

# CURRICULUM VITAE

Cognome: **LANNI**  
Nome: **CRISTINA**  
Data di nascita: 27 Dicembre 1976  
Nazionalità: Italiana  
Stato civile: Nubile



## Studi:

<i>Sede della Laurea o del diploma ottenuto:</i>	Liceo classico S. Giorgio, Pavia, Italia
<i>Data:</i>	1995
	Maturità classica
<i>Sede della Laurea o del diploma ottenuto:</i>	Università di Pavia, Italia
<i>Data:</i>	2000
	Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo fisio-patologico)
<i>Sede della Laurea o del diploma ottenuto:</i>	Università di Pavia, Italia
<i>Data:</i>	2005
	Specializzazione in Farmacologia Applicata
<i>Sede della Laurea o del diploma ottenuto:</i>	Università di Pavia, Italia
<i>Data:</i>	2008
	Dottorato di ricerca in Scienze Biomolecolari e Biotecnologie

## Partecipazione a Società e Comitati Scientifici.

Membro della Società Italiana di Farmacologia

Membro della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia

2008 - pres: membro del Comitato tecnico-scientifico della rivista "Laboratorio 2000".

**Posizione attuale:** Professore Associato di Farmacologia (Dipartimento di Scienze del Farmaco) presso l'Università degli Studi di Pavia

**Periodo all'interno dell'Università:** 14 anni

## Attività scientifica:

Cristina Lanni è orientata allo studio dei meccanismi patogenetici della malattia di Alzheimer ed in particolar modo alla farmacologia del metabolismo del precursore di proteina amiloide ed allo studio dei meccanismi di neurotossicità del peptide beta amiloide. Attualmente, Cristina Lanni sta coordinando un progetto di ricerca sull'identificazione di nuovi potenziali biomarcatori per la malattia di Alzheimer con particolare attenzione al ruolo di p53 e ai meccanismi di trasduzione del segnale ad essa correlati.

Cristina Lanni è autrice di più di 50 pubblicazioni su riviste indicizzate, con di più di 1000 citazioni e un h-index di 20 (ISI Web of knowledge).

**Esperienze professionali:**

<b>Data:</b>	Dal 10/2001 al 9/2003
Luogo	Pavia (IT)
Sede	Dipartimento di Farmacologia Sperimentale ed Applicata
Posizione	Borsista
<b>Data:</b>	Dal 10/2003 al 3/2004
Luogo	Pavia (IT)
Sede	Istituto Neurologico Casimiro Mondino
Posizione	Contrattista
<b>Data:</b>	Dal 7/2004 al 6/2005
Luogo	Pavia (IT)
Sede	Dipartimento di Farmacologia Sperimentale ed Applicata
Posizione	Assegnista
<b>Data:</b>	Dal 11/2005 al 10/2008
Luogo	Pavia (IT)
Sede	Dipartimento di Farmacologia Sperimentale ed Applicata
Posizione	Dottoranda

**Elenco delle pubblicazioni (selezionate dal 2009 al 2015)**

1. Brogi S, Butini S, Maramai S, Colombo R, Verga L, Lanni C, De Lorenzi E, Lamponi S, Andreassi M, Bartolini M, Andrisano V, Novellino E, Campiani G, Brindisi M, Gemma S. Disease-Modifying Anti-Alzheimer's Drugs: Inhibitors of Human Cholinesterases Interfering with  $\beta$ -Amyloid Aggregation. *CNS Neurosci Ther.* 20(7):624-32; 2014.
2. 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.* 20(15):2525-38; 2014.
3. Buoso E, Biundo F, Lanni C, Aiello S, Grossi S, Schettini G, Govoni S, Racchi M. Modulation of Rack-1/PKC $\beta$ II signalling by soluble A $\beta$ PP $\alpha$  in SH-SY5Y cells. *Curr Alzheimer Res.*10(7):697-705; 2013.
4. 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.* 4:e484; 2013.
5. Lanni C, Necchi D, Pinto A, Buoso E, Buizza L, Memo M, Uberti D, Govoni S, Racchi M. Zyxin is a novel target for  $\beta$ -amyloid peptide: characterization of its role in Alzheimer's pathogenesis. *J Neurochem.* 125(5):790-9; 2013.
6. Lanni C, Racchi M, Govoni S. Do we need pharmacogenetics to personalize antidepressant therapy? *Cell Mol Life Sci.* 70(18):3327-40; 2013.
7. Lanni C, Garbin G, Lisa A, Biundo F, Ranzenigo A, Sinforiani E, Cuzzoni G, Govoni S, Ranzani GN, Racchi M. Influence of COMT Val158Met polymorphism on Alzheimer's disease and mild cognitive impairment in Italian patients. *J Alzheimers Dis.* 32(4):919-26; 2012.
8. Stanga S\*, Lanni C\*, Sinforiani E, Mazzini G, Racchi M. Searching for Predictive Blood Biomarkers: Misfolded p53 in Mild Cognitive Impairment. *Curr Alzheimer Res.* 9(10):1191-7; 2012. \* both authors contributed equally.
9. Buoso E, Biundo F, Lanni C, Schettini G, Govoni S, Racchi M. A $\beta$ PP Intracellular C-Terminal Domain Function is Related to its Degradation Processes. *J Alzheimers Dis.* 30(2):393-405; 2012.
10. Lanni C, Racchi M, Memo M, Govoni S, Uberti D. p53 at the crossroads between cancer and

neurodegeneration. *Free Radic Biol Med.* 52(9):1727-33; 2012.

11. Mura E, Zappettini S, Preda S, Biundo F, Lanni C, Grilli M, Cavallero A, Olivero G, Salamone A, Govoni S, Marchi M. Dual effect of beta-amyloid on  $\alpha 7$  and  $\alpha 4\beta 2$  nicotinic receptors controlling the release of glutamate, aspartate and GABA in rat hippocampus. *PLoS One.* 7(1):e29661; 2012.
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.* 7(1):e29789; 2012.
13. Bonini SA, Ferrari-Toninelli G, Uberti D, Montinaro M, Buizza L, Lanni C, Grilli M, Memo M. Nuclear factor  $\kappa B$ -dependent neurite remodeling is mediated by Notch pathway. *J Neurosci.* 31(32):11697-705; 2011.
14. 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.* 46(11):877-83; 2011.
15. 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)* 2(9):545-54; 2010. \* both authors contributed equally.
16. 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.* 62(4):308-17; 2010.
17. 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.* 5(4):e10171; 2010.
18. Lenzken SC, Stanga S, Lanni C, De Leonardi F, Govoni S, Racchi M. Recruitment of Casein Kinase 2 is Involved in A $\beta$  Processing Following Cholinergic Stimulation. *J Alzheimers Dis.* 20(4):1133-41; 2010.
19. Lanni C., Racchi M., Stanga S., Mazzini G., Ranzenigo A., Polotti R., Memo M., Govoni S., Uberti D. Unfolded blood p53 as predictive signature from Mild Cognitive impairment to Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis.* 20(1):97-104; 2010.
20. 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.* 16(6):698-717; 2010.
21. 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.* 16(6):672-83; 2010. \* both authors contributed equally.
22. Mura E., Preda S., Govoni S., Lanni C., Trabace L., Grilli M., Lagomarsino F., Pittaluga A., Marchi M. Specific Neuromodulatory Actions of Amyloid-beta on Dopamine Release in Rat Nucleus Accumbens and Caudate Putamen. *J Alzheimers Dis.* 19(3):1041-53; 2010.
23. Cenini G., Maccarinelli G., Lanni C., Ferrari-Toninelli G., Govoni S., Racchi M., Memo M., Uberti D. APP wild type, but not APPFAD mut, is involved in protective adaptive responses against oxidative injury. *Amino Acids.* 39(1):271-83; 2010.
24. Paolillo M., Russo M.A., Curti D., Lanni C., Schinelli S. Endothelin B receptor antagonists block proliferation and induce apoptosis in glioma cells. *Pharmacol Res.* 61(4):306-15; 2010.
25. Lanni C., Govoni S., Lucchelli A., Boselli C. Depression and antidepressants: molecular and cellular aspects. *Cell Mol Life Sci.* 66(18):2985-3008; 2009.
26. 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.* 58(12):1909-17, 2009.

**Contatto:**

Prof. Cristina Lanni

Dipartimento di Scienze del Farmaco - Sezione di Farmacologia

Viale Taramelli 14

27100 Pavia

Italia

Telefono: +39 0382 987396

Cellulare: +39 329 5620365

FAX: +39 0382 987405

e-mail: [cristina.lanni@unipv.it](mailto:cristina.lanni@unipv.it)