

NOME E COGNOME

Gabriele Ruffolo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2021 – Luglio 2021	assegno di ricerca per lo svolgimento di un progetto intitolato: “A study of synaptic transmission in epileptic mTORpathies”.
Novembre 2018 – Febbraio 2021	assegno di ricerca per lo svolgimento di un progetto intitolato: “Studio dell’ effetto della stimolazione magnetica sulla funzione elettrofisiologica del recettore nicotinico dell’ acetilcolina nella sclerosi laterale amiotrofica”.
Novembre 2017 – Ottobre 2018	assegno di ricerca, per lo svolgimento di un progetto intitolato: “Acetylcholine receptors from human muscle as pharmacological targets for ALS therapy”.
Novembre 2014 – Ottobre 2017	Dottorato di ricerca in “Neuroscienze clinico/sperimentali e psichiatria”, XXX Ciclo, Università Sapienza
Gennaio 2016 – Dicembre 2016	Corso di alta formazione in elettromiografia presso il dipartimento di Neurologia dell’ università “Sapienza”
Gennaio 2012 – Luglio 2014	“Percorso di Eccellenza” presso il dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “V. Erspamer”
Settembre 2008 – Luglio 2014	Laurea in “Medicina e chirurgia”, 110/110 cum laude.
Settembre 2003 – Luglio 2008	Maturità classica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	Very Good User (IELTS)	Very Good User (IELTS)	Ottimo	Ottimo	Good User (IELTS)
	ACADEMIC IELTS 7.5 (anno 2011), corrispondente a C1/C2				
SPAGNOLO	buono	buono	buono	buono	Buono
	Nessun certificato				
PORTOGHESE	buono	buono	buono	buono	Buono
	Nessun certificato				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Cristina Roseti, Erwin A van Vliet, Pierangelo Cifelli, **Gabriele Ruffolo** · Johannes C Baayen, Maria Amalia Di Castro, Cristina Bertolini, Cristina Limatola, Eleonora Aronica, Annamaria Vezzani, Eleonora Palma. GABAA currents are decreased by IL-1 β in epileptogenic tissue of patients with temporal lobe epilepsy: Implications for ictogenesis. *Neurobiology of Disease* 07/2015; 82. DOI:10.1016/j.nbd.2015.07.003

Eleonora Palma, Jorge Mauricio Reyes-Ruiz, Diego Lopercolo, Cristina Roseti, Cristina Bertolini, **Gabriele Ruffolo**, Pierangelo Cifelli, Emanuela Onesti, Cristina Limatola, Ricardo Miledi and Maurizio Inghilleri. Acetylcholine receptors from human muscle as pharmacological targets for ALS therapy. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* (2016). doi:10.1073/pnas.1600251113

Gabriele Ruffolo, Anand Iyer, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Angelika Mühlebner, Jackelien van Scheppingen, Theresa Scholl, Johannes A. Hainfellner, Martha Feucht, Pavel Krsek, Josef Zamecnik, Floor E. Jansen, Wim G. M. Spliet, MD, Cristina Limatola, Eleonora Aronica Eleonora Palma. Functional aspects of early brain development are preserved in Tuberous Sclerosis Complex (TSC). *Neurobiology of Disease* (2016)

Alessandra Morano, Pierangelo Cifelli, Paolo Nencini, Letizia Antonilli, Jinane Fattouch, **Gabriele Ruffolo**, Eleonora Aronica, Cristina Limatola, Carlo Di Bonaventura, Eleonora Palma and Anna Teresa Giallardo. Cannabis in Epilepsy: From clinical practice to basic research, focusing on the possible role of cannabidiol. *Epilepsia open* (2016)

Antonio Gambardella, Angelo Labate, Pierangelo Cifelli, **Gabriele Ruffolo**, Laura Mumoli, Eleonora Aronica, Eleonora Palma. Pharmacological modulation in mesial temporal lobe epilepsy: current status and future perspectives. *Pharmacological Research* (2016)

Eleonora Palma, **Gabriele Ruffolo**, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Erwin A. van Vliet and Eleonora Aronica, Modulation of GABAA Receptors in the Treatment of Epilepsy. Current pharmacological Design

Patrizia Ambrogini, Maria Cristina Albertini, Michele Betti, Claudia Galati, Davide Lattanzi, David Savelli, Michael Di Palma, Stefania Saccomanno, Desirée Bartolini, Pierangelo Torquato, **Gabriele Ruffolo**, Fabiola Olivieri, Francesco Galli, Eleonora Palma, Andrea Minelli, Riccardo Cuppini. Neurobiological Correlates of Alpha-Tocopherol Antiepileptogenic Effects and MicroRNA Expression Modulation in a Rat Model of Kainate-Induced Seizures. *Molecular Neurobiology*. (2018).

Gabriele Ruffolo*, Carlo Di Bonaventura*, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Jinane Fattouch, Alessandra Morano, Cristina Limatola, Eleonora Aronica, Eleonora Palma, Anna Teresa Giallardo. A novel action of lacosamide on GABAA currents sets the ground for a synergic interaction with levetiracetam in treatment of epilepsy. *Neurobiology of Disease*. (2018)
*equal contribution

Gabriele Ruffolo* Pierangelo Cifelli*, Cristina Roseti, Maria Thom, Erwin A. van Vliet, Cristina Limatola, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. A novel GABAergic dysfunction in human Dravet syndrome. *Epilepsia*. (2018).
*equal contribution

Antonio Musarò, Gabriella Dobrowolny, Chiara Cambieri, Emanuela Onesti, Marco Ceccanti, Vittorio Frasca, Annalinda Pisano, Bruna Cerbelli, Elisa Lepore, **Gabriele Ruffolo**, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Carla Giordano, Maria Cristina Gori, Eleonora Palma & Maurizio Inghilleri. Neuromuscular Magnetic stimulation counteracts muscle decline in ALS patients: results of a double blind, randomized, controlled study. *Scientific Reports* (2019)

Cristina Roseti, Pierangelo Cifelli*, **Gabriele Ruffolo***, Elena Barbieri, Michele Guescini, Vincenzo Esposito, Giancarlo Di Gennaro, Cristina Limatola, Aldo Giovannelli, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. Erythropoietin increases GABAA currents in human cortex from TLE patients (2019).
*equal contribution

Gabriele Ruffolo*, Pierangelo Cifelli*, Catarina Lourenço, Eleonora De Felice, Cristina Limatola, Ana M. Sebastião, Maria J. Diógenes, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. Rare diseases of neurodevelopment: maintain the mystery or use a dazzling tool for investigation? The case of Rett syndrome (2019).

*equal contribution

Cifelli Pierangelo*, **Ruffolo Gabriele***, De Felice Eleonora, Alfano Veronica, van Vliet Erwin Alexander, Aronica Eleonora, Palma Eleonora. Phytocannabinoids in Neurological Diseases: Could They Restore a Physiological GABAergic Transmission? International Journal of Molecular Sciences. (2020)

*equal contribution

Gabriele Ruffolo*, Katuscia Martinello*, Angelo Labate, Pierangelo Cifelli, Sergio Fucile, Giancarlo Di Gennaro, Andrea Quattrone, Vincenzo Esposito, Cristina Limatola, Felice Giangaspero, Eleonora Aronica, Eleonora Palma & Antonio Gambardella. Modulation of GABAergic dysfunction due to SCN1A mutation linked to Hippocampal Sclerosis. Annals of clinical and translational neurology. (2020)

Gabriele Ruffolo, Erwin A. van Vliet, Eleonora Aronica, Eleonora Palma. Editorial: Epilepsy and Neurodevelopmental Diseases. Frontiers in Cellular Neuroscience (2020)

Pierangelo Cifelli, Silvia Di Angelantonio, Veronica Alfano, Alessandra Morano, Eleonora De Felice, Eleonora Aronica, **Gabriele Ruffolo***, Eleonora Palma. Dissecting the Molecular Determinants of GABA A Receptors Current Rundown, a Hallmark of Refractory Human Epilepsy. *Brain Sciences*. (2021)

*corresponding author

Miriam Sciacaluga , Alfredo Megaro , Giovanni Bellomo , Gabriele Ruffolo, Michele Romoli, Eleonora Palma, Cinzia Costa.

An unbalanced synaptic transmission: Cause or consequence of the amyloid oligomers neurotoxicity?

International Journal of Molecular Sciences, 2021

Riconoscimenti e premi

Premio "Laureato Eccellente", "Fondazione Roma Sapienza, Aprile 2015.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 5/07/2021

In Fede,
Gabriele Ruffolo.

