

DATI ANAGRAFICI	Alessandra Musella
	 University of Rome San Raffaele – IRCCS San Raffaele
	
	 Alessandra.musella@uniroma5.it
	<i>Data di nascita</i> 31/10/1980 <i>Nazionalità</i> Italian

ESPERIENZE LAVORATIVE

2018-ad oggi	Ricercatore - Università San Raffaele, Roma, Italia.
2020-2022	Docenza per il Master di II livello in Neuropsicoimmunologia sperimentale e clinica - Dip. Medicina dei Sistemi - Università di Roma Tor Vergata,
2018-2022	Responsabile del progetto di ricerca GR-2016-02361163 "Interleuchina-9 e sclerosi multipla: biomarker e terapia potenziale", Laboratorio di Immunopatologia Sinaptica, IRCCS San Raffaele Pisana, Roma, Italia (Seconda Unità).
2014-2017	Responsabile del progetto di ricerca GR-2011-02351422 "Il ruolo delle citochine infiammatorie nella fisiopatologia dei disturbi dell'umore nella sclerosi multipla", Laboratorio di Neuroimmunologia e Plasticità Sinaptica, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia.
2012-2014	Ricercatore post-dottorato presso il Laboratorio di Neurofisiologia, Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia.
2009-2012	Dottorando di ricerca, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata.
2009	Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata.
2007-2009	Borsista di ricerca presso il Laboratorio di Neuroimmunologia e Plasticità Sinaptica, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia.
2006-2007	Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata.
2005-2006	Borsista presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università Sapienza di Roma.

ISTRUZIONE

2012	Dottorato di ricerca in Neuroscienze, Università di Roma Tor Vergata.
2006	Laurea in Chimica e tecnologia Farmaceutiche, cum Laude, Università la Sapienza di Roma

LINGUA

Madre lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese

ALTRE INFORMATION

Progetti di ricerca finanziati

2016: GR Ordinary "Interleukin-9 and multiple sclerosis: biomarker and potential therapy". GR-2016-02361163, UO2. FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE

2011: GR Ordinary "The role of inflammatory cytokines in the pathophysiology of mood

disturbances in multiple sclerosis". FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE

Pubblicazioni

Autrice di circa 80 articoli peer-reviewed, pubblicati su giornali internazionali di Neuroscience, Neuropharmacology, Neurology and Psychiatry.

H-Index (Source Scopus):33

Citations (Source Scopus): 3337

Scopus Author ID: 23480464800

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-7889-9253>

Lista delle 5 principali pubblicazioni:

1. TRPV1 channels facilitate glutamate transmission in the striatum. Musella, A., De Chiara, V., Rossi, S., ...Maccarrone, M., Centonze, D. Molecular and Cellular Neuroscience, 2009, 40(1), pp. 89–97. Cit 107
2. Interleukin-1 β alters glutamate transmission at Purkinje cell synapses in a mouse model of multiple sclerosis. Mandolesi, G., Musella, A., Gentile, A., ...Strata, P., Centonze, D. Journal of Neuroscience, 2013, 33(29), pp. 12105–12121. Cit 94
3. Siponimod (BAF312) prevents synaptic neurodegeneration in experimental multiple sclerosis. Gentile, A., Musella, A., Bullitta, S., ...Mandolesi, G., Centonze, D. Journal of Neuroinflammation, 2016, 13(1), 207. Cit 75
4. Interplay between age and neuroinflammation in multiple sclerosis: Effects on motor and cognitive functions. Musella, A., Gentile, A., Rizzo, F.R., ...Centonze, D., Mandolesi, G. Frontiers in Aging Neuroscience, 2018, 10(AUG), 238. Cit 51
5. Transient receptor potential vanilloid 1 channels control acetylcholine/2-arachidonoylglycerol coupling in the striatum. Musella, A., De Chiara, V., Rossi, S., ...Bernardi, G., Centonze, D. Neuroscience, 2010, 167(3), pp. 864–871. Cit 30

Memberships e collaborazioni

MEMBERSHIPS

Membro del comitato scientifico della conferenza internazionale BRAYN , Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI

Diego Centonze, University of Rome Tor Vergata; Robert Giovanni Nisticò, University of Rome Tor Vergata; Gianvito Martino, San Raffaele Hospital; Beat Lutz, University of Mainz; Daniele Piomelli, University of California; Benjamin Cravatt, Scripps Research Institute, California; Elena Cattaneo, University of Milan; Anna Pittaluga, University of Genoa, Italy.

In base alla legge 679/2016 del Regolamento del Parlamento Europeo del 27 aprile 2016, esprimo il mio consenso al trattamento e all'uso dei dati forniti in questo CV.

Roma, 20/04/2023

Alessandra Musella