



Curriculum Vitae ERIKA LORENZETTO

TEL 045 8027620
E-MAIL erika.lorenzetto@univr.it
NAZIONALITÀ Italiana
DATA DI NASCITA 31/10/1978

Esperienze lavorative

DATE	Febbraio 2017-Oggi
POSIZIONE	Responsabile della piattaforma di Imaging - Centro Piattaforme Tecnologiche - Università di Verona
INSEGNAMENTI COME PROFESSORE A CONTRATTO	Dal 2022-Oggi - BIO09- Fondamenti e didattica della Biologia - Modulo di Fisiologia e relativo Laboratorio - CDL-Scienze della Formazione Primaria, Dip Scienze Umane, Università di Verona
	Dal 2016 ad oggi -BIO/09- Fisiologia- Fondamenti morfologici e funzionali della vita- CDL-in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, Dip. di Medicina, Università di Verona
	Dal 2016 ad oggi -BIO/09- Fisiologia- Fondamenti morfologici e funzionali della vita- CDL-in Igiene dentale, Dip. di Medicina, Università di Verona
	Dal 2021 ad oggi - BIO/09 - Fisiologia - CDL Tecniche Ortopediche
	Dal 2022 ad oggi - BIO/09 - Fisiologia - CDL Tecniche di perfusione cardiocircolatoria
	Dal 2015 al 2017 - BIO09- Fondamenti e didattica della Biologia - Laboratorio - CDL-Scienze della Formazione Primaria, Dip Scienze Umane, Università di Verona
DATE	2008 - 2017
POSIZIONE	Funzionario Tecnico presso il Dip. di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona. Supervisore: Prof. Mario Buffelli Gen- Dic 2008

Istruzione e formazione

DATE	Gen-Dic 2008
QUALIFICA CONSEGUITA	Post-Doc presso il Dipartimento di Patologia Generale, Università di Verona, Supervisore: Dr.ssa della Bianca
DATE	Gen-Dic 2007
QUALIFICA CONSEGUITA	Post-Doc presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Università di Verona. Supervisore Prof Mario Buffelli
DATE	2004-2007
QUALIFICA CONSEGUITA	PhD in Neuroscienze presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Università di Verona. Supervisore Prof. Mario Buffelli
DATE	1997-2003
QUALIFICA CONSEGUITA	Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (25 Settembre 2003- 110/110 magna cum laude) presso l'Università di Padova, Facoltà di Farmacia.
DATE	1997
QUALIFICA CONSEGUITA	Diploma di Perito Chimico Industriale presso "Istituto Tecnico Industriale Statale G. Silva di Porto di Legnago VR, con voto 60/60.
CORSO PROFESSIONALE	2017 - Corso di Graphic Design presso MIND Academy Padova
CORSO PROFESSIONALE	2022 - Corso di Social Media Manager presso MIND Academy Padova

Abilità e competenze

LINGUA PARLATA	Italiano
ALTRA/E LINGUA/E	Inglese (C1 - Centro Linguistico di Ateneo - UniVR), Francese (base)

**ABILITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Imaging, microscopia a fluorescenza, confocale e multifotone, microscopia elettronica a trasmissione, biologia cellulare (linee murine primarie e immortalizzate, Western Blotting), manipolazione e mantenimento delle colonie transgeniche, immunofluorescenza, test comportamentali (rotarod), produzione e purificazione di proteine ricombinanti (cromatografie HPLC, FPLC, IMAC).
Competenze di Graphic Design: logo design, brand identity, web design, 3D rendering post-produzione di immagini, locandine, brochure, magazine e ebook.
Social media manager (Facebook, Instagram, LinkedIn, Meta business suite), digital marketing.

COMPETENZE INFORMATICHE

ADOBE PHOTOSHOP, ADOBE ILLUSTRATOR, ADOBE INDESIGN. WORDPRESS
MICROSOFT OFFICE, ILIFE PACKAGE (MAC),
IMAGE ANALYSIS SOFTWARE: LAS-AF (LEICA), IMARIS (Oxford Instruments), FIJI-IMAGEJ (NIH), Cell Sense (Evident - Olympus), Huygens (SVI).

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTA
SCIENTIFICA PEER REVIEW**

1. Peikert, K., et al. (2021). Therapeutic targeting of lyn kinase to treat chorea-acanthocytosis. *Acta Neuropathologica Communications*, 9(1) doi:10.1186/s40478-021-01181-y
2. Rigo, A., et al. (2019). BID and the α -bisabolol-triggered cell death program: Converging on mitochondria and lysosomes. *Cell Death and Disease*, 10(12) doi:10.1038/s41419-019-2126-8
3. Borin, M., et al. (2018). Rac1 activation links tau hyperphosphorylation and A β dysmetabolism in alzheimer's disease. *Acta Neuropathologica Communications*, 6(1) doi:10.1186/s40478-018-0567-4
4. Vezzalini M, et al (2017). A new monoclonal antibody detects downregulation of protein tyrosine phosphatase receptor type γ in chronic myeloid leukemia patients. *J Hematol Oncol*. Jun 21;10(1): 129. doi: 10.1186/s13045-017-0494-z.
5. Baruzzi A, et al. (2015) Sos1 regulates macrophage podosome assembly and macrophage invasive capacity (2015) *Journal of Immunology* 195:4900-12.
6. Bolognin S, Lorenzetto E, Buffelli M. The potential role of RhoGTPases in Alzheimer disease pathogenesis. *Mol. Neurobiol* 23 Jan 2014 *Mol Neurobiol*. (2014) 50(2):406-22.
7. Lorenzetto E, Ettore M, Pontelli V, Bolomini-Vittori M, Bolognin S, Zorzan S, Laudanna C and Buffelli M. Rac1 selective activation improves retina ganglion cell survival and regeneration. *Plos One*, 8(5):e64350 doi:10.1371/journal.pone.0064350 (2013).

8. Zorzan Simone, Lorenzetto E, Ettore Michele, Pontelli Valeria, Laudanna Carlo, Buffelli Mario HOMECAT: consensus homologs mapping for interspecific knowledge transfer and functional genomic data integration. *Bioinformatics* 29(12):1574-6 (2013)
9. Martino A, Ettore M, Musilli M, Lorenzetto E, Buffelli M, and Diana G. Rho GTPase-dependent plasticity of dendritic spines in the adult brain. *Front Cell Neurosci* 7:62. Doi: 10.3389/fncel. 2013.00062 (2013).
10. Bolognin S, Buffelli M, Lorenzetto E, Valenti MT, Zatta P. β amyloid-aluminium complex alters cytoskeletal stability and increases ROS production in neurons. *Neurochemistry International* 62(5):566-74 (2013).
11. Lorenzetto E., Moratti E., Vezzalini M., Sorio C. And Buffelli M. Distribution of different isoforms of Receptor Protein Tyrosine Phosphatase γ (Ptprg-RPTP γ) in adult brain: upregulation during neuroinflammation. *Brain Structure and Function*: in press (2013).
12. M. Ettore, E. Lorenzetto, C. Laperchia, C. Baiguera, C. Branca, M. Benarese, PF. Spano, M. Pizzi and M. Buffelli. Glutamatergic Neurons Induce Expression of Functional Glutamatergic Synapses in Primary Myotubes. *Plos One* 2012; 7(2):e31541.
13. Costantini C., Lorenzetto E., Cellini B., Buffelli M., Rossi F., Della Bianca V., Astrocytes regulate the expression of Insulin-Like Growth Factor 1 Receptor (IGF1-R) in primary cortical neurons during in vitro senescence. *Molecular and Cellular Neuroscience*, vol. 40 , n. 3 , (2010), pp. 342-35
14. Lorenzetto E.; Caselli L.; Feng G.; Yuan W.; Nerbonne JM.; Sanes JR.; Buffelli M., Genetic perturbation of postsynaptic activity regulates synapse elimination in developing cerebellum. *PNAS USA* (2009) 106(38):16475-16480
15. Lorenzetto E., Panteri R., Marino R., Keller F., and Buffelli M. Impaired nerve regeneration in reeler mice after peripheral nerve injury. *Eur J Neurosci.* (2008) 27(1):12-19.
16. Favero M, Lorenzetto E, Bidoia C, Busetto G, Cangiano A. Synapse formation and elimination: role of the activity studied in different models of adult muscle reinnervation. *J Neurosci Res* 2007 85(12): 2610-9.
17. Panteri R, Mey J, Zhelyaznik N, D'Altocolle A, Del Fa A, Gangitano C, Marino R, Lorenzetto E, Buffelli M, Keller F., Reelin is transiently expressed in the peripheral nerve during development and is upregulated following nerve crush. *Mol Cell Neurosci.* 2006 32:133-42

**CONGRESSI CORSI E
WORKSHOP (ULTIMI 5 ANNI)**

- 2017- Workshop on STED 3x-3D Nanoscopy and light sheet microscopy - Organized by Leica Microsystems in 9-12 June in Padua.
- 2019- Next Generation Superresolution Microscopy with ZEISS Elyra 7- ZEISS Forum | Oberkochen, Germany February 27 - 28, 2019
- 2022 - FOM - Focus on microscopy - Online
- 2022 - MACS Imaging days - Bergisch Gladbach - Germany - 20-21 Settembre 2022

- 2023 - Primo Congresso Nazionale delle Core Facilities -
FONDAMENTI, POTENZIALITA' E SVILUPPO - 30-31 marzo 2023 -
Università di Milano.
- Congresso del Gruppo Italiano per lo studio della
Neuromorfologia (GISN), Verona, Novembre 2023

Autorizzo l'Università di Verona alla pubblicazione sul sito web
istituzionale ai sensi dell'Art 15 del D.Lgs 33/2013
Verona 13-05-24 Erika Lorenzetto