

**CURRICULUM VITAE
REGONI MARIA, PhD
Giugno 2023**

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome Regoni Maria
Data e luogo di nascita 30 gennaio 1988, Lovere (BG)
Residenza/domicilio Via Aldina 16, Monza 20900 (MB)
Cittadinanza Italiana
Indirizzo di lavoro Neuropsychopharmacology Unit, Division of Neuroscience
Vita-Salute University and San Raffaele Scientific Institute
DIBIT 1, 3A2, Room 49a
Via Olgettina 58, 20132 Milano, Italy
tel: +39 02 2643 4868

Telefono +39 039 2101733
Cellulare +39 340 4619350
Indirizzo e-mail regoni.maria@hsr.it
maria.regoni@gmail.com

Indirizzo di posta certificata francesco.maranta@omceobs.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24 Ottobre 2017 Dottorato di ricerca in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina sperimentale
Università degli Studi di Brescia (Viale Europa 11, 25123 Brescia)
Titolo della tesi: Deletions of ferritin genes in cells and mice. The deficiency of mitochondrial ferritin reduces male fertility and that of cytosolic ferritins reduces cell resistance to oxydative damage
Relatore: Prof.re Leonardo Elia (Professore associato in Biologia Molecolare BIO/11 presso l'università degli studi di Brescia)

9 Luglio 2012 Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Classe n. LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche Livello ISCED 5A nella classificazione nazionale/internazionale
Equipollente alle Lauree afferenti alle classi 6/S Biologia e LM-6 Biologia
Università degli Studi di Brescia (Viale Europa 11, 25123 Brescia)
Titolo della tesi sperimentale: Meccanismi molecolari delle discinesie da L-DOPA in un modello sperimentale di malattia di Parkinson
Relatore: Prof.ssa Maria Cristina Missale (Professore ordinario di farmacologia BIO/14 presso l'Università degli studi di Brescia)
Correlatore: Dott.ssa Chiara Fiorentini (Ricercatore in farmacologia BIO/14 presso l'Università degli Studi di Brescia; oggi Professore associato di farmacologia BIO/14 presso l'Università degli studi di Brescia)
Votazione: 110/110 cum Laude

1 Luglio 2010 Laurea Triennale in Biotecnologie Classe n. 1 Biotecnologie Livello ISCED 5A nella classificazione nazionale/internazionale
Università degli Studi di Brescia (Viale Europa 11, 25123 Brescia)
Titolo della tesi sperimentale: Definizione dell'intervallo di riferimento dell'espressione dei trascritti dei geni WASP e WIP e delle proteine ad essi associate
Relatore: Prof.ssa Silvia Clara Giliani (Professore aggregato MED/38 Pediatria Generale e Specialistica presso l'Università degli studi di Brescia; oggi Professore associato MED/46 Medicina di Laboratorio presso l'Università degli studi di Brescia)
Correlatore: Dott. Daniele Moratto
Votazione: 104/110

3 Luglio 2007
Diploma di Maturità Scientifica
Istituto di Istruzione Superiore Decio Celeri (Lovere, BG)
Votazione: 93/100

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Marzo 2023-presente
Ricercatore a tempo determinato di tipo A (Junior) in farmacologia BIO/14 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
- Gennaio 2023-Marzo 2023
Contratto di collaborazione continuativa presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano in relazione al programma di ricerca RF-2019-12369122 Bando di Ricerca Finalizzata (Ministero della Salute) dal titolo: *"Targeting synapse dysfunction in Parkinson's Disease"*
Responsabile della ricerca: Prof.ssa Flavia Valtorta (Professore ordinario di farmacologia BIO/14 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
- Gennaio 2021-Dicembre 2022
Titolare di Assegno di Ricerca presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano per collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: *"Investigation of catecholaminergic presynapse dysfunction in Autosomal Recessive Juvenile Parkinsonism"*
Responsabile della ricerca: Prof.ssa Flavia Valtorta (Professore ordinario di farmacologia BIO/14 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
Tutor: Dott.ssa Jenny Sassone (Ricercatore tempo determinato tipo B in farmacologia BIO/14 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
- Aprile 2020-Dicembre 2020
Contratto di collaborazione continuativa presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano in relazione al programma di ricerca GR-16-1366 Ric. Fin Giovani Ricercatori Theory (Ministero della Salute) dal titolo: *"Investigation of ant glutamatergic strategies for the neuroprotective therapy of Juvenile Parkinson's disease"*
Responsabile della ricerca: Dott.ssa Jenny Sassone (Ricercatore tempo determinato tipo B in farmacologia BIO/14 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
- Febbraio 2019-Marzo 2020
Titolare di Assegno di Ricerca presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano per collaborazione ad attività di ricerca dal titolo *"Investigation of the presynaptic roles of PRRT2"* in relazione al programma di ricerca PRIN 2015
Responsabile della ricerca: Prof.ssa Flavia Valtorta (Professore ordinario di farmacologia BIO/14 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
Supervisore: Dott.ssa Jenny Sassone (Ricercatore tempo determinato tipo B in farmacologia BIO/14 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
- Dicembre 2018-Febbraio 2019
Contratto di collaborazione continuativa presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano in relazione al programma di ricerca dal titolo *"Studio dell'attività di UCM871 a livello della neurotrasmissione serotoninergica e noradrenergica"* (Brain and Behaviour Foundation – NARSAD Young Investigator Award)
Responsabile della ricerca: Dott. Stefano Comai (Ricercatore tempo determinato tipo A in farmacologia BIO/14 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano; oggi Ricercatore tempo determinato tipo B in farmacologia BIO/14 presso l'Università degli studi di Padova)
- Luglio 2018
Visiting Scientist presso il Dipartimento di Farmacologia, Università di Ferrara
Supervisore: Prof.re Michele Morari (Professore associato di farmacologia BIO/14 presso l'Università degli studi di Ferrara)

- Novembre 2017-Novembre 2018 Contratto di collaborazione continuativa presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano in relazione al programma di ricerca dal titolo "*Investigating Kainate Receptor as a potential target for neuroprotective therapy in PARK2 associated Parkinson's Disease*" (MJF 14110)
Responsabile della ricerca: Dott.ssa Jenny Sassone (Ricercatore tempo determinato tipo B in farmacologia BIO/14 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
- Gennaio 2014-Luglio 2017 Corso di Dottorato di Ricerca in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale XXIX ciclo (a.a. 2013/2014) presso l'Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale (DMMT), Sezione di Biotecnologie, laboratorio di Biologia Molecolare
Percorso di studio: biotecnologie per la salute e l'ambiente
Coordinatore: Prof.ssa Giuseppina De Petro (Professore ordinario di biologia applicata BIO/13 presso l'Università degli Studi di Brescia)
Supervisore: Prof.re Paolo Arosio BIO/11 (Professore ordinario di Biologia molecolare BIO/11 presso l'Università degli studi di Brescia)
- Novembre 2012-Dicembre 2013 Tirocinio Post-Laurea con la qualifica di *Laureato Frequentatore* presso Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale (DMMT), Sezione di Biotecnologie, laboratorio di Biologia Molecolare
Responsabile: Prof.re Paolo Arosio (Professore ordinario di Biologia molecolare BIO/11 presso l'Università degli studi di Brescia)
- Ottobre 2010-Luglio 2012 Tirocinio formativo e professionalizzante pre-laurea durante gli studi universitari presso Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale (DMMT), laboratorio di Farmacologia
Responsabile: Prof.ssa Maria Cristina Missale (Professore ordinario di farmacologia BIO/14 presso l'Università degli studi di Brescia)
- Ottobre 2009-Luglio 2010 Tirocinio formativo e professionalizzante pre-laurea durante gli studi universitari presso l'Istituto di Medicina Molecolare Angelo Nocivelli (IMM) c/o Spedali Civili di Brescia
Responsabile: Dott.ssa Silvia Clara Giliani (Professore aggregato MED/38 Pediatria Generale e Specialistica presso l'Università degli studi di Brescia; oggi Professore associato MED/46 Medicina di Laboratorio presso l'Università degli studi di Brescia)

BORSE DI STUDIO

- 2021-2022 Assegno di ricerca presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele
Area scientifica 02 – Scienze Fisiche, 05 – Scienze Biologiche e 06 – Scienze Mediche
Settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia-BIO14
Titolo del progetto presentato: Investigation of catecholaminergic presynapse dysfunction in Autosomal Recessive Juvenile Parkinsonism
Durata: 2 anni (€ 40.710)
- 2019-2020 Assegno di ricerca presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo "Investigation of the presynaptic roles of PRRT2"

Settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia-BIO14

Durata: 14 mesi (€ 23.475)

ATTIVITÀ DI RICERCA

Lavoro nell'ambito della neurofarmacologia da 5 anni con l'obiettivo di studiare le disfunzioni cellulari e i meccanismi molecolari causativi di malattie neurodegenerative per individuare nuovi bersagli farmacologici.

In particolare, l'attività di ricerca da me condotta è focalizzata sullo studio del ruolo dei recettori glutammatergici nella malattia di Parkinson giovanile a trasmissione autosomica recessiva (ARJP) causata da mutazioni nel gene *PARK2*, sulla validazione del recettore kainato come nuovo bersaglio terapeutico e sulla caratterizzazione di modelli murini preclinici della malattia.

L'attività di ricerca è inoltre mirata a studiare le alterazioni sinaptiche, i meccanismi molecolari della neurotrasmissione e i loro squilibri nelle malattie neurologiche di tipo parossistico attraverso lo studio del ruolo della proteina PRRT2 alla presinapsi e nel trafficking del recettore AMPA.

FINANZIAMENTI DI RICERCA

- Ministero della Salute – Ricerca Finalizzata Bando 2019 (fondi 2018-2019)
Codice del progetto: RF-2019-12369122
Titolo del progetto: Targeting synapse dysfunction in Parkinson's disease
Ruolo: membro del team (under 40)
Periodo: Novembre 2021-Novembre 2024
Cifra Assegnata: 450.00 €
- Fondazione Telethon – Telethon Grant Projects - GGP20
Codice del progetto: GGP20048
Titolo del progetto: Investigating necroptosis in Autosomal Recessive Juvenile Parkinsonism and potential rescue by pharmacological KAR antagonism
Ruolo: membro del team
Periodo: Luglio 2021-Luglio 2023
Cifra Assegnata: 158.840,00 €

FONDI DI RICERCA IN REVISIONE

- Ministero della Salute – PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022
Titolo del progetto: Kainate receptor antagonists for pharmacological neuroprotection in Parkinson's Disease
Ruolo: membro del team
Periodo: 24 mesi
Cifra Richiesta: 250.00 €

PRESENTAZIONE DI POSTER PRIMO NOME A CONGRESSI

- "Antiglutamatergic strategies for pharmacological neuroprotection in *PARK2*-associated parkinson's disease"
FENS Regional Meeting, 3-5 maggio, Algarve Portogallo
- "Strategie antiglutammatergiche per il trattamento del parkinson giovanile"
RIN - Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Riabilitazione, 15 - 16 Dicembre 2022, Bologna II annual meeting
- "CRISPR/Cas9-parkinR275W: a new mouse model of autosomal recessive juvenile parkinsonism (ARJP)"
The 2022 Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease, 7-10 giugno 2022, Firenze
- "CRISPR/Cas9-parkinR275W: a new mouse model of autosomal recessive juvenile parkinsonism (ARJP)"
OSR Scientific Retreat, 10-12 marzo 2022, Gran Hotel Dino, Baveno
- "Pharmacological antagonism of kainate receptor rescues dysfunction and loss of dopamine neurons in a mouse model of human parkin-induced toxicity"
Neurodegenerative Diseases: Biology & Therapeutics, 2-4 dicembre 2020, virtual meeting

- “The absence of mitochondrial ferritin in mice reduces male fertility”
The European Iron Club Meeting 2016, 7-10 aprile 2016, Innsbruck (Austria)

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI

1. “Characterization of the preclinical mouse model of juvenile parkinsonism parkinQ311X”
RIN - Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Riabilitazione, 8-9 luglio 2020, first virtual annual meeting
2. “Investigating kainate receptor as a potential target for neuroprotective therapy in *PARK2* associated parkinson's disease”
OSR Scientific Retreat, 14-16 marzo 2019, Gran Hotel Dino, Baveno

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- FENS Regional Meeting, 3-5 maggio, Algarve Portogallo
- RIN - Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Riabilitazione, 15 - 16 Dicembre 2022, Bologna II annual meeting
- The 2022 Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease, 7-10 giugno 2022, Firenze
- OSR Scientific Retreat, 10-12 marzo 2022, Gran Hotel Dino, Baveno
- RIN - Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Riabilitazione, 8-9 luglio 2020, first virtual annual meeting
- OSR Scientific Retreat, 14-16 marzo 2019, Gran Hotel Dino, Baveno
- XIX Telethon Scientific Convention, 13-15 marzo 2017, Palazzo dei Congressi Riva del Garda
- The European Iron Club Meeting 2016, 7-10 aprile 2016, Innsbruck (Austria)
- The European Iron Club Meeting 2014, 11-14 settembre 2014, Verona
- XVII Telethon Scientific Convention, 11-13 marzo 2013, Palazzo dei Congressi Riva del Garda

INSEGNAMENTO

Anno Accademico 2022/2023

Ore di insegnamento affidate in Consiglio di Facoltà

Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

Corso di Laurea in Infermieristica - Anno Corso 1

Corso Integrato di “Fisiopatologia applicata all’infermieristica”

Modulo di Farmacologia Generale 1 SSD BIO/14 Farmacologia

Numero di ore: 12

Università Vita-Salute San Raffaele (Istituti Ospedalieri Bergamaschi)

Corso di Laurea in Infermieristica - Anno Corso 1

Corso Integrato di “Fisiopatologia applicata all’infermieristica”

Modulo di Farmacologia Generale 1 SSD BIO/14 Farmacologia

Numero di ore: 12

Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche - Anno Corso 1

Corso Integrato di “Innovazione nei contesti clinico assistenziali”

Modulo di Innovazioni nella farmacoterapia SSD BIO/14 Farmacologia

Numero di ore: 8

Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Corso Integrato di “Nefrologia” SSD BIO/14

Numero di ore: 8 per la linea gialla

Numero di ore: 8 per la linea azzurra

Anno Accademico 2021/2022	Università Vita-Salute San Raffaele (Milano) Corso di Laurea in Infermieristica - Anno Corso 1 Corso Integrato di "Fisiopatologia applicata all'infermieristica" Modulo di Farmacologia Generale 1 SSD BIO/14 Farmacologia Numero di ore: 12
	Università Vita-Salute San Raffaele (Istituti Ospedalieri Bergamaschi) Corso di Laurea in Infermieristica - Anno Corso 1 Corso Integrato di "Fisiopatologia applicata all'infermieristica" Modulo di Farmacologia Generale 1 SSD BIO/14 Farmacologia Numero di ore: 12
	Università Vita-Salute San Raffaele (Milano) Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche - Anno Corso 1 Corso Integrato di "Innovazione nei contesti clinico assistenziali" Modulo di Innovazioni nella farmacoterapia SSD BIO/14 Farmacologia Numero di ore: 8
	Università Vita-Salute San Raffaele (Milano) Corso di Laurea in Ricerca biotecnologica in medicina - Anno Corso 3 Corso integrato di Biotecnologie Farmacologiche SSD BIO/14 Farmacologia Numero di ore: 14
Anno Accademico 2020/2021	Università Vita-Salute San Raffaele (Milano) Corso di Laurea in Infermieristica - Anno Corso 1 Corso Integrato di "Fisiopatologia applicata all'infermieristica" Modulo di Farmacologia Generale 1 SSD BIO/14 Farmacologia Numero di ore: 12
	Università Vita Salute San Raffaele (Istituti Ospedalieri Bergamaschi) Corso di Laurea in Infermieristica - Anno Corso 1 Corso Integrato di "Fisiopatologia applicata all'infermieristica" Modulo di Farmacologia Generale 1 SSD BIO/14 Farmacologia Numero di ore: 12
	Università Vita-Salute San Raffaele (Milano) Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche - Anno Corso 1 Corso Integrato di "Innovazione nei contesti clinico assistenziali" Modulo di Innovazioni nella farmacoterapia SSD BIO/14 Farmacologia Numero di ore: 8
Anno Accademico 2019/2020	Università Vita Salute San Raffaele (Istituti Ospedalieri Bergamaschi) Corso di Laurea in Infermieristica - Anno Corso 1 Corso Integrato di "Fisiopatologia applicata all'infermieristica" Modulo di Farmacologia Generale 1 SSD BIO/14 Farmacologia Numero di ore: 12

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

- Martina Mancini (2019-2020)
Laureanda del Corso di Laurea Triennale in Ricerca Biotecnologica in Medicina, Università Vita-Salute San Raffaele
Titolo della tesi: Ruolo delle proteine PARKIN e PINK1 nella disfunzione mitocondriale nella patogenesi del parkinsonismo giovanile a trasmissione autosomica recessiva
- Elena Ratti (2019-2020)
Laureanda del Corso di Laurea Magistrale in Biotechnology and Medical Biology, Università Vita-Salute San Raffaele
Titolo della tesi: Investigating the interaction between PRRT2 and AMPA receptor
- Claudia Peralla (2018-2019)
Laureanda del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari, Università Vita-Salute San Raffaele
Titolo della tesi: Recettore del kainato come potenziale target farmacologico nella terapia neuroprotettiva del Parkinson Giovanile

SUPERVISIONE DI STUDENTI

- 1 studente del Corso di Laurea Triennale in Ricerca Biotecnologica in Medicina (anno I), Università Vita-Salute San Raffaele per un periodo di stage in laboratorio
- 1 studente del Corso di Laurea Triennale in Ricerca Biotecnologica in Medicina (anno III), Università Vita-Salute San Raffaele per un periodo di stage in laboratorio
- 2 studentesse del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (anno I), Università Vita-Salute San Raffaele, nell'ambito del progetto "medico-ricercatore"
- 1 studente del Corso di Laurea Triennale in Ricerca Biotecnologica in Medicina, Università Vita-Salute San Raffaele
- 3 studenti del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari, Università Vita-Salute San Raffaele
- 2 studenti del Corso di Laurea Magistrale in Biotechnology and Medical Biology, Università Vita-Salute San Raffaele
- 1 studente del Corso di Laurea in BSc Biological Sciences (with placement) proveniente dalla Durham University (Durham, Regno Unito) in Erasmus+ exchange durante il suo terzo anno di studi
- 1 studente del Corso di Laurea triennale in Biologia proveniente dalla School of Science of National and Kapodistrian University (Atene, Grecia)

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- Attività di Breakin' Science organizzata dall'Università Vita-Salute San Raffaele presso la scuola media Santa Caterina da Siena, 23 maggio 2023

PARAMETRI BIBLIOGRAFICI

Source IF: Journal Citation Reports (data: 13-06-2023)

Source Number of citations: Scopus (data: 13-06-2023)

H-index: 7

Numero totale delle citazioni: 316

Numero medio citazioni per pubblicazione: 22,5

"Impact-factor" totale: 68,771

"Impact-factor" medio per pubblicazione: 5,731

SCOPUS AUTHOR ID: 56168647500

ORCID ID: 0000-0002-7162-7447

WEB OF SCIENCE RESEARCHER ID: AAN-4376-2020

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

Autore di 14 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed di cui 4 primo autore/cofirst.

1. Goerttler T, Zanetti L, **Regoni M**, Egger K, Kellner E, Deuschl C, Kleinschnitz C, Sassone J, and Klebe S. Adult-onset Alexander disease: new causal mutation in the GFAP gene. *Neurol Genet*. 2022 May 20;8(3):e681. doi: 10.1212/NXG.0000000000000681. eCollection 2022 Jun. PMID: 35620133
(IF 2021: 3.663; Number of citations: 0)
2. Zanetti L*, **Regoni M***, Ratti E, Valtorta F, Sassone J. Presynaptic AMPA Receptors in Health and Disease. *Cells*. 2021 Aug 31;10(9):2260. doi: 10.3390/cells10092260. *Equal contribution to this work
(IF year of publication: 7.666; Number of citations: 4)
3. Cattaneo S, **Regoni M**, Sassone J, Taverna S. Cell-attached and Whole-cell Patch-clamp Recordings of Dopamine Neurons in the Substantia Nigra Pars Compacta of Mouse Brain Slices. *Bio Protoc*. 2021 Aug 5;11(15):e4109. doi: 10.21769/BioProtoc.4109. eCollection 2021 Aug 5.
(JCI year of publication: 0.22; Number of citations: 1)
4. Bastioli G*, **Regoni M***, Cazzaniga F, De Luca CMG, Bistaffa E, Zanetti L, Moda F, Valtorta F, Sassone J. Animal Models of Autosomal Recessive Parkinsonism. *Biomedicines*. 2021 Jul 13;9(7):812. doi: 10.3390/biomedicines9070812. *Equal contribution to this work
(IF year of publication: 4.757; Number of citations: 4)
5. **Regoni M**, Zanetti L, Comai S, Mercatelli D, Novello S, Albanese F, Croci L, Consalez GG, Ciammola A, Valtorta F, Morari M, Sassone J. Early dysfunction of substantia nigra dopamine neurons in the parking311x mouse. *Biomedicines*. 2021 May 5;9(5):514. doi: 10.3390/biomedicines9050514.
(IF year of publication: 4.757; Number of citations: 4)
6. Sassone J, Reale C, Dati G, **Regoni M**, Pellicchia MT, Garavaglia B. The Role of VPS35 in the Pathobiology of Parkinson's Disease. *Cell Mol Neurobiol*. 2021 Mar;41(2):199-227. doi: 10.1007/s10571-020-00849-8. Epub 2020 Apr 22.
(IF year of publication: 4.231; Number of citations: 21)
7. **Regoni M**, Cattaneo S, Mercatelli D, Novello S, Passoni A, Bagnati R, Davoli E, Croci L, Consalez GG, Albanese F, Zanetti L, Passafaro M, Serratto GM, Di Fonzo A, Valtorta F, Ciammola A, Taverna S, Morari M, Sassone J. Pharmacological antagonism of kainate receptor rescues dysfunction and loss of dopamine neurons in a mouse model of human parkin-induced toxicity. *Cell Death Dis*. 2020 Nov 10;11(11):963. doi: 10.1038/s41419-020-03172-8.
(IF year of publication: 8.469; Number of citations: 10)

8. Maranta F, Cianfanelli L, **Regoni M**, Cianflone D. Cardiologist and Diabetologist crosstalk in the era of cardiovascular outcome trials of novel glucose-lowering drugs. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2018 Oct 24;21:80-86. doi: 10.1016/j.ijcha.2018.10.001. eCollection 2018 Dec.
(JCI year of publication: 0.3; Number of citations: 6)
9. Truman-Rosentsvit M, Berenbaum D, Spektor L, Cohen LA, Belizowsky-Moshe S, Lifshitz L, Ma J, Li W, Kesselman E, Abutbul-Ionita I, Danino D, Gutierrez L, Li H, Li K, Lou H, **Regoni M**, Poli M, Glaser F, Rouault TA, Meyron-Holtz EG. Ferritin is secreted via 2 distinct nonclassical vesicular pathways. *Blood*. 2018 Jan 18;131(3):342-352. doi: 10.1182/blood-2017-02-768580. Epub 2017 Oct 26.
(IF year of publication: 16.601; Number of citations: 113)
10. Maccarinelli F, **Regoni M**, Carmona F, Poli M, Meyron-Holtz EG, Arosio P. Mitochondrial ferritin deficiency reduces male fertility in mice. *Reprod Fertil Dev*. 2017 Sep;29(10):2005-2010. doi: 10.1071/RD16348.
(IF year of publication: 2.105; Number of citations: 12)
11. Maccarinelli F, Carmona F, **Regoni M**, Arosio P. Photoacoustic molecular imaging for in vivo liver iron quantitation. *J Biomed Opt*. 2016 May 31;21(5):56008. doi: 10.1117/1.JBO.21.5.056008.
(IF year of publication: 2.530; Number of citations: 2)
12. Ruzzenenti P, Asperti M, Mitola S, Crescini E, Maccarinelli F, Gryzik M, **Regoni M**, Finazzi D, Arosio P, Poli M. The Ferritin-Heavy-Polypeptide-Like-17 (FTHL17) gene encodes a ferritin with low stability and no ferroxidase activity and with a partial nuclear localization. *Biochim Biophys Acta*. 2015 Jun;1850(6):1267-73. doi: 10.1016/j.bbagen.2015.02.016. Epub 2015 Mar 5.
(IF year of publication: 5.083; Number of citations: 17)
13. Maccarinelli F, Gammella E, Asperti M, **Regoni M**, Biasiotto G, Turco E, Altruda F, Lonardi S, Cornaghi L, Donetti E, Recalcati S, Poli M, Finazzi D, Arosio P, Cairo G. Mice lacking mitochondrial ferritin are more sensitive to doxorubicin-mediated cardiotoxicity. *J Mol Med (Berl)*. 2014 Aug;92(8):859-69. doi: 10.1007/s00109-014-1147-0. Epub 2014 Apr 13.
(IF year of publication: 5.107; Number of citations: 42)
14. Poli M, Asperti M, Ruzzenenti P, **Regoni M**, Arosio P. Hepcidin antagonists for potential treatments of disorders with hepcidin excess. *Front Pharmacol*. 2014 Apr 28;5:86. doi: 10.3389/fphar.2014.00086. eCollection 2014.
(IF year of publication: 3.802; Number of citations: 89)

ELENCO COMPLETO DEGLI ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Autore/co-autore di 21 abstracts presentati a conferenze nazionali e internazionali

1. ANTIGLUTAMATERGIC STRATEGIES FOR PHARMACOLOGICAL NEUROPROTECTION IN *PARK2*-ASSOCIATED PARKINSON'S DISEASE
Maria Regoni, Letizia Zanetti, Chiara Domenicale, Marta Vesnaver, Federica Albanese, Elena Monzani, Bastioli Guendalina, Andrea Ciammola, Stefano Taverna, Flavia Valtorta, Michele Morari, Jenny Sassone
FENS Regional Meeting, 3-5 Maggio, Algarve Portogallo (Poste #197)
2. STRATEGIE ANTIGLUTAMATERGICHE PER IL TRATTAMENTO DEL PARKINSON GIOVANILE
Maria Regoni, Letizia Zanetti, Chiara Domenicale, Marta Vesnaver, Federica Albanese, Elena Monzani, Gian Giacomo Consalez, Laura Croci, Andrea Ciammola, Stefano Comai, Flavia Valtorta, Michele Morari, Jenny Sassone
RIN - Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Riabilitazione, 15-16 dicembre 2022, Bologna II annual meeting (Poster #52)
3. CRISPR/Cas9-parkinR275W: A NEW MOUSE MODEL OF AUTOSOMAL RECESSIVE JUVENILE PARKINSONISM (ARJP)
Letizia Zanetti, **Maria Regoni**, Martina Sevegnani, Chiara Domenicale, Federica Albanese, Francesca Pischedda, Neda Mohammadi⁴, Elena Monzani, Andrea Ciammola, Flavia Valtorta, Stefano Taverna, Michele Morari, Giovanni Piccoli, Jenny Sassone
Neuroscience 2022, 12-16 novembre, San Diego (abstract accettato come presentazione orale)
4. CRISPR/Cas9-parkinR275W: a new mouse model of autosomal recessive juvenile parkinsonism (ARJP)
Maria Regoni, Martina Sevegnani, Letizia Zanetti, Chiara Domenicale, Federica Albanese, Francesca Pischedda, Neda Mohammadi, Elena Monzani, Andrea Ciammola, Flavia Valtorta, Stefano Taverna, Michele Morari, Giovanni Piccoli, Jenny Sassone
The 2022 Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease, 7-10 giugno 2022, Firenze (poster #37)
5. Generation and characterization of Pre-clinical Models of Parkinson's Disease with Homozygous PRKN Mutations
Ilaria Trezzi, **Maria Regoni**, Manuela Magni, Manuel Schröter, Alessio Buccino, Diego Lopez, Gaia Faustini, Luca Murru, Fabio Biella, Emanuele Frattini, Rosa Silipigni, Maria Passafaro, Arianna Bellucci, Mario Bortolozzi, Jenny Sassone, Alessio di Fonzo
The 2022 Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease, 7-10 giugno 2022, Firenze (poster #36)
6. Neuroprotective approaches targeting glutamate receptor in ARJP
Letizia Zanetti, **Maria Regoni**, Salvatore Novello, Daniela Mercatelli, Elena Monzani, Laura Croci, Gian Giacomo Consalez, Andrea Ciammola, Flavia Valtorta, Michele Morari, Jenny Sassone
The 2022 Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease, 7-10 giugno 2022, Firenze (poster #35)
7. Adult-onset Alexander's disease - New causal mutation in GFAP gene; p.L58P
Tsepo Goerttler, Letizia Zanetti, **Maria Regoni**, Karl Egger, Elias Kellner, Cornelius Deuschl, Christoph Kleinschnitz, Jenny Sassone, Stephan Klebe
German Congress for Parkinson's and Movement Disorders, 24-26 Marzo 2022, Hannover (Germania)
8. CRISPR/Cas9-parkinR275W: a new mouse model of autosomal recessive juvenile parkinsonism (ARJP)
Maria Regoni, Martina Sevegnani, Letizia Zanetti, Chiara Domenicale, Federica Albanese, Francesca Pischedda, Neda Mohammadi, Elena Monzani, Andrea Ciammola, Flavia Valtorta, Stefano Taverna, Michele Morari, Giovanni Piccoli, Jenny Sassone
OSR Scientific Retreat, 10-12 marzo 2022, Gran Hotel Dino, Baveno (poster #134)

9. Pharmacological antagonism of kainate receptor rescues dysfunction and loss of dopamine neurons in a mouse model of human parkin-induced toxicity
Maria Regoni, Stefano Cattaneo, Daniela Mercatelli, Salvatore Novello, Alice Passoni, Renzo Bagnati, Enrico Davoli, Laura Croci, Gian Giacomo Consalez, Federica Albanese, Letizia Zanetti, Maria Passafaro, Giulia Maia Serratto, Flavia Valtorta, Andrea Ciammola, Stefano Taverna, Michele Morari, Jenny Sassone
Neurodegenerative Diseases: Biology & Therapeutics, 2-4 dicembre 2020, virtual meeting (poster #280)
10. Characterization of the preclinical mouse model of juvenile parkinsonism parkinQ311X
Maria Regoni, Letizia Zanetti, Stefano Cattaneo, Daniela Mercatelli, Laura Croci, Gian Giacomo Consalez, Stefano Comai, Stefano Taverna, Flavia Valtorta, Andrea Ciammola, Michele Morari, Jenny Sassone
RIN - Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Riabilitazione, 8-9 luglio 2020, first virtual annual meeting (presentazione orale)
11. Study of the interaction between GluA1 AMPAR subunit and PRRT2 protein
Letizia Zanetti, **Maria Regoni**, Jenny Sassone, Flavia Valtorta
RIN - rete IRCCS delle Neuroscienze e della Riabilitazione, 8-9 luglio 2020, first virtual annual meeting (poster)
12. Investigating kainate receptor as a potential target for neuroprotective therapy in *PARK2* associated parkinson's disease
Maria Regoni, Stefano Cattaneo, Daniela Mercatelli, Salvatore Novello, Alice Passoni, Renzo Bagnati, Enrico Davoli, Andrea Ciammola, Laura Croci, Gian Giacomo Consalez, Stefano Comai, Flavia Valtorta, Stefano Taverna, Michele Morari, Jenny Sassone
OSR Scientific Retreat, 14-16 marzo 2019, Gran Hotel Dino, Baveno (presentazione orale)
13. CRISPR/Cas9-parkinR275W: a new mouse model of autosomal recessive juvenile parkinsonism
Andrea Ciammola, **Maria Regoni**, Francesca Pischedda, Monica Pingue, Flavia Valtorta, Giovanni Piccoli, Jenny Sassone
AD/PD 2019, 26-31 marzo 2019, Lisbona (Portugal) (poster)
14. Characterization of the preclinical model parkinQ311X
A. Ciammola, **M. Regoni**, D. Mercatelli, L. Croci, G. Serratto, S. Fasano, L. Murru, S. Novello, M. Pingue, V. Silani, G. Consalez, F. Valtorta, M. Passafaro, M. Morari, J. Sassone.
MDS 2018 international congress, 5-9 ottobre 2018 Hong Kong (China) (poster #1719)
15. The absence of mitochondrial ferritin in mice reduces male fertility
Maria Regoni, Fernando Carmona, Paolo Arosio, Federica Maccarinelli
The European Iron Meeting 2016, 7-10 aprile 2016 Innsbruck (Austria) (poster #54)
16. The role of the mitochondrial ferritin in the heart and testes
Federica Maccarinelli, **Maria Regoni**, Maura Poli, Michela Asperti, Paola Ruzzenenti, Magdalena Gryzik And Paolo Arosio
Sixth Congress of The International Bioiron Society (IBIS), Biennial World Meeting (Bioiron 2015) 6-10 settembre 2015 Zhejiang University Hangzhou (China) (poster #141)

17. Characterization and cloning of human Nuclear Receptor Coactivator 4 (NCOA4), the cargo receptor mediating ferritinophagy
Magdalena Gryzik, Maura Poli, Margherita Di Somma, Claudia Saraceno, Paola Ruzzenenti, Michela Asperti, **Maria Regoni**, Paolo Arosio,
Sixth Congress of The International Bioiron Society (Ibis), Biennal World Meeting (Bioiron 2015) 6-10 settembre 2015 Zhejiang University Hangzhou (China) (podium abstract #26)
18. Expression of NCOA4, the ferritinophagy mediator, in cell lines and mouse tissues
Gryzik Magdalena, Poli Maura, Asperti Michela, **Regoni Maria**, Arosio Paolo
The European Iron Meeting 2014, 11-14 Settembre 2014, Verona (poster)
19. C19ORF12 silencing in neuroblastoma SH-SY5Y cells perturbs iron homeostasis
Paola Ruzzenenti, Maura Poli, Angela De Luca, Federica Maccarinelli, Michela Asperti, Ilaria Uberti, **Maria Regoni**, Paolo Arosio, Dario Finazzi
Fifth Congress of The International Bioiron Society (IBIS), biennal world meeting (bioiron 2013), 14-18 aprile 2013, university college London (United Kingdom) (poster #210)
20. The Ferritin-Heavy-Polypeptide-Like-17 (FTHL17) gene encodes a functional ferritin with preferential nuclear localization
Paola Ruzzenenti, Michela Asperti, **Maria Regoni**, Ilaria Uberti, Maura Poli, Stefania Mitola, Federica Maccarinelli, Dario Finazzi and Paolo Arosio
Fifth Congress of The International Bioiron Society (IBIS), Biennal World Meeting (Bioiron 2013) 14-18 aprile 2013, university college London (United Kingdom) (poster #253)
21. Mitochondrial ferritin- null mice are more sensitive to cardiotoxicity
Michela Asperti, Federica Maccarinelli, Maura Poli, Paola Ruzzenenti, **Maria Regoni**, Ilaria Uberti, Dario Finazzi, Paolo Arosio
Fifth Congress of The International Bioiron Society (IBIS), Biennal World Meeting (Bioiron 2013) 14-18 aprile 2013, university college London (United Kingdom) (poster #344)

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Milano, 13-06-2023

