



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

**COD. ID: 4558**

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. ANGELO POLETTI

**FERRARI VERONICA**

**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Ferrari
Nome	Veronica
Data Di Nascita	5 Giugno 1991

## OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda (in maternità in attesa di discussione tesi)	Dipartimento di Scienze farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Farmacia	Università degli studi di Milano	2016
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Ricerca biomedica Integrata	Università degli studi di Milano	2019 anno di termine del ciclo, (in maternità in attesa di discussione tesi)
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2016	Vince una borsa di studio per la frequenza al corso di Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata, Università degli Studi di Milano. Milano, Ottobre 2016- Settembre 2019
2016	Vince una borsa di studio della Fondazione AriSLA per lo svolgimento del progetto ALS_GRANULOPATHY. Milano, Aprile 2016 - Settembre 2016
2019	Vince premio poster del congresso “New Perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientist” - National meeting of PhD students In Neuroscience- Napoli, 1 Marzo 2019
2016	Vince il premio di Laurea “PriSLA 2016”: per le ricerche effettuate durante lo svolgimento della tesi di laurea magistrale dal titolo “Ruolo protettivo di HSPB8 in modelli di sclerosi laterale amiotrofica: effetto sulla degradazione di TDP-43 e dei suoi frammenti C-terminali citotossici” sulle malattie neurodegenerative, Milano 10 giugno 2016

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Marzo 2015 - Marzo 2016: Tirocinio sperimentale di 12 mesi: per lo svolgimento della tesi di laurea magistrale “Ruolo protettivo di HSPB8 in modelli di sclerosi laterale amiotrofica: effetto sulla degradazione di TDP-43 e dei suoi frammenti C-terminali citotossici” presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari della Facoltà di Scienze del Farmaco dell’Università degli studi di Milano nel laboratorio di biologia applicata.

Maggio 2016 - Settembre 2016: Borsista della fondazione AriSLA per il progetto AriSLA “GRANULOPATHY” da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell’Università degli studi di Milano nel laboratorio di biologia applicata.

Ottobre 2016 - Settembre 2019: Studente di dottorato in Ricerca Biomedica Integrata sul progetto “Evaluation of the role of Valosin Containing Protein in the degradation of intracellular inclusions in sporadic and familiar forms of Amyotrophic Lateral Sclerosis” presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell’Università degli studi di Milano nel laboratorio di biologia applicata.

La mia attività di ricerca scientifica è stata caratterizzata dall’identificazione dei meccanismi molecolari alla base delle malattie del motoneurone: Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) con particolare interesse verso i sistemi di controllo di qualità delle proteine. In particolare ho approfondito il ruolo di VCP, una proteina coinvolta nel controllo di qualità proteico, sulla degradazione di aggregati proteici caratterizzanti SLA e sulla eliminazione di organelli danneggiati quali i lisosomi. Inoltre, ho caratterizzato e studiato il comportamento di mutanti di VCP associati a SLA in particolare analizzando il loro impatto sui sistemi degradativi e su danno lisosomiale.

Nella mia attività scientifica ho acquisito e sviluppato le seguenti competenze nel settore o campo di ricerca:

- ho acquisito conoscenza delle nozioni più avanzate di citologia, neurobiologia, dei meccanismi molecolari responsabili delle principali malattie neurodegenerative a carattere ereditario (in particolar modo quelle correlate a forme familiari di sclerosi laterale amiotrofica). In particolare ho studiato i meccanismi tossici coinvolti nella patogenesi di malattie neurodegenerative, in particolare di Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) con conoscenza delle nozioni più avanzate di citologia e neurobiologia dei meccanismi molecolari responsabili delle malattie del motoneurone.
- principali meccanismi alla base del sistema di controllo di qualità proteico, in particolare i sistemi degradativi cellulari:
  - regolazione del sistema autofagico
  - regolazione del sistema ubiquitina proteasoma
  - coinvolgimento delle proteine chaperones e dei loro complessi (es CASA complex) nei meccanismi di folding, re-folding e indirizzamento ai sistemi degradativi cellulari.
  - regolazione dei sistemi di degradazione di organelli danneggiati quali: lisosomi e mitocondri



e la conoscenza approfondita delle seguenti metodologie:

Ho acquisito capacità di manipolazione di colture di linee di motoneuroni, delle tecniche di trasfezione cellulare e delle tecniche di analisi di base di biologia cellulare, quali le più recenti tecniche di trasfezioni cellulari, in particolare di cellule neuronali, e di analisi delle funzionalità del sistema di controllo di qualità proteico e in particolare della Chaperone-assisted selective autophagy (CASA) e delle vie lisosomiali; della produzione ed utilizzo di proteine chimeriche con proteine fluorescenti; delle principali tecniche di microscopia, particolarmente di quelle a fluorescenza. In particolare:

- tecniche di manipolazione e analisi di DNA, disegno e preparazione di nuovi vettori plasmidici e di produzione di DNA plasmidico per la trasfezione ed espressione in eucarioti superiori;
- tecniche di base e avanzate di coltura, manipolazione e trasfezione in transiente e stabile delle cellule, in particolare di cellule di tipo neuronale, in particolare motoneuronale, e muscolare;
- tecniche di coltura, manipolazione e differenziamento a motoneuroni di cellule pluripotenti indotte (iPSC).
- tecniche di editig del DNA: manipolazione del DNA mediante la metodica del CRISPR/Cas9, disegno di guide, selezione dei cloni e screening.
- tecniche per l'analisi di proteine (Western Blotting, Filter Retardation Assay, citofluorimetria, immunocitochimica, utilizzo di chimere fluorescenti per l'analisi in vivo in microscopia a fluorescenza ad alta risoluzione e confocale);
- Ottime competenze informatiche in ambito Windows, Mac e delle comuni piattaforme di lavoro: Office, Photoshop, Illustrator e dei comuni software di laboratorio: Prism, MetaMorph Microscopy Automation & Image Analysis Software, ImageLab, ImageJ, Serial Cloner, Snap Gene, NCBI program (BLAST, primerBLAST, PubMed), Mendeley; 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
  - Manual Victor2W/TFR - Perkin-Elmer
  - Citofluorimetro (F ACS) Calibur
  - Microscopio a fluorescenza Axiovert 200 - Ziess
  - Microscopio confocale LSM510 Meta system - Ziess

Ho svolto la tesi sperimentale ed esperienza post-laurea e/o di dottorato nel campo delle malattie del motoneurone, in particolare delle forme familiari di SLA.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019-2023	Membro dell'unità operativa del progetto: TELETHON GGP19128 "Alternative translation initiation as a novel strategy to block toxicity of the mutant Androgen Receptor in SBMA"- (3 anni)
2017-2020	Membro dell'unità operativa del progetto: PRIN 2017F2A2C5 "The interplay between the "RNA/protein quality control system" and "exosomes" as a spreading mechanism in amyotrophic lateral sclerosis [EX_ALS]" - (3 anni)
2015-2018	Membro dell'unità operativa del progetto AriSLA: ALS_GRANULOPATHY "VCP and autophagolysosomal pathway: guardians of proteostasis and stress granule dynamics. Unraveling their implication in ALS." - (3 anni)



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

### CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
01-04/09/2019	23rd ESN Biennial Meeting, 7th Conference on Molecular Mechanisms of Regulation in the Nervous System	Milano
15/05/2019	“ENCALS - European Network for the cure of ALS” meeting	Tours, Francia
01/03/2019	SINS PhD meeting 2019 - New Perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientist	Napoli, Italia
01-04/10/2018	“Autophagy un the Healthy and Diseased Brain” Lake Como School	Como, Italia
22-24/3/2018	ABCD - National PhD Meeting	Salerno, Italia
22/02/2018	SINS PhD meeting 2018 - New prospectives in neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists	Napoli, Italia
03/07/2018	Next Step 9 - “la giovane ricerca che avanza”	Milano, Italia
23-26/05/2018	“Epigenetica: dall’ereditarietà transgenerazionale alla malattia” Collegio Ghislieri	Pavia, Italia
11-13/10/2017	2 <sup>nd</sup> IFOM Symposium, Advanced Lecture Course Ubiquitin-assisted autophagy from mechanism to pathology	Milano, Italia
29/09/2017	2° Simposio Nazionale sulla SLA	Torino, Italia
02/07/2017	Next Step 8 - “la giovane ricerca che avanza”	Milano, Italia
18-20/05/2017	“ENCALS - European Network for the cure of ALS” meeting	Ljubljana, Slovenia
11-13/05/2017	AIBG PhD Students Meeting: Life Sciences for a Better Future	Santa Margherita Ligure, Italia
24/02/2017	SINS PhD meeting 2017 - New prospectives in neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists	Napoli, Italia
10/07/2016	Next Step 7 - “la giovane ricerca che avanza”	Milano, Italia
28-30/05/2015	VI Meeting on Molecular Mechanism of Neurodegeneration	Milano, Italia

### PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Cicardi ME*,Cristofani R*,Crippa V, <b>Ferrari V</b> , Tedesco B, Meroni M, Vezzoli G, Galbiati M, Piccolella M, Messi E, Carra S, Pennuto M, Rusmini P, Poletti A (2019) <i>Autophagic and Proteasomal Mediated Removal of Mutant Androgen Receptor in Muscle Models of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy</i> - <i>Frontiers in endocrinology</i> - doi: 10.3389/fendo.2019.00569 [* equally contributed]
Meroni M, Crippa V, Cristofani R, Rusmini P, Cicardi ME, Messi E, Margherita P, Tedesco B, Giulia V, <b>Ferrari V</b> , Gianni S, Maria Pe, Poletti A, Galbiati M (2019) <i>Transforming growth factor beta 1 signaling is altered in the spinal cord and muscle of amyotrophic lateral sclerosis mice and patients</i> - <i>Neurobiology of aging</i> - PMID: 31394426 - doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.07.001
Cicardi ME, Cristofani R, Rusmini P, Meroni M, <b>Ferrari V</b> , Vezzoli G, Tedesco B, Piccolella M, Messi E, Galbiati M, Boncoraglio A, Carra S, Crippa V, Poletti A (2018) <i>Tdp-25 Routing to Autophagy and Proteasome Ameliorates its Aggregation in Amyotrophic Lateral Sclerosis Target Cells</i> - <i>Scientific Reports</i> - PMID: 30120266 doi: 10.1038/s41598-018-29658-2
Rusmini P, Cortese K, Crippa V, Cristofani R, Cicardi ME, <b>Ferrari V</b> , Vezzoli G, Tedesco B, Meroni M, Messi



E, Piccolella M, Galbiati M, Garrè M, Morelli E, Vaccari T, Poletti A (2018) - *Trehalose induces autophagy via lysosomal-mediated TFEB activation, in models of motoneuron degeneration* - Autophagy - PMID: 30335591 - doi: 10.1080/15548627.2018.1535292

Cristofani R, Crippa V, Vezzoli G, Rusmini P, Galbiati R, Cicardi ME, Meroni M, Ferrari V, Piccolella M, Messi E, Carra S, Poletti A (2017) *The small heat shock protein B8 (HSPB8) efficiently removes aggregating species of dipeptides produced in C9ORF72-related neurodegenerative diseases* - Cell Stress and Chaperones - PMID: 28608264 - doi: 10.1007/s12192-017-0806-9

Cristofani R\*, Rusmini P\*, Galbiati M, Cicardi ME, Ferrari V, Tedesco B, Casarotto E, Chierichetti M, Messi E, Piccolella M, Carra S, Crippa V, Poletti A (2019) *The regulation of the small heat shock protein B8 in misfolding protein diseases causing motoneuronal and muscle cell death* - Frontiers in neuroscience- PMID:31427919 -doi:10.3389/fnins.2019.00796[\*equallycontributed]

Rusmini P\*, Cristofani R\*, Galbiati M, Cicardi ME, Meroni M, Ferrari V, Vezzoli G, Tedesco B, Messi E, Piccolella M, Carra S, Crippa V, Poletti A (2017) *The role of the Heat Shock Protein B8 (HSPB8) in motoneuron diseases* - Frontiers in molecular neuroscience 10: 176 - PMID: 28680390 - doi: 10.3389/fnmol.2017.00176 [\* equally contributed]

## Atti di convegni

Cristofani R, Grilli, 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, November, 22<sup>nd</sup>-23<sup>rd</sup> 2019**

Casarotto E, Sproviero D, Gagliardi S, Tedesco B, Cristofani R, Ferrari V, Chierichetti M, Rusmini P, Galbiati M, Cereda C, Poletti A - The role of extracellular vesicles in the removal of aggregated TDP-43 responsible for ALS/FTD diseases - 1st EVita Symposium, Società Italiana per le Vescicole Extracellulari - Palermo, **November 6th-8th 2019**

Galbiati M, Cristofani R, Cicardi ME, Meroni M, Crippa V, Ferrari V, Tedesco B, Chierichetti M, Casarotto E, Messi E, Piccolella M, Pennuto M, Cescon M, Bonaldo P, Boido MM, Vercelle A, Rusmini P, Poletti A - Motor Neuron Degeneration in spianl and bulbar muscular atrophy: molacular approaches to counteract mutant androgen receptor neurotoxicity - Fondazione Telethon XX Scientific Convention - Riva del Garda (TN), **October, 28th -30th 2019**

Cristofani R, Rusmini P, Galbiati M, Crippa V, Chierichetti M, Ferrari V, Tedesco B, Casarotto E, Pennuto M, Poletti A - Alternative traslation initiation as a novel strategy to block toxicity of the mutant androgen receptor in SBMA - Fondazione Telethon XX Scientific Convention - Riva del Garda (TN), **October, 28th - 30th 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 - 18th National Congress of the italian Society for Neuroscience - Perugia, **September, 26th - 29th 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 - 23rd ESN Biennial Meeting, 7th Conference on Molecular Mechanisms of Regulation in the Nervous System - Milano, **September, 1st-4th 2019**

Ferrari V, Rusmini P, Crippa V, Cristofani R, Tedesco B, Casarotto E, Chierichetti M, Galbiati M, Messi E, Piccolella M, Poletti A, Cicardi ME - ALS-Associated VCP-Mutants alter proteinostasis by inducing lysosome damage - 23rd ESN Biennial Meeting, 7th Conference on Molecular Mechanisms of Regulation in the Nervous System - Milano, **September, 1st-4th 2019**

Cristofani R, Grilli, 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 - C9ORF72 arginine rich poly-dipeptides induce transcriptional alterations in ALS/FTD cell model - 23rd ESN Biennial Meeting, 7th Conference on Molecular Mechanisms of Regulation in the Nervous System - Milano, **September, 1st-4th 2019**

Casarotto E, Sproviero D, Gagliardi S, Tedesco B, Cristofani R, Ferrari V, Chierichetti M, Rusmini P, Galbiati M, Cereda C, Poletti A - The role of extracellular vesicles in the removal of aggregated TDP-43 responsible for ALS/FTD diseases - 23rd ESN Biennial Meeting, 7th Conference on Molecular Mechanisms of Regulation in the Nervous System - Milano, **September, 1st-4th 2019**



<b>Ferrari V, Cicardi ME, Rusmini P, Crippa V, Cristofani R, Tedesco B, Galbiati M, Messi E, Piccolella M, Poletti A - A novel pathogenic mechanism of ALS-associated VCP-mutant - ENCALS meeting 2019 - Tours, May 15th-17th, 2019</b>
Cristofani R, Grilli, Licata NV, Crippa V, Cicardi ME, Rusmini P, Tedesco B, <b>Ferrari V</b> , Casarotto E, Galbiati M, Carra S, Provenzani A, Poletti A - Transcriptional alterations induced by polyDPRs overexpression in neuronal cell model - ENCALS meeting 2019 - Tours, <b>May 15th-17th, 2019</b>
<b>Ferrari V, Cicardi ME, Rusmini P, Crippa V, Cristofani R, Tedesco B, Galbiati M, Messi E, Piccolella M, Poletti A - ALS-Associated VCP-mutants lead to lysosome damage - SINS National Meeting of PhD students in neuroscience - Napoli, March 1st, 2019</b>
Cristofani R, Crippa V, Cicardi ME, Rusmini P, Meroni M, <b>Ferrari V</b> , Tedesco B, Messi E, Piccolella M, Galbiati M, Carra S, Poletti A - The small heat shock protein B8 (HSPB8) removes dipeptides produced in C9ORF72-related neurodegenerative diseases - Focus on ALS - Genova, <b>September 27<sup>th</sup>- 29<sup>th</sup>, 2018</b>
Crippa V, Tedesco B, Cicardi ME, Rusmini P, Cristofani R, <b>Ferrari V</b> , Vezzoli G, Meroni M, Messi E, Piccolella M, Galbiati M, Ticozzi N, Ratti A, Carrà AD, Bigi I, Mediani L, Morelli FF, Carra S, Poletti A - Identification of new HSPB8 Variants linked to familial amyotrophic lateral sclerosis - Focus on ALS - Genova, <b>September 27<sup>th</sup>- 29<sup>th</sup>, 2018</b>
Cicardi ME, Cristofani R, Rusmini P, Meroni M, <b>Ferrari V</b> , Tedesco B, Galbiati M, Carra S, Crippa V, Poletti A - TDP25 aggregation in motor neuron and muscle cells is reduced by chaperone overexpression - Focus on ALS - Genova, <b>September 27<sup>th</sup>- 29<sup>th</sup>, 2018</b>
Cristofani R, Crippa V, Cicardi ME, Rusmini P, Meroni M, <b>Ferrari V</b> , Tedesco B, Galbiati M, Messi E, Piccolella M, Sala G, Ferrarese C, Poletti A - Chaperone mediated autophagy responds to macroautophagy inhibition in motor neuron diseases - XVIII congresso nazionale Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG) - Ferrara, <b>September 21<sup>st</sup> - 22<sup>nd</sup>, 2018</b>
Poletti A, Cristofani R, Crippa V, Rusmini P, Cicardi ME, <b>Ferrari V</b> , Tedesco B, Meroni M, Galbiati M, Carra S - The small heat shock protein B8 at the interplay between the intracellular degradative pathways in motoneuron diseases - 3rd CSSI Workshop in small heat shock proteins - Chateau Laurier, Quebec City, Canada, <b>August 26<sup>th</sup> - 29<sup>th</sup>, 2018</b>
<b>Ferrari V, Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Tedesco B, Galbiati M, Piccolella M, Messi E, Poletti A - A novel role of VCP in the clearance of toxic mutated-SOD1 aggregates in a fALS model - Next Step 9 - "la giovane ricerca che avanza" - Milano, July 3<sup>rd</sup>, 2018</b>
Cristofani R, Crippa V, Cicardi ME, Rusmini P, Meroni M, Vezzoli G, <b>Ferrari V</b> , Tedesco B, Galbiati M, Sala G, Ferrarese C, Poletti A - Chaperone mediated autophagy respond to dynein mediated transport inhibition in motor neuron diseases- 2018 ENCALS Meeting - Oxford, UK, <b>June 20<sup>th</sup>-22<sup>nd</sup>, 2018</b> .
Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Cicardi ME, Meroni M, <b>Ferrari V</b> , Tedesco B, Piccolella M, Messi E, Galbiati M, Poletti A - Chaperone Assisted Selective Autophagy (CASA) a potential target for therapeutics in motoneuron diseases - Facciamo rete in Neuronest 2 <sup>o</sup> meeting traslazionale del gruppo di ricerca strategico in neuroscienze de "La Statale" - Milano, Italy, <b>March 27<sup>th</sup>, 2018</b>
<b>Ferrari V, Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Tedesco B, Galbiati M, Poletti A - VCP: a novel regulator of SOD1-G93A clearance in a ALS model - National PhD Meeting, Associazione di Biologia cellulare e differenziamento - Salerno, Italy, March 22<sup>sd</sup>- 24<sup>th</sup>, 2018</b>
<b>Ferrari V, Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Tedesco B, Galbiati M, Poletti A - Novel role of VCP in the clearance of mutant-SOD1 in ALS - National Meeting of PhD Student in Neuroscience: New Perspectives in Neuroscience: Research results of Young Italian Neuroscientists - Napoli, Italy, February 23<sup>rd</sup>, 2018</b>
Crippa V, Cristofani R, Cicardi ME, Rusmini P, <b>Ferrari V</b> , Vezzoli G, Tedesco B, Meroni M, Galbiati M, Poletti A - <i>The role of protein quality control system in Amyotrophic Lateral Sclerosis</i> - 38 <sup>o</sup> Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia "Farmaci, Salute e Qualità della Vita" - Rimini, <b>October 25<sup>th</sup> - 28<sup>th</sup>, 2017</b>
<b>Ferrari V, Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Vezzoli G, Galbiati M, Carra S, Poletti A - Valosin Containing Protein role in the clearance of toxic mutated-SOD1 aggregates on fALS - 2<sup>nd</sup> IFOM Symposium - Advanced Lecture Course: Ubiquitin-assisted autophagy from mechanisms to pathology - Milano, Italy, October 11<sup>st</sup> - 13<sup>rd</sup>, 2017</b>
Tedesco B, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Cicardi ME, <b>Ferrari V</b> , Vezzoli G, Meroni M, Messi E, Piccolella M, Galbiati M, Poletti A - <i>Effects of mutation of the pro-autophagic protein Heat Shock Protein B8 in motoneuron disease</i> - 2 <sup>nd</sup> IFOM Symposium - Advanced Lecture Course: Ubiquitin-assisted autophagy from mechanisms to pathology - Milano, Italy, <b>October 11<sup>st</sup> - 13<sup>rd</sup>, 2017</b> .
Rusmini P, Crippa V, Cicardi ME, Meroni M, Cristofani R, Vezzoli G, Tedesco B, <b>Ferrari V</b> , Galbiati M, Poletti A - <i>Clearance of misfolded proteins in motoneuron disease: the case of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy</i> - National Congress of the Italian Neuroscience Society - Lacco Ameno, Ischia Island, Naples, Italy, <b>October 1<sup>st</sup> - 4<sup>th</sup>, 2017</b> .



<p>Cristofani R, Vezzoli G, Rusmini P, Galbiati M, Cicardi ME, Meroni M, <b>Ferrari V</b>, Tedesco B, Crippa V, Carra S, Poletti A - <i>The chaperone HSPB8 removes insoluble forms of the C9ORF72 RAN translated dipeptides responsible for ALS/FTD</i>. - National Congress of the Italian Neuroscience Society - Lacco Ameno, Ischia Island, Naples, Italy, <b>October 1<sup>st</sup> - 4<sup>th</sup>, 2017</b>.</p>
<p>Cristofani R, Crippa V, Cicardi ME, Rusmini P, Meroni M, Vezzoli G, <b>Ferrari V</b>, Galbiati M, Carra S, Poletti A - <i>BAG1 prevents misfolded proteins accumulation when autophagy flux is blocked in neurodegenerative disorders</i> - 2017 ISN-ESN Meeting - Paris, France, <b>August 20th-24th, 2017</b>. Journal of Neurochemistry (2017), <b>142</b> (Suppl. 1), 63-71 - doi: 10.1111/jnc.14091</p>
<p>Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, <b>Ferrari V</b>, Meroni M, Vezzoli G, Galbiati M, Pennuto M, Poletti A - <i>The role of the autophagic pathway in muscle cell models of spinal and bulbar muscular atrophy</i> - 2017 ISN-ESN Meeting - Paris, France, <b>August 20th-24th, 2017</b>. Journal of Neurochemistry (2017), <b>142</b> (Suppl. 1), 165-259 - doi: 10.1111/jnc.14094</p>
<p><b>Ferrari V</b>, Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Vezzoli G, Tedesco B, Galbiati M, Carra S, Poletti A - <i>The role of Valosin Containing Protein (VCP) in the degradation of neurotoxic protein aggregates in Amyotrophic Lateral Sclerosis</i> - Next Step 8 - "la giovane ricerca che avanza" - Milano, <b>June 29th, 2017</b></p>
<p>Meroni M, Cicardi ME, Cristofani R, Crippa V, <b>Ferrari V</b>, Messi E, Rusmini P, Galbiati M, Poletti A - <i>Trehalose and bicalutamide as therapeutic agents of Kennedy disease</i> - Next Step 8 - "la giovane ricerca che avanza" - Milano, <b>June 29th, 2017</b>.</p>
<p>Cristofani R, Vezzoli G, Rusmini P, Galbiati M, Cicardi ME, Meroni M, <b>Ferrari V</b>, Tedesco B, Crippa V, Poletti A - <i>Autophagic mediated HSPB8 removal of aggregating dipeptides produced in C9ORF72 related neurodegenerative diseases</i> - 13th SIBBM Seminar "Frontiers in Molecular Biology" - Milan Italy, <b>June 14th-16th, 2017</b></p>
<p><b>Ferrari V</b>, Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Vezzoli G, Galbiati M, Carra S, Poletti A - <i>The role of valosin containing protein (VCP) in the clearance of toxic misfolded protein aggregates in amyotrophic lateral sclerosis</i> - ENCALS meeting 2017 - Ljubljana Slovenia, <b>May 18th - 20th, 2017</b>.</p>
<p>Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, <b>Ferrari V</b>, Vezzoli G, Meroni M, Galbiati M, Tedesco B, Poletti A - <i>TDP43 fragments clearance in a muscle model of sporadic ALS</i> - ENCALS meeting 2017 - Ljubljana Slovenia, <b>May 18th - 20th, 2017</b>.</p>
<p>Cristofani R, Vezzoli G, Crippa V, Rusmini P, Galbiati M, Cicardi ME, Meroni M, <b>Ferrari V</b>, Poletti A - <i>Autophagic removal of aggregating dipeptides produced in C9ORF72 related neurodegenerative diseases</i> - Miniworkshop e Convegno CIMN "Misfolding proteico e amiloidosi XII" - Genova Italy, <b>May 12nd-13rd, 2017</b></p>
<p>Rusmini P, Cristofani R, Crippa V, Cicardi ME, Meroni M, Galbiati M, Piccolella M, Messi E, <b>Ferrari V</b>, Vezzoli G, Carra S, Poletti A - <i>Autophagy and polyglutamine diseases: The case for Spinal and Bulbar Muscular Atrophy</i> - 19th International Neuroscience Winter Conference, Solden, Austria, <b>March 26th-30th, 2017</b></p>
<p>Cristofani R, Rusmini P, Crippa V, Cicardi ME, Meroni M, Galbiati M, Piccolella M, Messi E, <b>Ferrari V</b>, Vezzoli G, Carra S, Poletti A - <i>Motor neuron degeneration in Spinal and Bulbar Muscular Atrophy: molecular approaches to counteract mutant androgen receptor neurotoxicity</i> - Fondazione Telethon XIX Scientific Convention, Riva del Garda (TN) Italy, <b>March 13rd-15th, 2017</b></p>
<p><b>Ferrari V</b>, Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Vezzoli G, Galbiati M, Poletti A - <i>Valosin containing protein cooperates in the removal of toxic mutated-sod-1 aggregates in neurodegenerative diseases</i> - National Meeting of PhD Students in Neuroscience, New perspective in Neuroscience: Research results of Young Italian Neuroscientists, Napoli, <b>February 24th, 2017</b></p>
<p>Meroni M, Cicardi ME, Cristofani R, Crippa V, <b>Ferrari V</b>, Messi E, Rusmini P, Galbiati M, Poletti A - <i>Trehalose and bicalutamide as therapeutic agents of Kennedy disease</i> - National Meeting of PhD Students in Neuroscience, New perspective in Neuroscience: Research results of Young Italian Neuroscientists, Napoli, <b>February 24th, 2017</b></p>
<p>Crippa V, Rusmini P, Cicardi ME, Cristofani R, <b>Ferrari V</b>, Vezzoli G, Meroni M, Galbiati M, Carra S, Poletti A - <i>The Small Heat Shock Protein B8 and its role in the autophagic removal of misfolded proteins responsible for motor neuron diseases</i> - Unconventional Protein and Membrane Traffic, UPMT independent meeting, Lecce, <b>October 4th - 7th, 2016</b></p>
<p>Crippa V, Cicardi ME, Cristofani R, Rusmini P, <b>Ferrari V</b>, Vezzoli G, Meroni M, Galbiati R, Carra S, Poletti A - <i>The chaperone HSPB8 and its protective role in Amyotrophic Lateral Sclerosis</i> - XVII Congresso Nazionale AIBG - Cagliari, <b>September 30th - October 1st, 2016</b></p>
<p>Rusmini P, Crippa V, Cicardi ME, Cristofani R, Vezzoli G, <b>Ferrari V</b>, Poletti A - <i>The involvement of Protein quality control in Spinal and Bulbar Muscular Atrophy</i> - XVII Congresso Nazionale AIBG - Cagliari, <b>September 30th - October 1st, 2016</b></p>



Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Galbiati M, Ferrari V, Miloto C, Pennuto M, Poletti A - <i>Trehalose prodegradative role on AR aggregates in a muscle model of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy</i> - Next Step 7 - "la giovane ricerca che avanza" - Milano, July 11th, 2016
Cristofani R, Crippa V, Cicardi ME, Rusmini P, Meroni M, Vezzoli G, Ferrari V, Licata NV, Galbiati M, Carra S, Poletti A - <i>Clearance and transport of misfolded protein responsible for motor neuron diseases (MNDs)</i> - ENCALS meeting 2016 - Milano, May 19th - 21st, 2016.
Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Galbiati M, Ferrari V, Vezzoli G, Carra S, Poletti A - <i>TDP43 inclusions are re-routes to autophagy by the activity of the small chaperone HspB8</i> - ENCALS meeting 2016 - Milano, May 19th - 21st, 2016.
Crippa V, Cicardi ME, D'Agostino VG, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Vezzoli G, Ferrari V, Licata NV, Galbiati M, Provenzani A, Carra S, Poletti A - <i>Approaches to enhance the cell response to proteotoxicity in ALS</i> - ENCALS meeting 2016 - Milano, May 19th - 21st, 2016.
Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Galbiati M, Ferrari V, Milioto C, Pennuto M, Poletti A - <i>Role of the autophagic pathway in a muscle model of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy</i> - SINS National Meeting of PhD Student in Neuroscience - Napoli, April 14th, 2016.
Cicardi ME, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Meroni M, Galbiati M, Ferrari V, Carra S, Poletti A - <i>Amyotrophic lateral sclerosis related proteins are actively removed by HspB8</i> - ABCD National Ph.D. Meeting - Salerno, April 7 <sup>th</sup> -9 <sup>th</sup> , 2016.

## ALTRE INFORMAZIONI

Membro della società Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG)
Come cultore della materia partecipa alla commissione d'esame degli insegnamenti di Biologia animale dei corsi di Biotecnologia tenuti dal prof. A. Poletti e della dott.ssa P. Rusmini (luglio 2017 - oggi).
Tiene le seguenti lezioni nel corso di Biologia Animale del corso di Chimica e Tecnologia Farmaceutica e del corso di Biologia generale e cellulare del corso di Biotecnologia tenuti dal prof. A. Poletti: <ul style="list-style-type: none"><li>- lezione sulla membrana plasmatica e i trasporti di membrana (A.A. 2016/2017; A.A. 2018/2019)</li><li>- lezione su sistema di controllo di qualità proteico (A.A. 2017/2019)</li><li>- lezione modificazione post traduzionali proteine, reticolo endoplasmatico, apparato di Golgi, trasporto vescicolare (A.A. 2018/2019)</li></ul>
Come esercitatore ha tenuto il laboratorio didattico dell'insegnamento del C.I. Laboratorio di Biologia Generale e Cellulare tenuto dalla prof.ssa Paola Rusmini (A.A. 2017/18, 2018/19) del corso di laurea triennale di Biotecnologia.
Come esercitatore ha tenuto il laboratorio didattico dell'insegnamento del C.I. Metodologie Cellulari e Biochimiche tenuto dalla dott.ssa Valeria Crippa (A.A. 2018/19) del corso di laurea triennale in Biotecnologia.

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.

Luogo e data: Milano , 03/04/2020

FIRMA