

EDUCAZIONE

- 2017- Marzo 2020 LAUREA MAGISTRALE INTERNAZIONALE IN NEUROSCIENZE
Università di Trieste – Dipartimento di Scienze della Vita
voto di Laurea: 110L/110.
Un anno di tirocinio con il Professor Luigi Cattaneo, CIMEC di Trento, Italia.
- 2014-2017 LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE
Università di Verona – Dipartimento di Biotecnologie
voto di Laurea: 106/110.
Un anno di tirocinio con il Professor Mario Rosario Buffelli,
Università di Verona – Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento.
- 2007-2012 LICEO SCIENTIFICO
Istituto Aleardo Aleardi, Verona, voto: 100L/100.

ESPERIENZA DI LABORATORIO

- 2019-2020 TIROCINIO-TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN NEUROSCIENZE
- Titolo della tesi: the contribution of the dorsal and medial premotor cortices to the production of rhythmic movements: a transcranial magnetic stimulation (TMS) study.
Professore Luigi Cattaneo, CIMEC Trento, Italia
- Stimulation with an on-line TMS protocol of the dorsal premotor cortex and the supplementary motor cortex whilst volunteers reproduce a previously heard rhythmic sequence. Kinematics' recording of the rhythmic hand movement and consequent analysis of the accuracy, interactions between parameters and velocity.
- 2016-2017 TIROCINIO-TESI DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE
- Titolo della tesi: Applicazione della tecnica di Golgi nello studio della plasticità delle spine dendritiche in modelli patologici murini.
Professore Mario Rosario Buffelli, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina and Movimento, Università di Verona, Italia.
- Studio della plasticità sinaptica ippocampale, tramite l'utilizzo della colorazione Golgi-Cox, in topi 3xTg-AD dopo la somministrazione di un agonista o un antagonista dei recettori dei Glucocorticoidi. Analisi della densità di spine dendritiche in un modello murino di Autismo in due aree corticali.

ABILITA' LINGUISTICHE

Prima lingua Italiano

Altre lingue Inglese

Livello: B2

Certificato dell'Università di Cambridge, ESOL Examinations (2011);
Corso CLA Università di Verona (2015).

Spagnolo

Livello: B2

Certificato DELE, Istituto Cervantes (2011)

Cinese

Livello: 1

HSK Examination, Hanban/Confucius Institute (2012)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

ABSTRACTS:

Pedrazzoli M., Borin M., Antolini M: Marchiotto F., Buffelli M.: *"Role of Glucocorticoids on Dendritic Spine Plasticity during onset and progression of Alzheimer's Disease in 3xTg-Ad Mice"* poster #110, Life Science PhD Meeting Innsbruck 2017, Austria

Pedrazzoli M., Borin M., Antolini M: Marchiotto F., Avesani A., Buffelli M.: *"Dissecting the effects of glucocorticoids on dendritic spine plasticity, neurogenesis and inflammation in 3xTg-AD mice hippocampus"* - 68th Congress of Italian Physiology Society, Pavia, Italy.

Pedrazzoli M., Borin M., Antolini M: Marchiotto F., Avesani A., Buffelli M.: *"Evaluation of Glucocorticoids Effects on Dendritic Spine Plasticity, Neurogenesis and Inflammation in 3xtg-Ad Mice Hippocampus"* - 17th Congress of Italian Society for Neuroscience, Ischia, Italy

Pedrazzoli M., Borin M., Antolini M: Marchiotto F., Losurdo M., Coco S., Buffelli M.: *"Modulation of dendritic spine plasticity, neuroinflammation and neurogenesis in 3XTG- AD mice hippocampus through glucocorticoid receptors"*. AAT-AD/PD Focus Meeting 2018, Torino, Italy.

Signoriello E., Marchiotto F., Lega C., Cattaneo L.: *"A study of the rhythmic auditory-motor behavior with focal TMS: rhythmic proportions are encoded in the dorsal but not in the medial premotor cortex and duration of the rhythmic pattern is encoded only in the medial premotor cortex"*. Neuroscience and Music VII: connecting with music across the lifespan. Aarhus, Denmark. 2020

IN PAPERS' ACKNOWLEDGEMENTS:

Pedrazzoli M., Losurdo M., Paolone G., Medelin M., Jaupaj L., Cisterna B., Slanzi A., Malatesta M., Coco S., Buffelli M., 2019. *"Glucocorticoids receptors modulate dendritic spine plasticity and microglia activity in an animal model of Alzheimer's disease"*. Neurobiology of Disease. <https://doi.org/10.1016/j.nbd.2019.104568>.