

# CURRICULUM VITAE

## Informazioni personali

Nome / Cognome Alessandro Giuliani  
Indirizzo Via Galvani 39-40064 Ozzano dell'Emilia (BO) Italia  
Cellulare 347 0662671  
E-mail a.giuliani@unibo.it  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 09 gennaio 1971  
Sesso maschile

## Esperienza professionale

**Data** **Gennaio 2014, attualmente in corso**  
Lavoro o posizione ricoperti Collaborazione con TransMed Research come tecnico di laboratorio  
Principali attività e responsabilità Test neuro-comportamentali su piccoli roditori da laboratorio.

**Data** **Dal 01-02-2006, attualmente in corso**  
Lavoro o posizione ricoperti Dipendente tecnico amministrativo: "area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione", Cat EP1  
Principali attività e responsabilità Utilizzo e sviluppo di modelli animali per lo studio delle malattie neurodegenerative.  
Utilizzo di test comportamentali per lo studio dell'effetto di farmaci sull'apprendimento e memoria in ratti e topi geneticamente modificati e non.  
Studi degli effetti di farmaci ed agenti tossici su modelli animali e cellulari

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, Dipartimento di Scienze mediche Veterinarie della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria - Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)

**Data** **A.A 2004-2005**  
Lavoro o posizione ricoperti Assegno di ricerca; "Role of the Nerve Growth Factor and related molecules in tissue protection"  
Principali attività e responsabilità Utilizzo della modellistica animale (su ratti e topi geneticamente modificati e non) nello studio delle malattie neurodegenerative, con specifico riferimento alla demenza di Alzheimer e alla Sclerosi multipla, ai fini del progetto di accreditamento.  
Studio su modelli cellulari e animali di metodiche terapeutiche (laser pulsato e campi elettromagnetici) in uso in medicina umana e veterinaria per verificare l'interazione di tessuti biologici con sorgenti di campi elettromagnetici.  
Utilizzo di linee cellulari a differenziamento neuronale e di culture primarie di cellule nervose come modello per lo studio del possibile effetto dell'interazione di campi elettromagnetici sullo sviluppo di cellule nervose.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA-  
Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)

**Data** **05-2003 al 12-12-2003**  
Lavoro o posizione ricoperti Post Doc  
Attività Studio dei meccanismi di morte cellulare su cellule neuronali ed endocrine mediante l'utilizzo mediante l'utilizzo di colture di cellule primarie e di linee cellulari.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Karolinska Institutet- Institute of Environmental Medicine, Division of Toxicology and Neurotoxicology  
"presso il laboratorio della professoressa Sandra Ceccatelli  
SE-17177 Stockholm, Sweden

**Data** **A.A 2003-2004**

Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca: "Role of the Nerve Growth Factor and related molecules in tissue protection"
Attività	Messa a punto di tecniche di microchirurgia per l'impianto intratecale di mini pompe osmotiche a rilascio controllato di fattori trofici a livello di specifiche aree cerebrali in modelli animali di patologie neurodegenerative e successive verifiche dell'efficacia dei trattamenti sul controllo della proliferazione del lineage di cellule staminali neurali, mediante l'utilizzo di tecniche immunoistochimiche con marcatori specifici.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Data	<b>A.A: 2002- 2003</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di ricerca in "Applicazioni Biotecnologiche in Neuromorfofisiologia" XV ciclo, coordinatore Proff.ssa M.L.Lucchi, Coordinatore: Proff.ssa L. Calzà, con tesi: " <i>Studio quantitativo del sistema colinergico del forebrain basale mediante tecniche morfologiche: possibilità, validazioni, limiti.</i> "
Attività	Perfezionamento della modellistica animale (su roditori da laboratorio) per lo studio delle malattie neurodegenerative, con specifico riferimento alla demenza di Alzheimer alla Sclerosi multipla e al Parkinson.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
<b>Istruzione e formazione</b>	
Data	<b>2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione: " CatWalk XT" Noldus, presso Fondazione IRET Onlus
Data	<b>2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "Linee geneticamente modificate: aspetti tecnici e gestionali", presso Università di Bologna
Data	<b>2012</b>
Titolo della qualifica rilasciata	"Corso di aggiornamento, addestramento e formazione sui Principi di Buona Pratica di Laboratorio" presso Università di Bologna
Data	<b>2007</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Percorso formativo M-Aster LAB. Tematiche trattate: Creatività e tecnologia, Creatività e Autoimprenditoria, Valorizzare i risultati della ricerca e finalizzare l'innovazione, il marketing della ricerca, Comunicare la ricerca, Le risorse umane nella ricerca. Presso ASTER S.Cons.p.a- Bologna
Data	<b>2006</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso in "Pain Management in Laboratory Animals: Anaesthesia and Analgesia" presso AISAL, Pomezia Terme (Roma)
Data	<b>2005</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso SISM-AICC in "Microscopie applicate alle colture cellulari" presso Università di Modena e Reggio
Data	<b>12-12-2003</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Post Doc position
Data	<b>2003</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in "Applicazioni Biotecnologiche in Neuromorfofisiologia", con tesi: " <i>Studio quantitativo del sistema colinergico del forebrain basale mediante tecniche morfologiche: possibilità, validazioni, limiti.</i> "

Data	<b>2002</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di perfezionamento in "Microscopie innovative per le biotecnologie" presso il Dipartimento di Anatomia, Istologia e Medicina Legale dell'Università degli studi di Firenze
Data	<b>1998</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche. Presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Modena e Reggio Emilia con tesi di laurea: "Differenze interemisferiche nel meccanismo d'azione di farmaci antipsicotici tipici ed atipici: studio istochimico della proteina FOS.
Data	<b>1990</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Galileo Galilei, Macerata.

#### Lingua

Madrelingua	Italiana
Altra lingua	Inglese

Capacità di lettura: buona  
 Capacità di scrittura: buona  
 Capacità di espressione orale: buona  
 Francese: conoscenza scolastica

#### Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze tecniche	<p>Tecniche di Stabilizzazione, gestione, contenimento, arricchimento, breeding di animali da laboratorio (piccoli roditori) convenzionali e transgenici          Trattamento e microchirurgia su piccoli animali da laboratorio (rato, topo, giunea pig, Marmoset)          Iniezioni intracerebroventricolari mediante stereotassico          Infusione trans-tecale mediante applicazione di mini pompe osmotiche          Sviluppo ed utilizzo di modelli animali per le malattie neurodegenerative su ratto, topo e primate non umano (Marmoset).          Sviluppo ed utilizzo di modelli animali (piccoli roditori) di infiammazione acuta e cronica          Utilizzo di test neuro-comportamentali con sistema di Video-Tracking (Water Maze Test, Activity Cage, Y-maze, Contextual Fear Conditioning, Novel Object Recognition, Rat and Mouse Rota-Rod, Anosmia)          Utilizzo di strumenti per la valutazione del dolore spontaneo e/o indotto (Plantar Test, Fon Fray, Dynamic Plantar Aesthesiometer, Analgesimetro, Pletismometro, Grip Strength Meter)</p> <p>Utilizzo della microscopia confocale a scansione laser          Utilizzo della microscopia per la microdissezione laser          Utilizzo della microscopia ottica convenzionale          Utilizzo di software per analisi di immagine 2D, 3D e 4D (NIS elements-Nikon, SyS-Olympus IMARIS-Bitplane,          Mantenimento e trattamento di Colture di linee cellulari          Allestimento di colture primarie di cellule corticali          Determinazione di attività enzimatica ( Acetil CoA Trasferasi)          Estrazione di acidi nucleici          Elettroforesi di proteine ed acidi nucleici          Western- Blot          Tecniche immunocito- immunoisto-chimiche (immunofluorescenza indiretta ed amplificata-TSA, ABC,</p>
--------------------------------	--

	PAP)
Capacità e competenze organizzative	Organizzazione risorse umane e tecnologiche. Stesura di report di progetto. Conoscenza di metodologie di comunicazione. Produzione di materiale scientifico tra cui articoli su rivista internazionale.
Capacità e competenze organizzative	Comunicazioni orali a carattere scientifico e divulgativo. Buone capacità comunicative, relazionali ed espositive. Attitudine al lavoro in team con figure professionali di diversa formazione.
Capacità informatiche e competenze	Buona conoscenza dei sistemi Macintosh (OS 10-X) e Windows; buona capacità d'uso dei programmi Office e Creative Suite (Photoshop e Illustrator); del programma di statistica Prism (Graph Pad). Uso di programmi per l'analisi d'immagine CellP (Olympus), NIS-Elements (Nikon) e Image Pro-Plus
Altre Capacità e competenze	Patente di guida categorie A, B
<b>Ulteriori informazioni</b>	
Partecipazione a progetti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>PRIN 2004:</b> Ruolo del nerve growth factor nel controllo della proliferazione e del lineage di cellule staminali neurali. Responsabile U.O. Laura CALZA'</li> <li>2. <b>PRIN 2005:</b> Effetti di campi elettromagnetici su cellule nervose: target molecolari, elettrofisiologia e modelli teorici Responsabile U.O. Ferdinando BERSANI</li> <li>3. <b>PRIN 2008:</b> Effetto del trattamento prenatale e postnatale con fluoxetina sulla maturazione neurologica, comportamentale e neurochimica di topi Ts65Dn Responsabile U.O. Renata BARTESAGHI</li> <li>4. <b>FISM 2009/R/13:</b> Insuccesso della rimielinizzazione in sclerosi multipla: un caso di ipertiroidismo tissutale indotto dall'infiammazione? Responsabile U.O. Luciana GIARDINO</li> <li>5. <b>Progetto ASI (Agenzia Spaziale Italiana):</b> NMR based metabolomics of the cellular adaptive response: neural precursors cells (NPCs) expression and differentiation under simulated microgravity and hypoxia.</li> <li>6. <b>TELETHON Application GGP10162, 2011:</b> Molecular mechanisms underlying brain alteration in the CDKL5 variety of Rett's Syndrome. Responsabile U.O. Elisabetta CIANI</li> <li>7. <b>TELETHON Application GGP12149, 2012:</b> Preventive therapy of mental retardation in Down syndrome by a novel gamma-secretase inhibitor: focus on APP-dependent mechanisms in neurodevelopment Responsabile U.O. Renata BARTESAGHI</li> </ol>
<b>Attività didattica</b>	<p>Lezioni in aula con studenti del corso di Biotecnologie e della Facoltà di Medicina Veterinaria.</p> <p>Lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche del corso di Biotecnologie; insegnamento: Anatomia e Istologia Veterinaria. Docente del corso Prof.ssa Laura Calzà: Anno Accademico 2001/2002, 2002/2003.</p> <p>Esercitazioni pratiche del corso Anatomia Sistemica Comparata II: Anno Accademico 2002/2003, 2004/2005</p> <p>Lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche del corso Anatomia Aviare. Docente del corso Dott.ssa Luciana Giardino: Anno Accademico 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 204/2005</p>

1. Giardino L., **Giuliani A.**, Calza L. Exogenous administration of L-arginine protects Cholinergic neurons from colchicine neurotoxicity.  
Neuroreport 11:1769-1772, **2000**.
2. Calza L., Giardino L., **Giuliani A.**, Aloe L., and Levi-Montalcini R.  
Nerve growth factor control of neuronal expression of angiogenic and vasoactive factors.  
Proc. Natl. Acad. Sci. USA 98:4160-4165, **2001**.
3. Giardino L., **Giuliani A.**, Battaglia A., Carfagna N., Aloe L., Calza L.  
Neuroprotection and aging of the cholinergic system: a role for the ergoline derivative nicergoline (Sermion).  
Neuroscience 109:487-497, **2002**.
4. Giardino L., **Giuliani A.**, Bettelli C., Calza L.  
Thyroid hormone and retinoids affect motoneuron phenotype and reaction after axotomy in the spinal cord of adult rats.  
Brain Res. 925:122-32, **2002**.
5. Calza L., Fernandez M., **Giuliani A.**, Aloe L., Giardino L.  
Thyroid hormone activates oligodendrocyte precursors and increases a myelin-forming protein and NGF content in the spinal cord during experimental allergic encephalomyelitis.”  
Proc. Natl. Acad. Sci. USA 99:3258-63, **2002**.
6. Calza L., Fernandez M., **Giuliani A.**, Pirondi S., D’Intino G., Giardino L.  
Nerve growth factor in the central nervous system: more than neuron survival.  
Archives Italiennes de Biologie, 141 (2-3): 93-102, **2003**.
7. Calza L., **Giuliani A.**, Fernandez M., Pirondi S., D’Intino G., Aloe L., Giardino L.  
Neural stem cells and cholinergic neurons: regulation by immunolesion and treatment with mitogens, retinoic acid, and nerve growth factor.  
growth factor.  
Proc Natl Acad Sci U S A. Jun 10; 100(12): 7325-30, **2003**.
8. Calza L., Fernandez M., **Giuliani A.**, Pirondi S., D’Intino G., Manservigi M., Desordi N., Giardino L.  
Stem cells and nervous tissue repair: from *in vitro* to *in vivo*.  
In: Aloe L., Calzà L. (eds): NGF and related Molecules in health and disease, L. Aloe and L. Calzà (eds), Progress in Brain Research, vol 164, chapter 5, Elsevier, **2003**.
9. **Giuliani A.**, Fernandez M., Giardino L., Calzà L.  
Peripheral stimulation for pain treatment.  
Phatos 10 (4): 114-118, **2003**.
10. **Giuliani A.**, Fernández M., Baratto L., Capra R., Rovetta G., Monteforte P., Giardino L., Calzà L.  
Very low levels of laser therapy attenuates edema and pain in experimental models.  
Int. J. Tissue React. XXVI (1/2): 29-37. **2004**.
11. Giardino L., **Giuliani A.**, Fernández M Calzà L.  
Spinal motoneurone distress during experimental allergic encephalomyelitis.  
Neuropathology and Applied Neurobiology 30, 522–531, **2004**.
12. **Giuliani A.**, D’Intino G., Paradisi M., Giardino L., Calzà L.  
p75<sup>NTR</sup>-Immunoreactivity in the subventricular zone of adult male rats: Expression by cycling cells.  
Journal of Molecular Histology 35: 749-758, **2004**.
13. Fernández M., **Giuliani A.**, Pirondi S., D’Intino G., Giardino L., Calzà L. Thyroid hormone administration enhances remyelination in chronic demyelinating inflammatory disease..  
Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 101 (46): 16363-68, **2004**.
14. D’Intino G., Paradisi M., Fernandez M., **Giuliani A.**, Aloe L., Giardino L., Calza L.  
Cognitive deficit associated with cholinergic and nerve growth factor down-regulation in experimental allergic encephalomyelitis in rats.  
Proc Natl Acad Sci U S A. 102 (8): 3070-3075, **2005**.
15. Calza L., Fernández M., **Giuliani A.**, D’Intino G., Pirondi S., Sivilia S., Paradisi M., Desordi N., Giardino L.

Thyroid hormone and remyelination in adult central nervous system: a lesson from an inflammatory-demyelinating disease.

Brain Res, Brain Res Rev. 48 (2): 339-346, **2005**.

16. Chen B.L. \*, Pironi S. \*, Fernandez M. \*, **Giuliani A.**, Vaccari f., Scagliarini A., Giardino L., Calzà L.  
Skin-derived stem cells from different mammalian species: a tool for developmental, pharmacological and cancer studies.  
Stem Cells and Cancer , Eds. D.W. Parsons, Chapter 5, 1-22, **2007**.
17. Sivilia S., **Giuliani A.**, Del Vecchio G., Giardino L., Calzà L.  
Age-dependent impairment of hippocampal neurogenesis in chronic cerebral hypoperfusion.  
Neuropathol Appl Neurobiol. Oct 11. **2007**
18. Donadio V, Cortelli P, Falzone F, Bugiardini E, **Giuliani A**, Misciali C, Montagna P, Calzà L, Liguori R.  
Isolated generalised anhidrosis induced by postganglionic sympathetic skin nerve fibre degeneration: an incomplete Ross syndrome?  
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 79(8):959-61. **2008**
19. **Giuliani A**, Lorenzini L, Gallamini M, Massella A, Giardino L, Calzà.  
Low infra red laser light irradiation on cultured neural cells: effects on mitochondria and cell viability after oxidative stress.  
BMC Complement Altern Med. 15;9:8. **2009**
20. Del Vecchio G, **Giuliani A**, Fernandez M, Mesirca P, Bersani F, Pinto R, Ardoino L, Lovisolò GA, Giardino L, Calzà L.  
Continuous exposure to 900MHz GSM-modulated EMF alters morphological maturation of neural cells.  
Neurosci Lett. 22;455(3):173-7. **2009**
21. Sivilia S, **Giuliani A**, Fernández M, Turba ME, Forni M, Massella A, De Sordi N, Giardino L, Calzà L.  
Intravitreal NGF administration counteracts retina degeneration after permanent carotid artery occlusion in rat.  
BMC Neurosci. 27;10:52.**2009**
22. Del Vecchio G, **Giuliani A**, Fernandez M, Mesirca P, Bersani F, Pinto R, Ardoino L, Lovisolò GA, Giardino L, Calzà L.  
Effect of radiofrequency electromagnetic field exposure on in vitro models of neurodegenerative disease.  
30(7):564-72. **2009**
23. Lorenzini L, **Giuliani A**, Giardino L, Calzà L.  
Laser acupuncture for acute inflammatory, visceral and neuropathic pain relief: An experimental study in the laboratory rat.  
Res Vet Sci. 2010 Feb;88(1):159-65. Epub Jun 27. **2009**
24. Pironi S, **Giuliani A**, Del Vecchio G, Giardino L, Hökfelt T, Calzà L.  
The galanin receptor 2/3 agonist Gal2-11 protects the SN56 cells against beta-amyloid 25-35 toxicity.  
J Neurosci Res. 88(5):1064-73. **2010**
25. Imbimbo BP, Giardino L, Sivilia S, **Giuliani A**, Gusciglio M, Pietrini V, Del Giudice E, D'Arrigo A, Leon A, Villetti G, Calzà L.  
CHF5074, a novel gamma-secretase modulator, restores hippocampal neurogenesis potential and reverses contextual memory deficit in a transgenic mouse model of Alzheimer's disease.  
J Alzheimers Dis.;20(1):159-73. **2010**
26. Bianchi P, Ciani E, Guidi S, Trazzi S, Felice D, Grossi G, Fernandez M, **Giuliani A**, Calzà L,

*Bartesaghi R.*

Early pharmacotherapy restores neurogenesis and cognitive performance in the Ts65Dn mouse model for Down syndrome.

J Neurosci. 30;30 (26):8769-79. **2010**

27. *Baratto L, Calzà L, Capra R, Gallamini M, Giardino L, **Giuliani A**, Lorenzini L, Traverso S.* Ultra-low-level laser therapy.  
Lasers Med Sci. 26(1):103-12. **2011**. Review.
28. *Balducci C, Mehdawy B, Mare L, **Giuliani A**, Lorenzini L, Sivilia S, Giardino L, Calzà L, Lanzillotta A, Sarnico I, Pizzi M, Usiello A, Viscomi AR, Ottonello S, Villetti G, Imbimbo BP, Nisticò G, Forloni G, Nisticò R.*  
The  $\gamma$ -Secretase Modulator CHF5074 Restore Memory and Hippocampal Synaptic Plasticity in Plaque-Free Tg2576 Mice  
J Alzheimers Dis. Feb 14. **2011**.
29. *Colombo G, Lorenzini L, Zironi E, Galligioni V, Sonvico F, Balducci AG, Pagliuca G, **Giuliani A**, Calzà L, Scagliarini A.*  
Brain Distribution of ribavirin after intranasal administration.  
Antiviral Res. 92(3):408-14. Oct 6. **2011**
30. ***Giuliani A**, Beggiato S, Baldassarro VA, Mangano C, Giardino L, Imbimbo BP, Antonelli T, Calzà L, Ferraro L.*  
CHF5074 restores visual memory ability and pre-synaptic cortical acetylcholine release in pre-plaque Tg2576 mice.  
Neurochem.;124(5):613-20. Mar **2013**
31. *Sivilia S, Lorenzini L, **Giuliani A**, Gusciglio M, Fernandez M, Baldassarro VA, Mangano C, Ferraro L, Pietrini V, Baroc MF, Viscomi AR, Ottonello S, Villetti G, Imbimbo BP, Calzà L, Giardino L.*  
Multi-target action of the novel anti-Alzheimer compound CHF5074: in vivo study of long term treatment in Tg2576 mice.  
BMC Neurosci.;14:44. doi: 10.1186/1471-2202-14-44. Apr 5. **2013**
32. *Calzà L, Baldassarro VA, **Giuliani A**, Lorenzini L, Fernandez M, Mangano C, S, Alessandri M, Gusciglio M, Torricella R, Giardino L.*  
From the multifactorial nature of Alzheimer's disease to multitarget therapy: the contribution of the translational approach.  
Curr Top Med Chem.;13(15):1843-52. **2013**
33. *Alessandri M, Lizzo G, Gualandi C, Mangano C, **Giuliani A**, Focarete ML, Calzà L.*  
Influence of biological matrix and artificial electrospun scaffolds on proliferation, differentiation and trophic factor synthesis of rat embryonic stem cells.  
Matrix Biol. Aug 13. **2013**
34. *Guidi S, Stagni F, Bianchi P, Ciani E, Giacomini A, De Franceschi M, Moldrich R, Kurniawan N, Mardon K, **Giuliani A**, Calzà L, Bartesaghi R.*  
Prenatal pharmacotherapy rescues brain development in a Down's syndrome mouse model.  
Brain. Feb;137(Pt 2):380-401. **2014**
35. *Beggiato S, **Giuliani A**, Sivilia S, Lorenzini L, Antonelli T, Imbimbo BP, Giardino L, Calzà L, Ferraro L.*  
CHF5074 and LY450139 sub-acute treatments differently affect cortical extracellular glutamate levels in pre-plaque Tg2576 mice.  
Neuroscience. Apr, 266:13-22. **2014**
36. *Paradisi M, Alviano F, Pirondi S, Lanzoni G, Fernandez M, Lizzo G, Giardino L, **Giuliani A**, Costa R, Marchionni C, Bonsi L, Calza L.*  
Human mesenchymal stem cells produce bioactive neurotrophic factors: source, individual variability and differentiation issues.  
Int J Immunopathol Pharmacol. Jul-Sep;27(3):391-402. **2014**
37. ***Giuliani A**, Lorenzini L, Alessandri M, Torricella R, Baldassarro VA, Giardino L, Calzà L.*  
In vitro exposure to very low-level laser modifies expression level of extracellular matrix protein RNAs and mitochondria dynamics in mouse embryonic fibroblasts.  
BMC Complement Altern Med. 24;15:78. **2015**

Partecipazioni a congressi

1. Bettelli C., Pozza M., **Giuliani A.**, Giardino L.  
Left-right asymmetry in the mechanism of action of atypical vs typical antipsychotic drugs.  
Fos histochemistry in the rat brain.  
International Academy for Biomedical and Drug Research, p. 115-116, **1999**
2. Giardino L., **Giuliani A.**, Calza L.  
Exogenous administration of l-arginine protects cholinergic neurons against colchicine neurotoxicity.  
FENS Millennium Meeting, Brighton, Abstract book, 110.11, **2000**
3. Giardino L., **Giuliani A.**, Bombardi C., Battaglia A., Calza L.  
Alprazolam withdrawal syndrome in rat: combined treatment with fluoxetine attenuates behavioral symptoms and neurochemical alterations.  
Int. J. Neuropsychopharmacol., 3 (suppl. 1), P09.012, **2000**
4. Giardino L., **Giuliani A.**, Battaglia A., Calza L.  
Effect of long-term nicergoline treatment on neurotrophin and neurotrophin receptor mRNAs in aged rats and After lesion.  
Int. J. Neuropsychopharmacol., 3 (suppl 1), P.18.32, **2000**
5. Giardino L., **Giuliani A.**, Calza L.  
Effect of combined treatment with reboxetine and antipsychotic drugs on amphetamine-induced locomotion and striatal Fos expression.  
4<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, **2000**
6. **Giuliani A.**, Calza L., Giardino L.  
Circadian Rhythm in pain sensitivity in male mice is strain dependent.  
Society for Neuroscience, 30<sup>th</sup> Annual Meeting, New Orleans, USA, 158.17, **2000**
7. Giardino L., **Giuliani A.**, Aloe L., Calza L.  
Nicergoline treatment increases NGF content in selected brain areas in old rats.  
Society for Neuroscience, 30<sup>th</sup> Annual Meeting; New Orleans, USA, 762.11, **2000**
8. Calza L., Giardino L., **Giuliani A.**, Fernandez M.  
Neural precursors in adult brain: possible strategies for in vivo induction.  
Telethon Scientific Convention, Rimini. **2000**
9. Calza L., Giardino L., Fernandez M., **Giuliani A.**, Aloe L., Levi-Montalcini R.  
Thyroid hormone administration favors in vivo oligodendrocyte lineage and NGF increase during experimental allergic encephalomyelitis.  
Society for Neuroscience, 31<sup>th</sup> Annual Meeting; San Diego, USA; 132.14, **2001**
10. Giardino L., **Giuliani A.**, Fernandez M., Aloe L., Levi-Montalcini R., Calza L.  
Nerve growth factor modulates neuronal expression of angiogenic and vasoactive factors.  
Society for Neuroscience, 31<sup>th</sup> Annual Meeting; San Diego, USA, 136.14, **2001**
11. Zanni M., **Giuliani A.**, Battaglia A., Calza L., Giardino L.  
Combined treatment with reboxetine and antipsychotic drugs on amphetamine-induced locomotion and striatal fos expression.  
Society for Neuroscience, 31<sup>th</sup> Annual Meeting; San Diego, USA, 973.1, **2001**
12. Calza L., Giardino L., Fernandez M., **Giuliani A.**  
In vivo induction of stem cells lineage in experimental animals by exogenous administration of hormones and growth factors.  
Telethon Scientific Convention, Riva del Garda, **2001**
13. Calza L., Fernandez M., **Giuliani A.**, Aloe L., Giardino L.  
Thyroid hormone activates oligodendrocyte precursors, increases a myelin forming protein and NGF content in the spinal cord during experimental allergic encephalomyelitis.  
3<sup>rd</sup> Forum of European Neuroscience, Paris, 221.2, **2002**
14. Giardino L., Fernandez M., **Giuliani A.**, Pironi S., Calza L.  
Thyroid hormone improves clinical course of experimental allergic encephalomyelitis and stimulates oligodendrocyte precursor maturation.  
Society for Neuroscience, 32<sup>th</sup> Annual Meeting; Orlando, USA, 799.15, **2002**
15. Fernandez M., **Giuliani A.**, Giardino L., Calza L.  
In vivo strategies for stem cells regulation in the adult brain: a chance for cholinergic neurons?  
Society for Neuroscience, 32<sup>th</sup> Annual Meeting; Orlando, USA, 483.14, **2002**
16. **Giuliani A.**, D'Intino G., Fernandez M., Zanni M., Giardino L., Calza L.



- P75-immunoreactivity in the subventricular zone in adult male rats.  
Society for Neuroscience, 32th Annual Meeting, Orlando, USA; 127.7, **2002**
17. **Giuliani A.**, Fernandez M., Farinelli M., Baratto L., Capra R., Giardino L., Calza L.  
Very Low Laser Therapy Attenuates Oedema and Pain in Experimental Models.  
IASP 10<sup>th</sup> World Congress on Pain, San Diego, USA, 994-P264, **2002**
  18. Calzà L., Fernandez M., **Giuliani A.**, Giardino L.  
In vivo strategies for stem cell regulation in the adult brain.  
7th international conference on NGF and related molecules; Modena. Italy,  
5 (A), **2002**
  19. Giardino L., **Giuliani A.**, Battaglia A., Carfagna N., Aloe L., Calza L.  
Neuroprotection and aging of the cholinergic system: a role for the ergoline derivate  
Nicergoline (Sermion®).  
7th international conference on NGF and related molecules; Modena. Italy,  
31 (B), **2002**
  20. **Giuliani A.**, D'Intino G., Fernandez M., Pirondi S., Calza L  
P75-immunoreactivity in the subventricular zone in adult male rats.  
7th international conference on NGF and related molecules; Modena. Italy,  
32 (B), **2002**
  21. Calza L., Fernandez M., **Giuliani A.**, Giardino L.  
In vivo strategies for stem cells regulation in the adult brain.  
Neurobiology of Aging, 23, 1S: S271, 1017, **2002**
  22. Giardino L., Fernandez M., Giuliani A., Pirondi S., L. Calzà.  
Thyroid hormone favors oligodendrocyte lineage and maturation in animals with  
demyelinating disease.  
J Anat. Embryol. vol. 108, n° 3, 164, **2003**
  23. D'Intino G., **Giuliani A.**, Hokfelt T., Giardino L., Calza L.  
Galanin is expressed in NG2-positive cells in the brain after colchicine injection.  
Sixth IBRO World congress of neuroscience; Prague ,Czech Republic; 2061, **2003**
  24. **Giuliani A.**, D'Intino G., Battaglia A., Carfagna N., Papini M., Calza L., Giardino L.  
Inflammation impairs learning and memory tasks and decrease acetyl-transferase  
activity in the rat brain  
Sixth IBRO World congress of neuroscience; Prague ,Czech Republic; 2320, **2003**
  25. Fernández M., **Giuliani A.**, Pirondi S., Aloe L., Giardino L. Calzà L.  
Thyroid hormone favours remyelination in dark agouti rats affected by experimental  
allergic encephalomyelitis.  
19<sup>th</sup> congress, ECTRIMS (European Committee for Treatment and Research in Multiple  
Sclerosis). P212, Milano (Italia), **2003**
  26. **Giuliani A.**, D'Intino G., Battaglia A., Carfagna N., Calzà L., Giardino L.  
Impairment of learning and memory tasks and decrease of acetyl-transferase activity in  
the rat brain during experimental allergic encephalomyelitis.  
experimental allergic encephalomyelitis.  
19<sup>th</sup> congress, ECTRIMS (European Committee for Treatment and Research in Multiple  
Sclerosis). P216, Milano (Italia), **2003**
  27. **Giuliani A.**, Fernandez M., Paradisi M., Calzà L., Giardino L.  
Behavioral and molecular evidences for vulnerability of cholinergic neurons during EAE.  
4<sup>th</sup> FENS Forum, Lisbona (Portogallo), A115.9, Luglio **2004**
  28. Fernández M., **Giuliani A.**, Pirondi S., D'Intino G., Giardino L., Calzà L.  
Thyroid hormone promotes re-myelination in DA-EAE rats  
34th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego (CA) USA, 23-27 Ottobre **2004**
  29. D'Intino G., Paradisi M., Fernandez M., **Giuliani A.**, Aloe L., Giardino L. Calzà L.  
Cognitive impairment and cholinergic vulnerability in the rat model for multiple sclerosis.  
International Conference on Prevention of Dementia: Early diagnosis and intervention,  
Washington D.C. (USA), P 067, 18-21, Giugno **2005**
  30. Pirondi S., **Giuliani A.**, Hokfelt T., Giardino L.,  
Galanin and its agonist AR-M1896 interfere with  $\beta$ -Amyloid<sub>25-35</sub> toxicity in SN56 cholinergic cell  
line.  
"National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish  
Neuroscience Meeting", P:20\_01 Ischia, October **2005**
  31. **Giuliani A.**, Pirondi S., Mesirca P., Del Vecchio G., Sivilia S. Giardino L., Ardoino L., Ponto R.,  
Bersani F., Calzà L.  
High frequency electromagnetic field exposure affects maturation and vulnerability to oxidative  
stress of a cholinergic cell line  
"National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish

Neuroscience Meeting", P: 56\_02. Ischia, October **2005**

32. D'Intino G., Paradisi M., Fernandez M., **Giuliani A.**, Calzà L., Giardino L.  
Selective acetylcholinesterase inhibitor prevent behavioural impairment, choline acetyltransferase activity and nerve growth factor mRNA after immunolesion of the cholinergic basal forebrain. "National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting", P:8\_03. Ischia, October **2005**
33. Sandra Sivilia, Luca Lorenzini, **Alessandro Giuliani**, Mercedes Fernandez, Marco Gusciglio, Vladimiro Pietrini, Maria Francesca Baroc, Gino Villetti, Bruno P. Imbimbo, Laura Calzà, Luciana Giardino. Chronic administration of CHF5074, a novel gamma-secretase modulator, prevents brain neurodegeneration in aged Alzheimer's disease transgenic mice AAIC **2011** Paris, France, p3-016
34. Fernandez M., Lorenzini L., Sivilia S., Giuliani A., Giardino L., Calzà L. Thyroid hormone and myelination: prenatal 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin, from development to pathology SINS Catania **2012**
35. 3D cell/scaffold culture systems for regenerative medicine: in vitro study focusing on neural repair Alessandri M., Lizzo G., Gualandi C., **Giuliani A.**, Focarete ML., Calzà L. Workshop on Nanomedicine and nanobiosystems, CNR, Lecce  
Oral Communication
36. Sivilia S, Beggato S, **Giuliani A**, Torricella R, Mangano C, Baldassarro AV, Lorenzini L, Giardino L, Ferraro L, Calzà L  
Functional and neurochemical abnormalities of the cerebellum in Cdkl5-KO mice FENS **2014**, Milano. FENS-2220.

## ALLEGATI

[ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003.

Nome e Cognome

\_\_\_\_\_ ,  
(luogo)

\_\_\_\_\_  
(data)

\_\_\_\_\_  
(firma)