-18 Novembre 2022	The 4th Cell Stress Society International workshop on Small Heat Shock Proteins (presentazione orale)	Online
4-5 Novembre 2022	Workshop on Motor Neuron Diseases - understanding the pathogenetic mechanisms to develop therapies (presentazione poster)	Torino (Italia)
3-4 Novembre 2022	AriSLA meeting 2022 - Research, development and innovation in ALS (presentazione poster)	Milano (Italia)
27-28 Ottobre 2022	Conferenza su "Amyotrophic Lateral Sclerosis - from mechanisms to novel therapeutics" (presentazione orale)	Firenze (Italia)
14 Luglio 2022	Seminario di dottorato in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche (presentazione orale)	Milano (Italia)
30 Giugno - 3 Luglio 2022	Symposium on Inflammation & Proteinopathy in ALS/FTD (presentazione poster)	Rijeka (Croazia)
11 Giugno 2022	National meeting of PhD students in neuroscience 2022 (presentazione orale)	Brescia (Italia)
8 Aprile 2022	Workshop SLA 2022: Dialogo tra ricerca preclinica e clinica	Modena (Italia)
11-14 Ottobre 2021	Annual PhD Student School 2021 (presentazione orale)	Gargnano (Italia)
20-22 Settembre 2021	2nd EVIta Symposium 2021 (presentazione poster)	Lucca (Italia)



25-26 Maggio 2021	1st ESN virtual conference "Future perspectives for European neurochemistry - a young scientist's conference" (presentazione poster)	Online
18-21 Maggio 2021	10th annual meeting virtual ISEV 2021 (presentazione poster)	Online
9-11 Dicembre 2020	The 31st International Symposium on ALS/MND	Online
29-30 Settembre 2020	Neuroscience PhD Meeting 2020 (presentazione orale)	Online
20-22 Luglio 2020	Annual meeting ISEV2020	Online
25-28 Giugno 2020	IV Edition Spring School (presentazione orale)	Chiesa in Valmalenco (Italia)
22-23 Novembre 2019	ariSLA meeting 2019 "10 years together, concrete alliance for new research perspectives: Real hope for a future without ALS"	Milano (Italia)
6-8 Novembre 2019	1st EVIta Symposium (presentazione poster)	Palermo (Italia)
25 Ottobre 2019	First Lugano ExoDay "Technical challenges in Exosome Research"	Lugano (Svizzera)
4-5 Ottobre 2019	XIX Congresso Nazionale AIBG	Milano (Italia)
18 Settembre 2019	NextStep 10, la giovane ricerca avanzata - Dipartimento di Scienze farmacologiche e Biomolecolari	Milano (Italia)
1-4 Settembre 2019	23rd ESN Biennial Meeting - 7th Conference on Molecular Mechanisms of Regulation in the Nervous System (presentazione poster)	Milano (Italia)
9 Maggio 2019	"Towards an innovation hub on extracellular vesicles research"	Milano (Italia)

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Tedesco B., Ferrari V., Cozzi M., Chierichetti M., Casarotto E., Pramaggiore P., Mina F., Galbiati M., Rusmini P., Crippa V., Cristofani R., Poletti A. - The Role of Small Heat Shock Proteins in Protein Misfolding Associated Motoneuron Diseases. doi:10.3390/ijms231911759. International Journal of Molecular Sciences - Ottobre 2022 (da WOS I.F. 2021 6,208 - 5 years I.F. 6,628 - da Scopus Citazioni: 0)
Ferrari V., Cristofani R., Cicardi M.E., Tedesco B., Crippa V., Chierichetti M., Casarotto E., Cozzi M., Mina F., Galbiati M., Piccolella M., Carra S., Vaccari T., Nalbandian A., Kimonis V., Fortuna T.R., Pandey U.B., Gagliani M.C., Cortese K., Rusmini P., Poletti A. - Pathogenic variants of Valosin-containing protein induce



lysosomal damage and transcriptional activation of autophagy regulators in neuronal cells. doi:10.1111/nan.12818. Neuropathology and Applied Neurobiology - Maggio 2022 (da WOS I.F. 2021 6,250 - 5 years I.F. 7,369 - da Scopus Citazioni: 0)
Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Cozzi M., Rusmini P., Casarotto E., Chierichetti M., Mina F., Galbiati M., Piccolella M., Crippa V., Poletti A. - Insights on Human Small Heat Shock Proteins and Their Alterations in Diseases. doi:10.3389/fmolb.2022.842149. Frontiers in Molecular Biosciences - Febbraio 2022 (da WOS I.F. 2021 6,113 - 5 years I.F. 6,122 - da Scopus Citazioni: 5)
Ferrari V., Cristofani R., Tedesco B., Crippa V., Chierichetti M., Casarotto E., Cozzi M., Mina F., Piccolella M., Galbiati M., Rusmini P., Poletti A. - Valosin Containing Protein (VCP): A Multistep Regulator of Autophagy. doi:10.3390/ijms23041939. International Journal of Molecular Sciences - Febbraio 2022 (da WOS I.F. 2021 6,208 - 5 years I.F. 6,628 - da Scopus Citazioni: 5)
Casarotto E., Sproviero D., Corridori E., Gagliani M.C., Cozzi M., Chierichetti M., Cristofani R., Ferrari V., Galbiati M., Mina F., Piccolella M., Rusmini P., Tedesco B., Gagliardi S., Cortese K., Cereda C., Poletti A., Crippa V. - Neurodegenerative Disease-Associated TDP-43 Fragments Are Extracellularly Secreted with CASA Complex Proteins. doi:10.3390/cells11030516. Cells - Febbraio 2022 (da WOS I.F. 2021 7,666 - 5 years I.F. 6,677 - da Scopus Citazioni: 3)
Piccolella M., Cristofani R., Tedesco B., Chierichetti M., Ferrari V., Casarotto E., Cozzi M., Crippa V., Rusmini P., Galbiati M., Poletti A., Messi E. - Retinoic Acid Downregulates HSPB8 Gene Expression in Human Breast Cancer Cells MCF-7. doi:10.3389/fonc.2021.652085. Frontiers in Oncology - Maggio 2021 (da WOS I.F. 2021 5,738 - 5 years I.F. 6,122 - da Scopus Citazioni: 0)
Cristofani R., Crippa V., Cicardi M.E., Tedesco B., Ferrari V., Chierichetti M., Casarotto E., Piccolella M., Messi E., Galbiati M., Rusmini P., Poletti A. - A crucial role for the protein quality control system in motor neuron diseases. doi:10.3389/fnagi.2020.00191. Frontiers in Aging Neuroscience - Luglio 2020 (da WOS I.F. 2020 5,750 - 5 years I.F. 5,913 - da Scopus Citazioni: 9)
Galbiati M., Crippa V., Rusmini P., Cristofani R., Messi E., Piccolella M., Tedesco B., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Poletti A. - Multiple Roles of Transforming Growth Factor Beta in Amyotrophic Lateral Sclerosis. doi:10.3390/ijms21124291. International Journal of molecular Sciences - Giugno 2020 (da WOS I.F. 2020 5,924 - 5 years I.F. 6,132 - da Scopus Citazioni: 8)
Rusmini P., Cristofani R., Tedesco B., Ferrari V., Messi E., Piccolella M., Casarotto E., Chierichetti M., Cicardi M.E., Galbiati M., Geroni C., Lombardi P., Crippa V., Poletti A. - Enhanced Clearance of Neurotoxic Misfolded Proteins by the Natural Compound Berberine and Its Derivatives. doi:10.3390/ijms21103443. International Journal of Molecular Sciences - Maggio 2020 (da WOS I.F. 2020 5,924 - 5 years I.F. 6,132 - da Scopus Citazioni: 3)
Cicardi M.E., Cristofani R., Crippa V., Ferrari V., Tedesco B., Casarotto E., Chierichetti M., Galbiati M., Piccolella M., Messi E., Carra S., Pennuto M., Rusmini P., Poletti A. - Autophagic and Proteasomal Mediated Removal of Mutant Androgen Receptor in Muscle Models of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy. doi:10.3389/fendo.2019.00569. Frontiers in Endocrinology - Agosto 2019 (da WOS I.F. 2019 3,644 - 5 years I.F. 3,986 - da Scopus Citazioni: 10)
Cristofani R., Rusmini P., Galbiati M., Cicardi M.E., Ferrari V., Tedesco B., Casarotto E., Chierichetti M., Messi E., Piccolella M., Carra S., Crippa V., Poletti A. - The Regulation of the Small Heat Shock Protein B8 in Misfolding Protein Diseases Causing Motoneuronal and Muscle Cell Death. doi:10.3389/fnins.2019.00796. Frontiers in Neuroscience - Agosto 2019 (da WOS I.F. 2019 3,707 - 5 years I.F. 4,229 - da Scopus Citazioni: 14)

Atti di convegni

Casarotto E., Cozzi M., Chierichetti M., Cristofani R., Ferrari V., Galbiati M., Piccolella M., Rusmini P., Tedesco B., Pramaggiore P., Poletti A., Crippa V. - HSPB8 may have a role in directing ALS/FTD associated TDP-43 fragments into large and small extracellular vesicles - The 4th Cell Stress Society International workshop on Small Heat Shock Proteins - Online, 17-18 Novembre 2022

Tedesco B., Vendredy L., Adriaenssens E., Cozzi M., Asselbergh B., Crippa V., Cristofani R., Rusmini P., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Mina F., Pramaggiore P., Galbiati M., Piccolella M., Baets J., Baeke F., De Rycke R., Mouly V., Laurenzi T., Eberini I., Weiss L., Kimonis V., Timmerman V., Poletti A. -



Frameshift mutations in the Heat Shock Protein B8 share common pathogenic mechanisms and impair proteostasis - The 4th Cell Stress Society International workshop on Small Heat Shock Proteins - Online, 17-18 Novembre 2022
Casarotto E., Garofalo M., Messa L., Sproviero D., Carelli S., Cozzi M., Chierichetti M., Cristofani R., Ferrari V., Galbiati M., Piccolella M., Rusmini P., Tedesco B., Pramaggiore P., Cereda C., Gagliardi S., Poletti A., Crippa V. - Large and small extracellular vesicles may contribute to the propagation of als and ftd carrying toxic tdp species and potentially harmful miRNAs - Workshop on Motor Neuron Diseases - understanding the pathogenetic mechanisms to develop therapies - Torino, 4-5 Novembre 2022
Cozzi M., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Pramaggiore P., Piccolella M., Galbiati M., Rusmini P., Crippa V., Gellera C., Magri S., Santangelo S., Ratti A., Taroni F., Poletti A. - One gene, many phenotypes: investigating kif5a-linked neurodegeneration mechanisms - Workshop on Motor Neuron Diseases - understanding the pathogenetic mechanisms to develop therapies - Torino, 4-5 Novembre 2022
Chierichetti M., Cristofani R., Rusmini P., Ferrari V., Tedesco B., Cozzi M., Casarotto., Pramaggiore P., Crippa V., Galbiati M., Piccolella M., Poletti A. - Alternative Translation Initiation as a novel strategy to block toxicity of the mutant Androgen Receptor in SBMA - Workshop on Motor Neuron Diseases - understanding the pathogenetic mechanisms to develop therapies - Torino, 4-5 Novembre 2022
Casarotto E., Garofalo M., Messa L., Sproviero D., Carelli S., Cozzi M., Chierichetti M., Cristofani R., Ferrari V., Galbiati M., Piccolella M., Rusmini P., Tedesco B., Pramaggiore P., Cereda C., Gagliardi S., Poletti A., Crippa V. - Large and small extracellular vesicles may contribute to the propagation of ALS and FTD carrying toxic TDP species and potentially harmful miRNAs - AriSLA meeting 2022 Research, development and innovation in ALS - Milano, 3-4 Novembre 2022
Casarotto E., Garofalo M., Messa L., Sproviero D., Carelli S., Cozzi M., Chierichetti M., Cristofani R., Ferrari V., Galbiati M., Mina F., Piccolella M., Rusmini P., Tedesco B., Pramaggiore P., Cereda C., Gagliardi S., Poletti A., Crippa V. - How PQC inhibition modulates miRNA loading in large and small extracellular vesicles - Symposium on Inflammation & Proteinopathy in ALS/FTD - Rijeka, 30 Giugno - 3 Luglio 2022
Cozzi M., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Mina F., Piccolella M., Galbiati M., Rusmini P., Crippa V., Gellera C., Magri S., Santangelo S., Ratti A., Taroni F., Poletti A. - Investigating the molecular mechanisms involved in KIF5A-related neurodegeneration - Symposium on Inflammation & Proteinopathy in ALS/FTD - Rijeka, 30 Giugno - 3 Luglio 2022
Tedesco B., Rusmini P., Ferrari V., Crippa V., Cristofani R., Cozzi M., Mina F., Pramaggiore P., Casarotto E., Chierichetti M., Galbiati M., Piccolella M., Poletti A. - Mechanism of paroxetine-mediated autophagic induction in cell models of ALS/FTD - Symposium on Inflammation & Proteinopathy in ALS/FTD - Rijeka, 30 Giugno - 3 Luglio 2022
Casarotto E., Sproviero D., Corridori E., Gagliani M.C., Cozzi M., Chierichetti M., Cristofani R., Ferrari V., Galbiati M., Mina F., Piccolella M., Rusmini P., Tedesco B., Gagliardi S., Cortese K., Cereda C., Poletti A., Crippa V. - Extracellular vesicles cooperate with PQC system for the clearance of TDP-43 species associated with ALS and FTD - National meeting of PhD students in neuroscience 2022 - Brescia, 11 Giugno 2022
Cozzi M., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Mina F., Pramaggiore P., Piccolella M., Galbiati M., Rusmini P., Crippa V., Gellera C., Magri S., Santangelo S., Ratti A., Taroni F., Poletti A. - Insights into the neurodegenerative mechanisms associated with KIF5A mutations - National Meeting of PhD Students in Neuroscience - Brescia, 11 Giugno 11 2022
Casarotto E., Sproviero D., Corridori E., Gagliani M.C., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Chierichetti M., Cozzi M., Mina F., Rusmini P., Galbiati M., Gagliardi S., Cortese K., Cereda C., Poletti A., Crippa V. - The role of extracellular vesicles in TDP-43 proteinopathies - 2nd EVIta symposium 2021 - Lucca, 20-22 Settembre 2021
Ferrari V., Rusmini P., Cicardi M.E., Cristofani R., Crippa V., Tedesco B., Casarotto E., Chierichetti M., Cozzi M., Mina F., Galbiati M., Piccolella M., Poletti A. - VCP mutants cause lysosomal alterations and autophagy induction in ALS-neuronal model - 1st ESN virtual conference "Future perspectives for European neurochemistry - a young scientist's conference" - online, 25-26 Maggio 2021
Cozzi M., Tedesco B., Cristofani R., Galbiati M., Rusmini P., Crippa V., Piccolella M., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Mina F., Gellera C., Magri S., Taroni F., Poletti A. - Analysis of the autophagic response



in models of KIF5A-related neurodegeneration - 1st ESN virtual conference "Future perspectives for European neurochemistry - a young scientist's conference" - online, 25-26 Maggio 2021
Casarotto E., Sproviero D., Gagliardi S., Fabbiano F., Gagliani M.C., Cozzi M., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Chierichetti M., Rusmini P., Galbiati M., D'agostino V., Cortese K., Cereda C., Poletti A., Crippa V. - Extracellular vesicles and the secretion of TDP species in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) and Frontotemporal Lobar Degeneration (FTLD) - 1st ESN virtual conference "Future perspectives for European neurochemistry - a young scientist's conference" - online, 25-26 Maggio 2021
Casarotto E., Sproviero D., Gagliardi s., Corridori E., Fabbiano F., Gagliani M.C., Cozzi M., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Chierichetti M., Rusmini P., Galbiati M., D'Agostino V., Cortese K., Cereda C., Poletti A., Crippa V. - The role of Extracellular Vesicles in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) and frontotemporal lobar degeneration (FTLD) - 10th annual meeting virtual ISEV 2021- online, 18-21 Maggio 2021
Cristofani R., Rusmini P., Tedesco B., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Cozzi M., Galbiati M., Crippa V., Poletti A. - IVT-14: The BAG1 molecular chaperone regulators prevent ALS related neurotoxic misfolded proteins accumulation via proteasome and chaperone mediated autophagy - The 31st International Symposium on ALS/MND - online, 9-11 Dicembre 2020
Casarotto E., Sproviero D., Gagliardi S., Fabbiano F., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Chierichetti M., Rusmini P., Galbiati M., D'Agostino V.G., Cortese K., Cereda C., Poletti A., Crippa V. - Extracellular vesicles and their role in TDP-43 proteinopathies - Neuroscience PhD Meeting 2020 - online, 29-20 Settembre 2020
Casarotto E., Sproviero D., Gagliardi S., Fabbiano F., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Chierichetti M., Rusmini P., Galbiati M., D'Agostino V.G., Cortese K., Cereda C., Angelo P., Crippa V. - Extracellular vesicles and their role in the secretion of TDP-43 and its C-terminal fragments in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) and frontotemporal lobar degeneration (FTLD) - IV Edition Spring School - Chiesa in Valmalenco, 25-28 Giugno 2020
Cristofani R., Grilli A., Giulia V., Licata NV., Crippa V., Cicardi ME., Rusmini P., Tedesco B., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Galbiati M., Carra S., Bicciato S., Provenzani A., Poletti A. - RAN translated C9ORF72 arginine rich poly-dipeptides alter gene transcription in ALS/FTD cell model - ariSLA meeting 2019 - Milano, 22-23 Novembre 2019
Casarotto E., Sproviero D., Gagliardi S., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Chierichetti M., Rusmini P., Galbiati M., Cereda C., Poletti A., Crippa V. - The role of extracellular vesicles in the removal of aggregated TDP43 responsible for ALS/FTD diseases - 1 EVIta symposium - Palermo, 6-8 Novembre 2019
Galbiati M., Cristofani R., Cicardi M.E., Meroni M., Crippa V., Ferrari V., Tedesco B., Chierichetti M., Casarotto E., Messi E., Piccolella M., Pennuto M., Cescon M., Bonaldo P., Boido M.M., Vercelli A., Rusmini P., Poletti A. - Motor neuron degeneration in spinal and bulbar muscular atrophy: molecular approaches to counteract mutant androgen receptor neurotoxicity - Fondazione Telethon XX Scientific Convention - Riva del Garda, 28-30 Ottobre 2019
Cristofani R., Rusmini P., Galbiati M., Crippa V., Chierichetti M., Ferrari V., Tedesco B., Casarotto E., Pennuto M., Poletti A. - Alternative translation initiation as a novel strategy to block toxicity of the mutant androgen receptor in SBMA - Fondazione Telethon XX Scientific Convention - Riva del Garda, 28-30 Ottobre 2019
Cristofani R., Cicardi ME., Rusmini P., Tedesco B., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Galbiati M., Crippa V., Poletti A. - The nucleotide exchange factor BAG1 prevents neurotoxic misfolded proteins accumulation via proteasome and chaperone mediated autophagy - SINS 2019, 18 National Congress of the Italian Society for Neuroscience - Perugia, 26-29 Settembre 2019
Rusmini P., Cortese K., Crippa V., Cristofani R., Ferrari V., Tedesco B., Casarotto E., Chierichetti M., Messi E., Piccolella M., Galbiati M., Basso M., Garrè M., Morelli E., Vaccari T., Poletti A. - Molecules capable to induce neuroprotection via lysophagy activation - 23 ESN Biennial Meeting - Milano, 1-4 Settembre 2019
Cristofani R., Grilli A., Vezzoli G., Licata N.V., Crippa V., Cicardi ME., Rusmini P., Tedesco B., Ferrari V., Casarotto E., Chierichetti M., Galbiati M., Carra S., Bicciato S., Provenzani A., Poletti A. - C9ORF72 arginin rich polydipeptides induce transcriptional alterations in ALS/FTD cell model - 23 ESN Biennial Meeting - Milano, 1-4 Settembre 2019
Ferrari V., Rusmini P., Crippa V., Cristofani R., Tedesco B., Casarotto E., Chierichetti M., Galbiati M., Messi



E., Piccoletta M., Poletti A., Cicardi ME. - ALS-associated VCP-mutants alter proteinostasis by inducing lysosome damage - 23 ESN Biennial Meeting - Milano, 1- 4 Settembre 2019
Casarotto E., Sproviero D., Gagliardi S., Tedesco B., Cristofani R., Ferrari V., Chierichetti M., Rusmini P., Galbiati M., Cereda C., Poletti A., Crippa V. - The role of extracellular vesicles in the removal of aggregated TDP-43 responsible for ALS/FTD diseases - 23 ESN Biennial Meeting - Milano, 1-4 Settembre 2019
Cristofani R., Grilli, Licata N.V., Crippa V., Cicardi M.E., Rusmini P., Tedesco B., Ferrari V., Casarotto E., Galbiati M., Carra S., Provenzani A., Poletti A - Transcriptional alterations induced by polyDPRs overexpression in ALS-neuronal cell model - European Network to cure ALS - Tours, 15-17 Maggio 2019

ALTRE INFORMAZIONI

<p>Membro:</p> <p>Società Italiana di Neuroscienze (SINS)</p> <p>Società Italiana di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD)</p> <p>Società Italiana per le vescicole extracellulari (EVIta)</p>
<p>Come cultore della materia partecipa alla commissione d'esame degli insegnamenti di Biologia del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e di Metodologie cellulari e biochimiche del corso di Laurea in biotecnologia.</p> <p>Come tutore ha svolto attività di assistenza di laboratorio per esercitazioni a posto singolo per l'insegnamento di Metodologie cellulari e Biochimiche del corso di laurea di Biotecnologia tenuto dalla Prof.ssa Valeria Crippa (A.A. 2019/2020 CODICE ID:763, Dr 1128/2020 del 10/01/2020).</p> <p>Come tutore ha svolto attività di assistenza di laboratorio per esercitazioni a posto singolo per l'insegnamento di Biologia del corso di laurea di Biotecnologia tenuto dalla Prof.ssa Paola Rusmini (A.A. 2020/2021 ODICE ID 943, Dr 150/2021 del 14/01/2021).</p> <p>Come tutore ha svolto attività di assistenza di laboratorio per esercitazioni a posto singolo per l'insegnamento di Metodologie Cellulari e Biochimiche del corso di laurea di Biotecnologia tenuto dal Dott. Roberto Oleari (A.A. 2020/2021 CODICE ID:943, Dr 1458/2021 del 29/03/2021).</p> <p>Come tutore ha svolto attività di assistenza di laboratorio per esercitazioni a posto singolo per l'insegnamento di Biologia generale e cellulare del corso di laurea di Biotecnologia tenuto dai Dott. Riccardo Cristofani, Roberto Oleari e Fabrizio Fontana (A.A. 2021/2022 CODICE ID 1023, Dr 2945/2021 del 08/07/2021).</p> <p>Come tutore ha svolto attività di assistenza di laboratorio per esercitazioni a posto singolo per l'insegnamento di Metodologie Cellulari e Biochimiche del corso di laurea di Biotecnologia tenuto dai Dott. Riccardo Cristofani (A.A. 2021/2022 CODICE ID:1126, Dr 1613/2022 del 25/03/2022).</p>

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Milano, 12-11-2022