

INFORMAZIONI PERSONALI



Cristina Limatola

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario di Fisiologia, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università di Roma La Sapienza

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche (1989); PhD in Biotecnologie (1994)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 2020-2024 Prorettore allo Sport e Benessere Università Sapienza
 - 2020-2026 Direttore del Centro Ricerca e servizi Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale Sapienza
 - 2019-2021 Segretario della Giunta Esecutiva del Collegio dei Professori Ordinari di Fisiologia
 - 2019-2020 Rappresentante della CRUI al Tavolo per i metodi alternativi all'uso degli animali nella sperimentazione animale (Ministero della Salute).
 - 2017-2023 Senior Research Fellow della Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza, per la Classe Scienze della Vita
 - 2016-oggi Componente (Presidente dal 2021) del Comitato nazionale per la protezione degli animali usati a fini scientifici (Ministero della Salute)
 - 2014-2020 Direttore del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer"
 - 2014-oggi Membro della Direzione Scientifica dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti, Roma.
 - 2012-2015 Membro del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo di Cassino.
 - 2012 Membro del comitato paritetico Sapienza-ASI.
 - 2011-2015 Vice-Referente nazionale delle Scuole di Specializzazione in Medicina dello Sport presso il MIUR.
 - 2009-oggi Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport della Sapienza, e Coordinatore delle Scuole federate.
 - 2010-oggi Professore Ordinario di Fisiologia presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università di Roma "Sapienza".
 - 2007-2010 Professore straordinario di Fisiologia presso il Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia dell'Università di Roma "Sapienza".
 - 2007-oggi Responsabile del Laboratorio di Neuroimmunologia Dip. Fisiologia e Farmacologia La Sapienza
 - 2005-oggi Responsabile del Laboratorio di Epilessia Sperimentale dell'IRCCS Neuromed (IS)
 - 2004-2007 Professore Associato in Fisiologia Umana presso il Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia dell'Università di Roma "La Sapienza".
 - 1998-2004 Ricercatore nel laboratorio di Biofisica del Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia dell'Università di Roma "La Sapienza".

1996-1998 Post-Doc nel laboratorio di Biofisica del Centro Ricerca IFO "Regina Elena", Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1994-1996 Borsista AIRC
- 1990-1994 PhD in Biotecnologie, Università de L'Aquila
- 1992-1993 Visiting PhD presso il Netherlands Cancer Institute di Amsterdam (NL)
- 1985-1989 Laurea in Scienze Biologiche Università di Roma "Tor Vergata"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Interessi scientifici Neurofisiologia; cellule gliali; glioma; microbiota; sclerosi laterale amiotrofica; meccanismi di comunicazione tra cellule del Sistema Nervoso Centrale; modelli di neuropatologie; epilessia; ruolo neuromodulatorio delle chemochine; canali del potassio.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore di 180 pubblicazioni scientifiche. H index =45 (Scopus)

5 Pubblicazioni selezionate (ultimii 10 anni)

1. Coccozza G, di Castro MA, Carbonari L, Grimaldi A, Antonangeli F, Garofalo S, Porzia A, Madonna M, Mainiero F, Santoni A, Grassi F, Wulff H, D'Alessandro G, Limatola C. Ca₂₊-activated K⁺ channels modulate microglia affecting motor neuron survival in hSOD1^{G93A} mice. **Brain Behav Immun.** 2018 Oct;73:584-595. doi: 10.1016/j.bbi.2018.07.002.
2. Garofalo S, Porzia A, Mainiero F, Di Angelantonio S, Cortese B, Basilico B, Pagani F, Cignitti G, Chece G, Maggio R, Tremblay ME, Savage J, Bisht K, Esposito V, Bernardini G, Seyfried T, Mieczkowski J, Stepniak K, Kaminska B, Santoni A, Limatola C. Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma. **Elife.** 2017 Dec 29;6. pii: e33415. doi: 10.7554/eLife.33415.
3. Garofalo S, Grimaldi A, Chece G, Porzia A, Morrone S, Mainiero F, D'Alessandro G, Esposito V, Cortese B, Di Angelantonio S, Trettel F, Limatola C. (2017) The Glycoside Oleandrin Reduces Glioma Growth with Direct and Indirect Effects on Tumor Cells. **J Neurosci**;37(14):3926-3939.
4. Garofalo S, D'Alessandro G, Chece G, Brau F, Maggi L, Rosa A, Porzia A, Mainiero F, Esposito V, Lauro C, Benigni G, Bernardini G, Santoni A, Limatola C. Enriched environment reduces glioma growth through immune and non immune mechanisms in mice. **Nature Commun.** 2015 Mar 30;6:6623. doi: 10.1038/ncomms7623.
5. Cipriani R., Villa P, Chece G, Lauro C, Paladini P, Micotti E, Perego C, De Simoni MG, Fredholm BB, Eusebi F, Limatola C. 2011 CX3CL1 is neuroprotective in permanent focal cerebral ischemia in rodents. **J Neurosci**, 31:16327–16335

Finanziamenti per la Ricerca come PI

Twinning project "Synanet" H2020 2016-2019. H2020 Euronomed 3 "INANOGUN". PRIN MIUR: 2005-2007; 2007-2009; 2009-2011; 2016-2018; 2018-2020; 2020-2023; 2022-2024. Istituto Pasteur Italia, Cenci Bolognetti 2008-2010; 2011-2013; 2014-2016. Ministero della Salute, Ricerca finalizzata 2007-2009; 2019-2021.
 AIRC IG 2012-2015; IG2015-2018; IG2029.
 Fondazione Mariani 2008-2010.

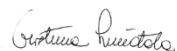
Fondazione Milan per la SLA 2010.

Regione Lazio 2010 (C0344).

Finanziamenti su bandi di Ateneo: 2003-2019

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".

A handwritten signature in black ink that reads "Cristina Limatola".