

CURRICULUM VITAE

Cognome: **RACCHI**
Nome: **MARCO**
Data di nascita: 7 Nov 1963
Nazionalità: Italiana
Stato civile: Coniugato



Educazione:

<i>Istituto:</i>	Istituto Tecnico Superiore
<i>Data:</i>	1982
	Diploma Perito Chimico
<i>Istituto:</i>	Università di Milano
<i>Data:</i>	1989
	Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
<i>Istituto:</i>	Università di Milano
<i>Data:</i>	1997
	Dottorato in Biotecnologie e Farmacologia

Appartenenza ad associazioni professionali:

Società Italiana di Farmacologia (SIF)
Società Americana di Neuroscienze (Society for Neuroscience)
2009 - 2013 Consiglio di amministrazione dell'Università di Pavia
2008-2010 Vice direttore del Dipartimento di Farmacologia Sperimentale ed Applicata, Università di Pavia
2011 - pres. Vice direttore Dipartimento di Scienze del Farmaco, Direttore sez. Farmacologia.
Università di Pavia

Posizione attuale: Professore Associato di Farmacologia, Università di Pavia.

Qualificazione professionale e ruolo:

Le attività di ricerca in corso si concentrano su due principali settori.
La malattia di Alzheimer: l'attività è incentrata sullo studio dei meccanismi patogenetici della malattia, con particolare attenzione al ruolo di p53 e delle vie di trasduzione del segnale relative alla sensibilità / resistenza dei neuroni alla morte cellulare.
Invecchiamento e trasduzione del segnale: l'attività è principalmente focalizzata allo studio della modulazione dei meccanismi di trasduzione del segnale correlati alla risposta immunitaria e all'immunosenescenza. In particolare il laboratorio sta indagando il ruolo degli ormoni (glucocorticoidi e DHEA) nella modulazione dei sistemi di trasduzione del segnale durante l'invecchiamento.
Marco Racchi è autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste peer-reviewed con un numero di citazioni superiore a 3000 e un h-index di 31 (profilo Google Scholar - <http://scholar.google.it/citations?user=YXPr0IAAAAAJ&hl=en>)

Esperienze professionali passate:

<i>Data:</i>	4/1990 - 4/1992
--------------	-----------------

Luogo	USA (Winston Salem, NC)
Istituto	Wake Forest University Bowman Gray School of Medicine
Posizione	Post doctoral fellow
Data:	6/1993 - 8/1993
Luogo	USA (Winston Salem, NC)
Istituto	Wake Forest University Bowman Gray School of Medicine
Posizione	Visiting scientist
Data:	6/1995 - 8/1995
Luogo	USA (Winston Salem, NC)
Istituto	Wake Forest University Bowman Gray School of Medicine
Posizione	Visiting scientist
Data:	1996 - 1998
Luogo	Brescia (IT)
Istituto	IRCCS "Centro S. Giovanni di Dio - Fatebenefratelli"
Posizione	Ricercatore Borsista

Publicazioni (selezione 2009-2015)

1. Pinto A, Malacrida B, Oieni J, Serafini MM, Davin A, Galbiati V, Corsini E, Racchi M. Dhea Modulates the Effect of Cortisol on Rack1 Expression Via Interference with the Splicing of the Glucocorticoid Receptor. *Br J Pharmacol*. 2015 Jan 27.[Epub ahead of print]
2. Corsini E, Pinto A, Galbiati V, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Racchi M. Corticosteroids modulate the expression of the PKC-anchoring protein RACK-1 and cytokine release in THP-1 cells. *Pharmacol Res*. 2014 Mar;81:10-6.
3. Corsini E, Galbiati V, Esser PR, Pinto A, Racchi M, Marinovich M, Martin SF, Galli CL. Role of PKC- β in chemical allergen-induced CD86 expression and IL-8 release in THP-1 cells. *Arch Toxicol*. 2014 Feb;88(2):415-24.
4. Govoni S, Mura E, Racchi M, Lanni C, Grilli M, Zappettini S, Salamone A, Olivero G, Pittaluga A, Marchi M. Dangerous liaisons between beta-amyloid and cholinergic neurotransmission. *Curr Pharm Des*. 2014;20(15):2525-38.
5. Lanni C, Racchi M, Govoni S. Do we need pharmacogenetics to personalize antidepressant therapy? *Cell Mol Life Sci*. 2013 Sep;70(18):3327-40.
6. Buoso E, Biundo F, Lanni C, Aiello S, Grossi S, Schettini G, Govoni S, Racchi M. Modulation of Rack-1/PKC β II signalling by soluble A β PP α in SH-SY5Y cells. *Curr Alzheimer Res*. 2013 Sep;10(7):697-705.
7. Lanni C, Necchi D, Pinto A, Buoso E, Buizza L, Memo M, Uberti D, Govoni S, Racchi M. Zyxin is a novel target for β -amyloid peptide: characterization of its role in Alzheimer's pathogenesis. *J Neurochem*. 2013 Jun;125(5):790-9.
8. Buizza L, Prandelli C, Bonini SA, Delbarba A, Cenini G, Lanni C, Buoso E, Racchi M, Govoni S, Memo M, Uberti D. Conformational altered p53 affects neuronal function: relevance for the response to toxic insult and growth-associated protein 43 expression. *Cell Death Dis*. 2013 Feb 7;4:e484.
9. Stanga S, Lanni C, Sinforiani E, Mazzini G, Racchi M. Searching for predictive blood biomarkers: misfolded p53 in mild cognitive impairment. *Curr Alzheimer Res*. 2012 Dec;9(10):1191-7.
10. Lanni C, Racchi M, Memo M, Govoni S, Uberti D. p53 at the crossroads between cancer and neurodegeneration. *Free Radic Biol Med*. 2012 May 1;52(9):1727-33.
11. Buoso E, Biundo F, Lanni C, Schettini G, Govoni S, Racchi M. A β PP intracellular C-terminal domain function is related to its degradation processes. *J Alzheimers Dis*. 2012;30(2):393-405.
12. Buizza L, Cenini G, Lanni C, Ferrari-Toninelli G, Prandelli C, Govoni S, Buoso E, Racchi M,

- Barcikowska M, Styczynska M, Szybinska A, Butterfield DA, Memo M, Uberti D. Conformational altered p53 as an early marker of oxidative stress in Alzheimer's disease. *PLoS One*. 2012;7(1):e29789.
13. Buoso E, Lanni C, Molteni E, Rousset F, Corsini E, Racchi M. Opposing effects of cortisol and dehydroepiandrosterone on the expression of the receptor for Activated C Kinase 1: implications in immunosenescence. *Exp Gerontol*. 2011 Nov;46(11):877-83.
 14. Schettini G, Govoni S, Racchi M, Rodriguez G. Phosphorylation of APP-CTF-AICD domains and interaction with adaptor proteins: signal transduction and/or transcriptional role--relevance for Alzheimer pathology. *J Neurochem*. 2010 Dec;115(6):1299-308.
 15. Buoso E, Lanni C, Schettini G, Govoni S, Racchi M. beta-Amyloid precursor protein metabolism: focus on the functions and degradation of its intracellular domain. *Pharmacol Res*. 2010 Oct;62(4):308-17.
 16. Stanga S, Lanni C, Govoni S, Uberti D, D'Orazi G, Racchi M. Unfolded p53 in the pathogenesis of Alzheimer's disease: is HIPK2 the link? *Aging (Albany NY)*. 2010 Sep;2(9):545-54. Review
 17. Cenini G, Maccarinelli G, Lanni C, Bonini SA, Ferrari-Toninelli G, Govoni S, Racchi M, Butterfield DA, Memo M, Uberti D. Wild type but not mutant APP is involved in protective adaptive responses against oxidants. *Amino Acids*. 2010 Jun;39(1):271-83.
 18. Lanni C, Nardinocchi L, Puca R, Stanga S, Uberti D, Memo M, Govoni S, D'Orazi G, Racchi M. Homeodomain interacting protein kinase 2: a target for Alzheimer's beta amyloid leading to misfolded p53 and inappropriate cell survival. *PLoS One*. 2010 Apr 14;5(4):e10171.
 19. Lanni C, Stanga S, Racchi M, Govoni S. The expanding universe of neurotrophic factors: therapeutic potential in aging and age-associated disorders. *Curr Pharm Des*. 2010;16(6):698-717. Review.
 20. Mura E, Lanni C, Preda S, Pistoia F, Sarà M, Racchi M, Schettini G, Marchi M, Govoni S. Beta-amyloid: a disease target or a synaptic regulator affecting age-related neurotransmitter changes? *Curr Pharm Des*. 2010;16(6):672-83. Review.
 21. Lenzken SC, Stanga S, Lanni C, De Leonardis F, Govoni S, Racchi M. Recruitment of casein kinase 2 is involved in AβetaPP processing following cholinergic stimulation. *J Alzheimers Dis*. 2010;20(4):1133-41.
 22. Lanni C, Racchi M, Stanga S, Mazzini G, Ranzenigo A, Polotti R, Memo M, Govoni S, Uberti D. Unfolded p53 in blood as a predictive signature signature of the transition from mild cognitive impairment to Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis*. 2010;20(1):97-104.
 23. Salvioli S, Capri M, Bucci L, Lanni C, Racchi M, Uberti D, Memo M, Mari D, Govoni S, Franceschi C. Why do centenarians escape or postpone cancer? The role of IGF-1, inflammation and p53. *Cancer Immunol Immunother*. 2009 Dec;58(12):1909-17.
 24. Del Vecchio I, Zuccotti A, Pisano F, Canneva F, Lenzken SC, Rousset F, Corsini E, Govoni S, Racchi M. Functional mapping of the promoter region of the GNB2L1 human gene coding for RACK1 scaffold protein. *Gene*. 2009 Feb 1;430(1-2):17-29.
 25. Corsini E, Racchi M, Lucchi L, Donetti E, Bedoni M, Viviani B, Galli CL, Marinovich M. Skin immunosenescence: decreased receptor for activated C kinase-1 expression correlates with defective tumour necrosis factor-alpha production in epidermal cells. *Br J Dermatol*. 2009 Jan;160(1):16-25.

Contatti:

Prof. Marco Racchi
Dipartimento di Scienze del Farmaco - Sez. Farmacologia
Viale Taramelli 14, 27100 Pavia, Italy
Tel. +39 0382 987738 Cell. +39 340 7827919 FAX +39 0382 987405
e-mail: racchi@unipv.it