

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome / Cognome Luca Lorenzini
Cellulare
E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Sesso

Esperienza professionale

Data	Dal 03-12-2021, attualmente in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, SSD VET01, SC 07H1 Responsabile del Servizio per il Benessere Animale nelle Strutture Didattiche e Scientifiche dell'Ateneo (SeBA) e Presidente del Comitato per il Benessere degli Animali (CoBA)-
Data	Dal 01-12-2018, 03-12-2021
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a Tempo Determinato di tipo "b" (RTDb)
Principali attività e responsabilità	Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, SSD VET01, SC 07H1
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Scienze Mediche Veterinarie, <i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna
Data	Dal 25-06-2013, 01-03-2020
Lavoro o posizione ricoperti	Veterinario Designato
Principali attività e responsabilità	Controllo e assistenza sanitaria degli animali utilizzati a fini sperimentali. Valutazione dei progetti per richiedere l'autorizzazione Ministeriale come membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale delle Fondazione Iret Onlus. Aggiornamento registri carico e scarico. Scorta farmaci. Valutazione ed implementazione del benessere animale. Valutazione ed implementazione delle procedure applicate.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRET Onlus, Via Tolara di Sopra 41/E – 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Italy
Data	Dal 16-01-2018, 01-03-2020
Lavoro o posizione ricoperti	Controllo e assistenza sanitaria degli animali utilizzati a fini sperimentali. Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale di VETSPIN.
Principali attività e responsabilità	Veterinario Designato
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	VETSPIN Srl. via Toscanini, 9. 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Data	Dal 25-10-2016, 30-10-2018
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente scientifico
Principali attività e responsabilità	Medico Veterinario in supporto alla ricerca
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI - Via Di Barbiano 1/10 – Bologna
Data	Dal 19-05-2013, 01-04-2019

Lavoro o posizione ricoperti	Veterinario Designato
Principali attività e responsabilità	Controllo e assistenza sanitaria degli animali utilizzati a fini sperimentali. Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale di Chiesi Farmaceutici. Valutazione ed implementazione del benessere animale. Valutazione ed implementazione delle procedure applicate. Definizione, stesura e formazione del personale coinvolto, per tutte le procedure che coinvolgano animali, in sinergia con l'Unità di Assicurazione di Qualità.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26, 43122, Parma (PR)
Data	Dal 01-01-2014, 31-12-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione come Assicuratore per la Qualità
Principali attività e responsabilità	Preparazione ed attuazione di un programma per l'assicurazione della qualità come Centro di Saggio per le Buone Pratiche di Laboratorio.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	TransMed Research s.r.l. Via Tolara di Sopra 41/E, 40064, Ozzano dell'Emilia (BO)
Data	Dal 05-07-2012, 22-05-2015.
Attività	Ha collaborato con il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute <i>dell'Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna attraverso diversi incarichi mirati all'ottimizzazione della filiera di attività per studi di sicurezza ed efficacia per terapie innovative di malattie degenerative del sistema nervoso, l'ottimizzazione di test comportamentali per l'analisi di apprendimento e memoria mediante sistemi computerizzati in modelli murini di sindrome di Rett (delezione di CDKL5), sindrome di Down (Ts65Dn) e aplotipo ApoEε4. L'ottimizzazione dei sistemi di video tracking e analisi computerizzata nell'ottica del principio della "reduction" (in accordo con i principi delle 3R).
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute dell' <i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna, Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Data	Dal 01-04-2005, 28-02-2012
Attività	Ha collaborato con l' <i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna attraverso contratti di collaborazione coordinata e continuativa, nel miglioramento della modellistica animale nello studio delle malattie degenerative del sistema nervoso con specifico riferimento a dolore cronico e demenza di Alzheimer. Ha inoltre svolto attività di ricerca come assegnista di ricerca nell'ambito di progetti mirati allo studio su modelli cellulari e animali di metodiche terapeutiche (laser pulsato e diatermia capacitivo-resistiva) in uso in medicina umana e veterinaria per verificare il ruolo della Matrice Extra Cellulare (MEC) come possibile effettore biologico per la veicolazione delle energie fisiche ad esso connesse.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	<i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria-DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)

Istruzione e formazione

Data	10/04/2017
	Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia, Settore concorsuale 07/H1 Anatomia e Fisiologia Veterinaria, Bando D.D. 1532/2016.
Data	2017
Titolo della qualifica rilasciata	Medico Veterinario Specialista in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio. Scuola di Specializzazione presso Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
Data	2013
Titolo della qualifica rilasciata	MASTER di II livello: "Sistemi di qualità: GxP & ISO" presso Università

Data	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Con tesi "Ruolo del Medico Veterinario in un Centro di Saggio alla luce della nuova Direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici"
Data	2007
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in “Applicazioni biotecnologiche in Neuromorfofisiologia”, laboratorio di ricerca diretto dalla Prof. Laura Calzà dell’ <i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna con tesi: “ <i>Modelli animali di malattia neurologica per lo sviluppo di terapie innovative</i> ”
Data	2005
Titolo della qualifica rilasciata	Master triennale in Agopuntura Veterinaria, Società Italiana di Agopuntura Veterinaria (SIAV).
Data	2004
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione Medico Veterinaria
Data	1997
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria dell’ <i>Alma Mater Studiorum</i> , Università di Bologna con Tesi di laurea: <i>Laser a bassissima energia in medicina: studio in vivo ed in vitro</i>
Data	1997
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica, Liceo Scientifico Augusto Righi, Bologna

Attività Didattica

Anno accademico 2020/2021

- 50168 - ISTOLOGIA, ANATOMIA E ZOOLOGIA VETERINARIA (C.I.) - ANATOMIA VETERINARIA SISTEMATICA E COMPARATA I - 2 Modulo 2 - Esercitazioni
- 81281 - MODELLI ANIMALI DI MALATTIE NEUROLOGICHE E NEUROBIOLOGIA - 2 modelli animali di malattie neurobiologiche
- Master "Materiali e prodotti polimerici" A.A. 2020/2021, lezioni su Biocompatibilità e Regolatorio

Anno accademico 2019/2020

- 50168 - ISTOLOGIA, ANATOMIA E ZOOLOGIA VETERINARIA (C.I.) - ANATOMIA VETERINARIA SISTEMATICA E COMPARATA I - 2 Modulo 2 – Esercitazioni

Anno accademico 2018/2019,

- 5596 - Master in Ricerca Traslazionale in Medicina e Chirurgia. Medicina Traslazionale nel Modello Murino.

Oltre a queste attività, ha eseguito attività di didattica per numerosi seminari e corsi, tra cui:

- 4 Giugno 2021. Seminario in Benessere Animale per gli iscritti alla scuola di Specializzazione “Scienza e Medicina degli animali da laboratorio”, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 8 Maggio 2021. Seminario “Presentazione progetto di ricerca e human end point”, nell’ambito dell’insegnamento “La sperimentazione preclinica”, Master di II Livello in “Imaging Molecolare e Traslazionale: dalla preclinica alla clinica”, Università degli Studi di Catania – a.a. 2020-2021
- 5 Giugno 2020. Seminario in Benessere Animale per gli iscritti alla scuola di Specializzazione “Scienza e Medicina degli animali da laboratorio”, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 11 e 13 Maggio 2020. Corso di Base per Dottorandi UNIBO, Scienza degli Animali da Laboratorio.
- 28 Gennaio al 12 Febbraio 2020. Lezioni teorico pratiche corso di formazione per il personale abilitato in materia di impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi. ASL Modena, svolto presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie di Bologna (Ozzano dell’Emilia).
- 22 Gennaio al 06 Febbraio 2019. Lezioni teorico pratiche a un corso di formazione per il personale abilitato in materia di impiego degli animali ai fini

scientifici ed educativi. ASL Modena, svolto presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie di Bologna (Ozzano dell'Emilia).

Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti

- Relatore tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali, Modelli Animali di Malattie Neurologiche e Neurobiologia dal titolo: Caratterizzazione Fenotipica di un modello murino umanizzato di *CDKL5 deficiency disorder*. Dott. Carlo Zampa. Anno 2019/2020
- Attività di tutorato a studenti per tirocinio curriculare, Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali
- Attività di tutorato per studenti di ANATOMIA VETERINARIA SISTEMATICA E COMPARATA I. Anno 2020/2021.
- Docente ai precorsi per l'esame di ammissione alla Laurea di Medicina Veterinaria

Attività di Ricerca

Il principale *focus* delle attività scientifiche è rappresentato dallo studio delle lesioni e malattie degenerative del sistema nervoso, in particolare le strategie di contrasto ai fenomeni patogenetici precoci quali la neuroinfiammazione, e all'interferenza di inquinanti ambientali con il neurosviluppo. La modellistica, realizzata in specie di interesse biomedico (ratto e topo) comprende animali transgenici, lesioni chirurgiche e chimiche, oltre a patologie spontanee in animali di interesse veterinario. Le tecnologie comprendono (i) lo studio morfologico e molecolare dei tessuti impiegando gli strumenti propri della digital morphology e analisi computerizzata dell'immagine su preparati trattati con tecniche immunostochimiche; (ii) lo studio di comportamenti complessi, quali locomozione, apprendimento e memoria, integrazione somatosensoriale, assistito da tecniche di videotracking e analisi automatica della traccia; (iii) la fenotipizzazione di nuovi modelli transgenici. Su questi modelli e con queste tecnologie vengono sviluppati e testate nuove soluzioni terapeutiche, quali gene-editing e terapie enzimatiche sostitutive per malattie genetiche rare, biomateriali multifunzionali per l'autoriparazione di tessuti e organi. Ulteriori attività mirano al "replacement" nella sperimentazione animale, attraverso lo sviluppo di sistemi di coltura avanzati 3D, anche a partire da cellule staminali embrionali e neurali.

Partecipazione a numerosi progetti finanziati dal Ministero della Salute (Ricerca Finalizzata), Ministero dell'Università (FISR, azione Covid-19), Regione Emilia Romagna (Ass. salute e POR-FESR)

Invited Speaker

- Invited Speaker e membro della segreteria scientifica del "The second International Rita Levi-Montalcini's Scientific Meeting: the multiple life of nerve growth factor and on its potential clinical applications. Bologna, June 13th-14th 2019
- Invited Speaker alla conference NanoInnovation 2021 (Rome, September 21st – 24th 2021), in collaborazione con l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro, nell'ambito dello Special Event: **YoungInnovation - The State of Research communicated by Young Researchers.**

Incarichi istituzionali

Da Giugno 2021: Componente della Commissione Ricerca del DIMEVET, Università di Bologna, come rappresentante dell'area di base

Da Novembre 2021: Delegato per l'Internazionalizzazione del Corso di Laurea in Biotecnologie Animali

Dal 3 Dicembre 2021: Responsabile del Servizio per il Benessere Animale nelle Strutture Didattiche e Scientifiche dell'Ateneo (SeBA)

Dal 24 Dicembre 2021: Presidente del Comitato per il Benessere degli Animali dell'Ateneo (CoBA)

Dal 15 Febbraio 2022: Referente scientifico di Unità Operativa (UO2) – Medicina Traslazionale – del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale CIRI-SDV

ALLEGATI

LISTA PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ALLEGATO I
LISTA PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
(2008-2021)
DOTT. LUCA LORENZINI

N.ro Pubblicazioni	35
Citation Index Totale	635
H-Index	15
<i>(Fonte: Scopus.com)</i>	

Pubblicazione	Quartile (Q) e Impact Factor (I.F.)	# contributo come primo autore
1. De Santis I., Lorenzini L., Moretti M, Martella E, Lucarelli E, Calzà L, Bevilacqua A. Co-Density Distribution Maps for Advanced Molecule Colocalization and Co-Distribution Analysis. <i>Sensors (Basel)</i> . 2021 Sep 24;21(19):6385. doi: 10.3390/s21196385. PMID: 34640704; PMCID: PMC8513075.		
2. Baldassarro V.A., Sanna M., Bighinati A., Sannia M., Gusciglio M., Giardino L., Lorenzini L. , Calzà L. A time-course study of the expression level of synaptic plasticity-associated in unlesioned spinal cord and brain areas in a rat model of spinal cord injury: a bionformatic approach. <i>International journal of Molecular Sciences</i> . <i>In Press</i>	Q1 I.F. 5,923	* last author
3. Lorenzini L. , Baldassarro V.A., Stanzani A., Giardino L. Nerve growth factor, the first molecule of the neurotrophin family. <i>Adv Exp Med Biol</i> . <i>In Press</i>	Q2 I.F. 2,622	#
4. Baldassarro V.A., Lorenzini L. , Bighinati A., Giuliani A., Alastra G., Pannella M., Fernandez M., Giardino L., Calzà L. NGF and endogenous regeneration: from embryology toward therapies. <i>Adv Exp Med Biol</i> . <i>In Press</i>	Q2 I.F. 2,622	
5. Bighinati A, Khalajzeyqami Z, Baldassarro VA, Lorenzini L , Cescatti M, Moretti M, Giardino L, Calzà L. Time-Course Changes of Extracellular Matrix Encoding Genes Expression Level in the Spinal Cord Following Contusion Injury-A Data-Driven Approach. <i>Int J Mol Sci</i> . 2021 Feb 9;22(4):1744	Q1 I.F. 5,923	
6. Alastra G, Aloe L, Baldassarro VA, Calzà L, Cescatti M, Duskey JT, Focarete ML, Giacomini D, Giardino L, Giraldi V, Lorenzini L , Moretti M, Parmeggiani I, Sannia M, Tosi G. Nerve Growth Factor Biodelivery: A Limiting Step in Moving Toward Extensive Clinical Application? <i>Front Neurosci</i> . 2021, Jul 15;15:695592.	Q2 I.F. 4,677	#
7. Lorenzini L , Fernandez M, Baldassarro VA, Bighinati A, Giuliani A, Calzà L, Giardino L. White matter and neuroprotection in Alzheimer's dementia. <i>Molecules</i> , 2020, 25(3), 503	Q1 I.F. 4,411	#
8. Giuliani A, Lorenzini L , Baldassarro VA, Pannella M, Cescatti M, Fernandez M, Alastra G, Flagelli A, Villetti G, Imbimbo BP, Giardino L, Calzà L. Effects of	Q1 I.F. 3,561	#

topical application of CHF6467, a mutated form of human nerve growth factor, on skin wound healing in diabetic mice. <i>Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics</i> , 2020, 375(2), pp. 317–331		
9. Tschon M, Salamanna F, Martini L, Giavaresi G, Lorenzini L , Calzà L, Fini M. Boosting the Intra-Articular Efficacy of Low Dose Corticosteroid through a Biopolymeric Matrix: An In Vivo Model of Osteoarthritis. <i>Cells</i> , 2020, 9(7)	Q1 I.F. 6,60	
10. Bighinati A, Focarete ML, Gualandi C, Pannella M, Giuliani A, Beggiato S, Ferraro L, Lorenzini L , Giardino L, Calzà L. Improved Functional Recovery in Rat Spinal Cord Injury Induced by a Drug Combination Administered with an Implantable Polymeric Delivery System. <i>Journal of Neurotrauma</i> , 2020, 37(15), pp. 1708–1719	Q1 I.F. 5,269	
11. Bianco F, Ricci F, Catozzi C, Murgia X, Schlun M, Bucholski A, Hetzer U, Bonelli S, Lombardini M, Pasini E, Nutini M, Pertile M, Minocchieri S, Simonato M, Rosa B, Pieraccini G, Moneti G, Lorenzini L , Catinella S, Villetti G, Civelli M, Pioselli B, Cogo P, Carnielli V, Dani C, Salomone F. From bench to bedside: In vitro and in vivo evaluation of a neonate-focused nebulized surfactant delivery strategy. <i>Respiratory Research</i> , 2019, 20(1), 134	Q1 I.F. 3,924	
12. Giuliani A, Sivilia S, Baldassarro VA, Gusciglio M, Lorenzini L , Sannia M, Calzà L, Giardino L. Age-related changes of the neurovascular unit in the cerebral cortex of Alzheimer disease mouse models: A neuroanatomical and molecular study. <i>Journal of Neuropathology and Experimental Neurology</i> , 2019, 78(2), pp. 101–112	Q1 I.F. 2,923	
13. Giuliani A, Balducci AG, Zironi E, Colombo G, Bortolotti F, Lorenzini L , Galligioni V, Pagliuca G, Scagliarini A, Calzà L, Sonvico F. In vivo nose-to-brain delivery of the hydrophilic antiviral ribavirin by microparticle agglomerates. <i>Drug Deliv</i> 25:376-387, 2018	Q2 I.F. 3,095	
14. Calzà L, Baldassarro VA, Fernandez M, Giuliani A., Lorenzini L , Giardino L. Thyroid hormone and the white matter of the central nervous system: from development to repair. <i>Vitam Horm</i> 106:253-281, 2018	Q2 I.F. 3,286	
15. Ricci F, Catozzi C, Murgia X, Rosa B, Amidani D, Lorenzini L , Bianco F, Rivetti C, Catinella S, Villetti G, Civelli M, Pioselli B, Dani C, Salomone F. Physiological, Biochemical, and Biophysical Characterization of the Lung-Lavaged Spontaneously-Breathing Rabbit as a Model for Respiratory Distress Syndrome. <i>PLoS One</i> 12: e0169190, 2017	Q1 I.F. 2,766	
16. Lorenzini L , Giuliani A, Sivilia S, Baldassarro VA, Fernandez M, Margotti ML, Giardino L, Fontani V, Rinaldi S, Calzà L. REAC technology modifies pathological neuroinflammation and motor behaviour in an Alzheimer's disease mouse model. <i>Sci Rep</i> 6:37483, 2016	Q1 I.F. 4,259	#
17. Rubagotti S, Croci S, Ferrari E, Iori M, Capponi PC, Lorenzini L , Calzà L, Versari A, Asti M. Affinity of (nat/68)Ga-Labelled Curcumin and Curcuminoid Complexes for β -Amyloid Plaques: Towards the Development of New Metal-Curcumin Based Radiotracers. <i>Genes Brain Behav</i> 15:491-502, 2016	Q3 I.F. 3,743	
18. Sivilia S, Mangano C, Beggiato S, Giuliani A, Torricella R, Baldassarro VA, Fernandez M, Lorenzini L , Giardino L, Borelli AC, Ferraro L, Calzà L. CDKL5 knockout leads to altered inhibitory transmission in the cerebellum of adult mice. <i>Genes Brain Behav</i> 15:491-502, 2016	Q3 I.F. 3,743	
19. 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. <i>BMC Complement Altern Med</i> 15:78, 2015	Q1 I.F. 1,987	
20. Porrini V, Lanzillotta A, Branca C, Benarese M, Parrella E, Lorenzini L , Calzà L, Flaibani R, Spano PF, Imbimbo BP, Pizzi M. CHF5074 (CSP-1103) induces microglia alternative activation in plaque-free Tg2576 mice and primary glial cultures exposed to beta-amyloid. <i>Neuroscience</i> 302:112-20, 2015	Q2 I.F. 4,348	
21. Baldassarro VA, Calzà L, Fernandez M, Giardino L, Giuliani A, Lorenzini L , Mangano C, Sivilia S. Alzheimer disease: discussing the “bench-to-bed” and the “Bed to bench” pathway linking preclinical and clinical research. In: Srivastava R, Maksymowicz W, Lopaczynski W. Lost in translation. Barriers to incentives for translational research in medical sciences. P. 409-441, HACKENSACK NJ: World Scientific 2014		N.A.
22. Beggiato S, Giuliani A, Sivilia S, Lorenzini L , Antonelli T, Imbimbo BP,	Q2	

Giardino L, Calzà L, Ferraro L. CHF5074 and LY450139 sub-acute treatments differently affect cortical extracellular glutamate levels in pre-plaque Tg2576 mice. <i>Neuroscience</i> 266:13-22, 2014	I.F. 6,920	
23. Branca C, Sarnico I, Ruotolo R, Lanzillotta A, Viscomi AR, Benarese M, Porrini V, Lorenzini L , Calzà L, Imbimbo BP, Ottonello S, Pizzi M. Pharmacological targeting of the β -amyloid precursor protein intracellular domain. <i>Sci Rep</i> 4:4618, 2014	Q1 I.F. 5,578	
24. 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. <i>BMC Neurosci</i> 14:44, 2013	Q3 I.F. 2,845	#
25. Calzà L, Baldassarro VA, Giuliani A, Lorenzini L , Fernandez M, Mangano C, Sivilia 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. <i>Curr Top Med Chem</i> 13:1843-1852, 2013	Q1 I.F. 3.453	
26. Salvati S, Di Biase A, Attorri L, Di Benedetto R, Sanchez M, Lorenzini L , Alessandri M, Calzà L. Ethyl-eicosapentaenoic acid ameliorates the clinical course of experimental allergic encephalomyelitis induced in dark agouti rats. <i>J Nutr Biochem</i> 24:1645-1654, 2013	Q1 I.F. 4,592	
27. Tomassini MC, Beggiano S, Ferraro L, Tanganelli S, Marani L, Lorenzini L , Antonelli T. Prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin produces alterations in cortical neuron development and a long-term dysfunction of glutamate transmission in rat cerebral cortex. <i>Neurochem Int</i> 61:759-766, 2012	Q2 I.F. 3,070	
28. Massella A, D'Intino G, Fernández M, Sivilia S, Lorenzini L, Giatti S, Melcangi RC, Calzà L, Giardino L. Gender effect on neurodegeneration and myelin markers in an animal model for multiple sclerosis. <i>BMC Neurosci</i> 13:12, 2012	Q2 I.F. 3,000	
29. Dell'acqua M, Lorenzini L , D'Intino G, Sivilia S, Pasqualetti P, Panetta V, Paradisi M, Filippi M, Baiguera C, Pizzi M, Giardino L, Rossini P, Calzà L. Functional and molecular evidence of myelin- and neuro-protection by thyroid hormone administration in experimental allergic encephalomyelitis. <i>Neuropathol Appl Neurobiol</i> 38:454-470, 2011	Q1 I.F. 3,802	#
30. Baratto L, Calzà L, Capra R., Gallamini M, Giardino L, Giuliani A, Lorenzini L , Traverso S. Ultra-low-level laser therapy. <i>Lasers Med Sci</i> 26:103-112, 2011	Q2 I.F. 2,004	
31. D'Intino G, Lorenzini L , Fernandez M, Taglioni A, Perretta G, Del Vecchio G, Villoslada P, Giardino L, Calzà L. Triiodothyronine administration ameliorates the demyelination/remyelination ratio in a non-human primate model of multiple sclerosis by correcting tissue hypothyroidism. <i>J Neuroendocrinol</i> 23:778-790, 2011	Q2 I.F. 3,138	#
32. 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 restores memory and hippocampal synaptic plasticity in plaque-free Tg2576 mice. <i>J Alzheimers Dis</i> 24:799-816, 2011	Q1 I.F. 3,745	
33. 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. <i>Antiviral Res</i> 92:408-414, 2011	Q1 I.F. 4,301	
34. 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. <i>Research in Veterinary Science</i> 88:159-165, 2010	Q2 I.F. 1,330	#
35. Giuliani A., Lorenzini L ., Gallamini M., Massella A., Giardino L., Calzà L. Low infra red laser light irradiation on cultured neural cells: effects on mitochondria and cell viability after oxidative stress. <i>BMC Complement Altern Med</i> 9:8, 2009	Q1 I.F. 2,195	
36. Sivilia S., Paradisi M., D'Intino G., Fernandez M., Pironi S., Lorenzini L ., Calzà L. Skin homeostasis during inflammation: a role for nerve growth factor. <i>Histol Histopathol</i> 23:1-10, 2008	Q2 I.F. 2,194	

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 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, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali, autorizza al trattamento delle informazioni e dei dati contenuti nel presente curriculum vitae, ivi inclusi la pubblicazione e trasmissione nel sistema informatico ECM.

BOLOGNA 25/05/2022

(luogo)

(data)

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale"
(D. Lvo n. 82/2005*