

MARIA JIMENA RICATTI

curriculum vitae

Data di Nascita	25 Agosto, 1978
Luogo di Nascita	Ciudad de Buenos Aires, Argentina
Cittadinanza	Argentina, Italiana
Codice Fiscale	RCTMJM78M65Z600Q
Partita IVA	05340980282
e-mail	mariajimena.ricatti@univr.it

Formazione Accademica

2015-2016	Assegnista post-dottorato <i>Valutazione del gusto e dell'olfatto umano nella malattia di Parkinson</i>	Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Sezione di Anatomia e Istologia, Università di Verona, Italia
2013-2015	Assegnista post-dottorato <i>Sviluppo di un biosensore olfattivo (Sniffer Project)</i>	Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Padova, Italia
2011-2013	Ricercatore post-dottorato <i>Ruolo del Sistema Cannabinoida nella Neuroregenerazione dell'epitelio Olfattivo</i>	Istituto di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Facoltà di Medicina, Università di Buenos Aires, Argentina
2011	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze	Università di Buenos Aires, Argentina
2006-2011	Formazione di dottorato in Ricerca <i>Neurogenesi del Sistema Visivo nei vertebrati</i>	Laboratorio di Neuroscienze, Facoltà di Medicina, Università di Buenos Aires, Argentina
2004-2006	Formazione in biochimica e neurobiologia <i>Neurodegenerazione malattia di Parkinson</i>	Facoltà di Biochimica, Università di Buenos Aires, Argentina
2003	Laurea in Medicina	Facoltà di Medicina, Università di Buenos Aires, Argentina
1999-2003	Formazione in neuroanatomia, sviluppo del sistema nervoso e neurogenesi	Istituto di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Facoltà di Medicina, Università di Buenos Aires, Argentina

Posizioni Attuali

Dal 2021	Incaricato alla ricerca, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Sezione di Anatomia e Istologia, Università di Verona, Italia
Dal 2020	Medico Trainer Sensoriale, Asociación Red Olfato Argentina & Smell Training www.aroast.com.ar

Attività Sviluppate nell'educazione Sensoriale

2022	Relatore alla Masterclass di Gastronomia post-pandemia presso Estudio Crudo, Argentina. Progetto premiato dell'esperienza di degustazione post-pandemia presso Mediatic, Olanda.
2020	Relatore all'Educazione alimentare e sensoriale, Masterclass, Kitchen Studio, Uruguay.
2019	Relatore all'educazione sensoriale e alimentare, Masterclass, Estudio Crudo, Argentina.

2017	Creazione e direzione del workshop "Gastronomia Multisensoriale", Estudio Crudo, Argentina.
	Relatore al workshop "Nutrizione Probiotica", Estudio Crudo, Argentina.
2017	Relatore alla conferenza "L'Alimentazione è" at Sala Polivalente, sponsorizzata dal Comune di Vigonovo, Italia.
2015	Collaboratrice all'incontro "Neurogastronomia: Il cibo e il sensi", University of Padova, scientific partnership in the frame of Expo2015, Italy.
2010	Creazione e direzione del "Laboratorio di percezione sensoriale" di Slow Food, Argentina.
2009	Relatore al primo incontro nazionale dei cuochi di Slow Food "Giocare con il cibo e i sensi", di Slow Food, Argentina.
2008	Creazione e direzione del workshop sulle proprietà organolettiche del vino, "Expo Vinos y Bodegas", Argentina.
2007	Progettazione, organizzazione e coordinamento della Mostra di Neuroscienze "El Sótano de la Percepción", Museo di Scienze Naturali B. Rivadavia, Argentina.

Workshop e Programmi di Formazione Professionale

2015	Partecipazione al workshop "Microscopia elettronica e tecniche di imaging per lo studio degli alimenti" dell'Università di Verona, Italia.
2014	Completato il corso "Introduction to Consumer Neuroscience & Neuromarketing", Center for Decision Neuroscience, Copenhagen Business School.
2013	Partecipazione al "Smell & Taste Clinic" coordinata dal Prof. Thomas Hummel del Dipartimento di Otorinolaringoiatria dell' Università di Dresden, Germania.
	Completato il corso "Science of Gastronomy", Università di Scienza e Tecnologia, Hong Kong.
2012	Partecipazione al IBRO-FENS-SFN School "Chemical Senses: Neurobiology and Behavior School", Italia.
2009	Partecipazione al Miledi Neurosciences Training Program, Institute of Neurobiology, Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Messico.
2008	Partecipazione al GCOE-International Brain Research Organization (IBRO) Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University, Giappone.
2007	Partecipazione al International Brain Research Organization (IBRO) Visiting Lecture Team Program, Amazon University, Brasile.

Docente Universitario

- Docente Senior e Ricercatore Full Time presso il Dipartimento di Biologia Cellulare, Facoltà di Medicina, Università di Buenos Aires, Argentina, 2006-2013.
- Docente Junior Full Time presso il Dipartimento di Biologia Cellulare, Facoltà di Medicina, Università di Buenos Aires, Argentina, 2000-2006.

Relatore Scientifico su Invito

- Relatore al UK Semiochemistry Network, British Workshop XXI, "Beyond the Biological Olfaction: a step towards the artificial sniffer". Caius & Gonville College, Cambridge University, Regno Unito, 2013.

Pubblicazioni Scientifiche

- 2024 Long-term effects of SARS-CoV-2 infection in patients with and without chemosensory disorders at disease onset: a psychophysical and magnetic resonance imaging exploratory study
Cecchini MP, Pizzini FB, Boschi F, Marcon A, Moro L, Gordon E, Guizard N, Cavedo E, Ricatti MJ, Veronese S, Tamburin S,

- 2023 Tinazzi M, Mansueto G, Sbarbati A. *Neurol Sci.* 2024. doi: 10.1007/s10072-024-07429-4.
- 2023 Olfaction and gustation in blindness: a state of the art of the literature.
- Ricatti MJ, Savazzi S, Cesari P, Cecchini MP. *Neurol Sci* 2023. doi: 10.1007/s10072-023-06734-8.
- 2023 AGE-RELATED IN VIVO STRUCTURAL CHANGES IN THE MALE MOUSE OLFACTORY BULB AND THEIR CORRELATION WITH OLFACTORY-DRIVEN BEHAVIOR.
- Bontempi P, **Ricatti MJ**, Sandri M, Nicolato E, Mucignat-Caretta C, Zancanaro C. *Biology (Basel)* 2023 Feb 28;12(3):381.
- 2021 BIOSENSOR ARRAY BASED ON LIGAND BINDING PROTEINS FOR NARCOTICS AND EXPLOSIVES DETECTION.
- Scorsone E, Manai R, Cali K, **Ricatti MJ**, Farno S, Persaud K, Mucignat C. *Sensors and Actuators B: Chemical* Vol. 334, 129587.
- 2019 EFFECTS OF POINT MUTATIONS IN THE BINDING POCKET OF THE MOUSE MAJOR URINARY PROTEIN MUP20 ON LIGAND AFFINITY AND SPECIFICITY.
- Ricatti J**, Acquasaliente L, Ribaudo G, De Filippis V, Bellini M, Llovera RE, Barollo S, Pezzani R, Zagotto G, Persaud KC, Mucignat-Caretta C. *Sci Rep.*, 22;9(1):300.
- 2017 A PROSPECTIVE EVALUATION OF TASTE IN PARKINSON'S DISEASE.
- Ricatti MJ**, Ottaviani S, Boschi F, Fasano A, Tinazzi M, Cecchini MP. *J Neural Transm.*, 124(3):347-352.
- 2016 MAJOR URINARY PROTEINS ON NANODIAMOND-BASED RESONATORS TOWARD ARTIFICIAL OLFACTION.
- Scorsone E, Manai R, **Ricatti MJ**, Redaelli M, Bergonzo P, Persaud KC, Mucignat C. *IEEE Sensors Journal*, Vol. 16, issue 17.
- 2015 SEROTONIN AND NORADRENALINE REUPTAKE INHIBITORS IMPROVE MICTURITION CONTROL IN MICE.
- Redaelli M, **Ricatti MJ**, Simonetto M, Claus M, Ballabio M, Caretta A, Mucignat-Caretta C. *PLoS One*, 26;10(3):e0121883.
- 2013 SYNAPTIC PLASTICITY ALTERATIONS ASSOCIATED WITH MEMORY IMPAIRMENT INDUCED BY DELETION OF CB2 CANNABINOID RECEPTORS.
- García-Gutiérrez MS, Ortega-Álvaro A, Arnau, Pérez-Ortiz JM, Caltana LR, **Ricatti MJ**, Brusco A, Maldonado R, Manzanares J. *Neuropharmacology*, 73:388-96.
- 2011 PURINERGIC SIGNALS REGULATE DAILY S-PHASE CELL ACTIVITY IN THE CILIARY MARGINAL ZONE OF THE ZEBRAFISH RETINA.
- Ricatti MJ**, Battista AG, Zorrilla Zubilete M, Faillace MP. *J Biol Rhythms*, 26(2):107-17.
- 2009 EXTRACELLULAR ADP REGULATES LESION-INDUCED IN VIVO CELL PROLIFERATION AND DEATH IN THE ZEBRAFISH RETINA.
- A Battista, **MJ Ricatti**, D Pafundo, M Gautier, MP Faillace. *J Neurochem.*, 111(2):600-13.
- 2008 IMMUNOCYTOCHEMICAL LOCALIZATION OF NTPDASES 1 AND 2 IN THE NEURAL RETINA OF MOUSE AND ZEBRAFISH.
- Ricatti MJ**, Alfie LD, Lavoie EG, Sévigny J, Schwarzbau PJ, Faillace MP. *Synapse*, 30;63(4):291-307.
- 2007 MAPPING THE EFFECTS OF THREE DOPAMINE AGONISTS WITH DIFFERENT DISKINETOGENIC POTENTIAL USING PHARMACOLOGICAL MRI.
- M Delfino, R Kalisch, M Czisch, C Larramendy, **J Ricatti**, G Murer, D Auer, O Gershanik. *Neuropsychopharmacology*, 32(9):1911-21.
- 2005 ALTERED NITRIC OXIDE SYNTHASE AND PKC ACTIVITIES IN CEREBELLUM OF GAMMA-IRRADIATED NEONATAL RATS.
- Zorrilla Z MA, Ríos H, Silberman DM., Guelman LR, **Ricatti MJ**, Genaro AM, Zieher LM. *Brain Research*, 27;1051(1-2):8-16.

Poster Presentati a Eventi Scientifici Internazionali

- 29 poster scientifici presentati dal 2002-2016 in eventi internazionali, di cui 12 come primo autore nel campo della ricerca in Neuroscienze.

Borse e Travel Grant Ottenuti

- Travel Grant ECRO per assistere al "ECRO Annual Meeting", Grecia, 2016.
- Borsa di studio IBRO-FENS-SFN per assistere al "Chemical Senses: Neurobiology and Behavior School", Italia, 2012.
- Borsa di studio Hugo Arechiga per assistere al "Neuroscience Annual Meeting" San Diego, Stati Uniti, 2010.
- Borsa di studio Grass Foundation per assistere al "Miledi Neuroscience Training Program", Institute of Neurobiology (UNAM), Messico, 2009.
- Travel Grant LARC-International Brain Research Organization (IBRO) per assistere al IBRO/LARC 1º Congress of Neuroscience of Latin America, Caribbean and Iberian Peninsula, Brasile, 2008.
- Borsa di studio GCOE-International Brain Research Organization (IBRO) per assistere al Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University, Giappone, 2008.
- Borsa di studio International Brain Research Organization (IBRO) per assistere al Visiting Lecture Team Program, Amazon University, Brasile, 2007.

Finanziamenti Ottenuti

- Partecipazione come ricercatore senior al finanziamento della ricerca sulla neuroregenerazione del sistema olfattivo, Università di Buenos Aires, Grant UBACY, 2011-2014.
- Partecipazione come co-direttore del finanziamento di Educazione alla Percezione Sensoriale, Segreteria di Scienze e Tecniche, Governo della Città di Buenos Aires, 2006-2008.

- Partecipazione come co-direttore del Fondo Metropolitano di Arti e Scienze per l'Educazione alla Percezione Sensoriale, Ministero della Cultura, Governo della Città di Buenos Aires, 2006-2007.
- Partecipazione come ricercatore junior in 5 finanziamenti della ricerca del Consiglio Nazionale della Ricerca Scientifica e Tecnologica (CONICET) e dell'Agenzia Nazionale per la Promozione Scientifica e Tecnologica (ANPCyT) nel campo della Neuroscienza, 2000-2005.

Adesioni Scientifiche Internazionali

- Membro fondatore, Asociación Red Olfato Argentina and Smell Training, dal 2020.
- ECRO, European Chemosensory Research Organization, 2012-2017.
- Society for Neuroscience, 2010-2016.
- UK Semiochemistry Network, dal 2013.
- Red Olfativa Española (ROE), dal 2009.
- International Brain Research Organization (IBRO), dal 2007.
- Argentinean Society of Neuroscience Research (SAN), dal 2003.

Lingue

- SPAGNOLO: madrelingua
- INGLESE e ITALIANO: ottima competenza livello professionale
- GIAPONESE: competenza livello principiante (scritto e parlato)

Conoscenze informatiche

- Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Lightroom, Adobe Bridge, Adobe Premiere, Adobe Acrobat
- Microsoft Office (Excel, Word, Power Point)
- Ricerca bibliografica online (Pubmed, google Scholar, Scopus)
- Meeting online: Zoom, Google Meet, Microsoft Teams

Contributions in sensory and food education

- **Contributed expertise** in the Documentary Film "Hipocrates Dream" directed by Pedro Sosnitsky, *in production*.
- **Co-authored** the academic book "Medical-Practical Histology", Taste and Olfaction Histophysiology chapters, Elsevier, *in press*.
- **Authored** the Article "The Doors of (Multi-sensory) Perception", Mold Magazine, New York, 2020.
- **Authored** the Article "The Fermented Flavor", The Preserve Journal, Copenhagen, 2020.
- **Contributed expertise** to the best-seller book: "Mala Leche" by Soledad Barruti, Editorial Planeta, Argentina, 2018.
- **Co-authored** the Book Clorofilia by Máximo Cabrera, Editorial Planeta, Argentina, 2018.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03 ai fini della ricerca e selezione del personale.



María Jimena Ricatti
19 Marzo, 2024