

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome / Cognome

Luca Lorenzini

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Esperienza professionale

Data

Dal 25-10-2016, attualmente in corso

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente scientifico

Principali attività e responsabilità

Medico Veterinario in supporto alla ricerca, controllo e monitoraggio delle condizioni di salute degli animali e assistenza sanitaria, collaborazione con i ricercatori nella conduzione delle attività di ricerca nel rispetto della normativa vigente e in aderenza ai progetti approvati, collaborazione con il Responsabile della struttura e con il Veterinario designato nell'ottimizzazione delle attività connesse alla ricerca in vivo con particolare attenzione allo sviluppo e validazione di modelli preclinici avanzati.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro

Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10 - Bologna

Data

Dal 19-05-2013, attualmente in corso

Lavoro o posizione ricoperti

Veterinario Designato

Principali attività e responsabilità

Controlli 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 25-06-2013, attualmente in corso

Lavoro o posizione ricoperti

Veterinario Designato

Principali attività e responsabilità

Controlli 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 01-01-2014, 31-12-2015

Lavoro o posizione ricoperti

Collaborazione come Assicuratore per la Qualità

Principali attività e responsabilità

L'incarico ha per obiettivo la 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 22-01-2015, al 22-05-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	L'incarico ha per oggetto lo studio di nuove soluzioni terapeutiche per la lesione traumatica midollare: definizione del design sperimentale per studi di tossicità in accordo con le linee guida GLP e di efficacia in accordo con le linee guida ARRIVE
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna Università di Bologna, Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Data	Dal 01-01-2013 al 30-11-2014
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Assegnista di Ricerca</i>
Principali attività e responsabilità	L'incarico ha ad oggetto l'ottimizzazione della filiera di attività per studi di sicurezza ed efficacia per terapie innovative di malattie degenerative del sistema nervoso anche per testing preclinico di molecole anti Alzheimer su modelli murini di malattia. 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. Ottimizzazione dei sistemi di video tracking e analisi computerizzata, di gestione del dato grezzo (filmato), di analisi statistica nell'ottica del principio della "reduction" in accordo con i principi delle 3R. Studio della struttura e connettività ippocampale in modelli murini di patologia neurologica, per studi di correlazione con la caratterizzazione comportamentale.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna Università di Bologna, Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Data	05-07-2012 al 31-12-2012.
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	L'incarico ha in oggetto attività di supporto alla ricerca avente come tema lo sviluppo di un sistema di gestione qualità di un <i>animal facility</i> per animali da laboratorio, secondo i principi delle Buone Pratiche di Laboratorio. In particolare, le attività oggetto dell'incarico sono le seguenti: a) ottimizzazione della gestione di uno stabulario per piccoli animali, anche finalizzato all'allevamento di topi transgenici; b) ottimizzazione di test comportamentali per l'analisi del movimento mediante sistemi computerizzati in ratto e topo.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna Università di Bologna, Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Data	01-06-2009 al 28-02-2012.
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Assegnista di Ricerca</i>
Principali attività e responsabilità	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 MEC come possibile effetto biologico per la veicolazione delle energie fisiche ad esso connesse.
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	01-01-2009 al 31-05-2009
Lavoro o posizione ricoperti	lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Allestimento di una colonia di topi transgenici e definizione di paradigmi di fenotipizzazione comportamentale
Nome ed indirizzo del datore	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA-

di lavoro	Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Data	01-07-2007 al 31-12-2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Attività	Miglioramento della modellistica animale (animale da laboratorio) nello studio delle malattie degenerative del sistema nervoso, con specifico riferimento a dolore cronico e demenza di Alzheimer, ai fini del progetto di accreditamento e di attività di preclinical testing, da realizzarsi integrando approcci di studio comportamentale dell'animale con test statistici di analisi multivariata"
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	02-01-2007 al 28-02-2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Attività	Allestimento di prodotti e protocolli per laboratori di ricerca ai fini del progetto "Asc-Lab-Cellule staminali animali per la riparazione tissutale"
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	15-03-2006 al 31-12-2006
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Attività	Allestimento di modelli animali di dolore acuto e cronico
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	01-04-2005 al 31-12-2005
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Attività	Attività di Stabulazione e Breeding di animali da laboratorio convenzionali, transgenici e mutati
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Istruzione e formazione	
Data	2016
Titolo della qualifica rilasciata	Tutela degli animali e qualità della scienza. Analisi e considerazioni a due anni dal recepimento italiano della Direttiva Europea 63/2010. ISS, Roma
Data	2016
Titolo della qualifica rilasciata	Il Dolore Animale: Valutazione e gravità delle procedure. IZSLER Brescia
Data	2015
Titolo della qualifica rilasciata	I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: Veterinario Designato: esperto per esperienza o competente per competere. IZSLER Brescia.
Data	2015
Titolo della qualifica rilasciata	I dibattiti aperti nella sperimentazione animale. OPBA: un nuovo organismo nella ricerca. IZSLER Brescia.
Data	2015
Titolo della qualifica rilasciata	Health Monitoring of Rodents: Traditional and Innovative Approaches, Fondazione Guido Bernardini, Campus IFOM-IEO, Milano.
Data	2014-2017 (attualmente in corso)
Titolo della qualifica rilasciata	Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio, presso Università di Milano
Data	2013

Titolo della qualifica rilasciata	Corso AISAL: "Dolore e analgesia - Obblighi legali imposti dalla nuova direttiva 63/2010 sulla protezione degli animali utilizzati ai fini scientifici", presso Università di Perugia
Data	2013
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "Linee geneticamente modificate: aspetti tecnici e gestionali", presso Università di Bologna
Data	2013
Titolo della qualifica rilasciata	MASTER di II livello: "Sistemi di qualità: GxP & ISO" presso Università 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	2012
Titolo della qualifica rilasciata	"Corso di aggiornamento, addestramento e formazione sui Principi di Buona Pratica di Laboratorio" presso Università di Bologna
Data	2012
	Corso: "Il rispetto della sicurezza per la qualità del lavoro", CNR Pisa e Tecniplast, Viareggio
	2012
Titolo della qualifica rilasciata	"Corso di formazione sulle tecniche di comunicazione efficace e team work effectiveness" presso Università di Bologna
	2012
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "L'uso della statistica nella ricerca biomedica" presso Centro Europeo di ricerca sul cervello (C.E.R.C.), statistica descrittiva, inferenziale e multidimensionale.
Data	2011
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "The management of genetically modified rodent colonies" presso Fondazione Guido Bernardini, Milano.
Data	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in " Applicazioni biotecnologiche in Neuromorfofisiologia " presso il laboratorio di ricerca diretto dalla Prof. Laura Calzà dell'Università di Bologna con tesi: "Modelli animali di malattia neurologica per lo sviluppo di terapie innovative"
Data	2008
Titolo della qualifica rilasciata	"Corso di Fisioterapia riabilitativa nel cane" presso SCIVAC, Cremona.
Data	2007
Titolo della qualifica rilasciata	Master triennale in Agopuntura Veterinaria presso la Società Italiana di Agopuntura Veterinaria.
Data	2007
Titolo della qualifica rilasciata	Corso in Scienza degli Animali da Laboratorio presso C.E.R.C. di Roma
Data	2006
Titolo della qualifica rilasciata	Corso in "Pain Management in Laboratory Animals: Anaesthesia and Analgesia" presso AISAL, Pomezia Terme (Roma)
Data	2005
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione Medico Veterinaria, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna
Data	2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Medicina Veterinaria, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna con Tesi di laurea: <i>Laser a bassissima energia in medicina: studio in vivo ed in vitro</i>
Data	1997

<p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Lingua</p>	<p>Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Augusto Righi, Bologna</p>
<p>Madrelingua</p> <p>Altra lingua</p>	<p>Italiana</p> <p>Inglese Capacità di lettura: buona Capacità di scrittura: buona Capacità di espressione orale: buona</p>
<p>Capacità tecniche e competenze</p>	
<p>Capacità e competenze tecniche</p>	<p>Tecniche di Stabulazione, gestione, contenimento, arricchimento, breeding di animali da laboratorio (roditori e lagomorfi) convenzionali, transgenici e mutati. Valutazione del benessere animale da laboratorio. Utilizzo di tecniche e scale di valutazione per la quantificazione del livello di gravità delle procedure: Body Condition Score, VAS, Neuroscore, Grimace scale, etc Definizione dei possibili Humane Endpoint per progetti di ricerca che prevedano l'utilizzo di animali. Anestesia, chirurgia e gestione del dolore negli animali da laboratorio (roditori e lagomorfi). Elaborazione ed attuazione dei programmi di monitoraggio sanitario per stabilimenti utilizzatori ed allevamento, nel rispetto delle specifiche costruttive, gestionali, tecniche dello stabulario in oggetto. Stesura di Procedure Operative Standard per la gestione delle varie fasi e operazioni che coinvolgono la gestione degli animali da laboratorio. Programmazione, gestione, esecuzione di esperimenti in vivo che prevedono l'utilizzo di modelli animali di patologie sviluppati su ratto, topo, cavia, coniglio e primate non umano (Marmoset). In particolare: Modello dell'encefalomielite allergica sperimentale (EAE) nel ratto, nel topo e nel primate non umano <i>Challitrix Jacchus</i> (Marmoset) Modello di dolore acuto infiammatorio tramite iniezione intraplantare di carragenina. Modello di dolore cronico viscerale da cistite indotto con Cyclophosphamide. Modello di dolore miofasciale acuto indotto da carragenina nei tricipiti di ratto. Modello di dolore cronico da artrite da Adjuvante Completo di Freund. Modello di dolore cronico neuropatico indotto tramite legatura di Bennett del nervo sciatico di ratto. Test comportamentali: Morris Water Maze Valutazione del "deficit di forza" in modelli di infiammazione cerebrale Test neurologici su ratto e topo Plantar Test Anaesthesiometer Pletismometro Grip force test RotaRod Contextual fear conditioning Novel object recognition Activity cage Y-Maze Gait Analysis (Catwalk - Noldus)</p> <p>Fissazione, l'inclusione, taglio al criostato e colorazione per l'allestimento di sezioni per studi immunoistochimici Tecniche immunocitochimiche su cellule, tessuto congelato e in paraffina: Immunofluorescenza indiretta Tecniche di intensificazione del segnale (TSA)</p>

Immunoperossidasi e ABC

Microscopia ottica e a fluorescenza

Ottima capacità di stesura e valutazione di protocolli sperimentali per Autorizzazione presso il Ministero della Salute.

Ottima capacità di preparazione della modulistica richiesta dal D.Lgs 26/2014 per autorizzazione di progetti di ricerca che prevedano l'utilizzo di animali, presso Ministero della Salute.

Buona conoscenza dell'utilizzo della Banca Dati Telematica per la Sperimentazione Animale.

Ottima conoscenza della normativa nazionale e delle monografie OECD sui Principi di BPL.

Buona conoscenza del quadro normativo di riferimento nelle sperimentazioni cliniche dei farmaci. ICH GCP: principi, ruoli e responsabilità. Coesistenza e sovrapposizione delle normative di qualità GMP e GCP nella gestione del farmaco sperimentale nel corso di uno studio clinico

Buona conoscenza della Buona Pratica Clinica di Laboratorio (GCLP), organizzazione di un laboratorio di analisi in conformità alla GCLP

Buona conoscenza delle linee guida e normative europee per le GMP anche applicate alla produzione dei medicinali ad uso veterinario.

Conoscenza dei concetti di convalida dei sistemi computerizzati e GAMP5 e mantenimento dello stato di convalida.

Conoscenza dei concetti relativi all'archiviazione dei dati elettronici in un ambiente regolato (GXP)

Conoscenza della Norma UNI CEI EN ISO /IEC 17025:2005. Requisiti tecnici per la competenza dei laboratori di prova e di taratura; convalida dei metodi di prova e stima dell'incertezza di misura.

Conoscenza della Norma ISO 9001:2008. Requisiti per la creazione e mantenimento di un sistema di qualità.

Conoscenza del regolamento REACH e CLP: campo di applicazione, settori correlati, requisiti di informazione, strategia di test e qualità dei dati.

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione risorse umane e tecnologiche nell'ambito di collaborazioni con diverse gruppi di ricerca universitari e non; stesura reportistica relativa alla chiusura di progetto; contatto con il dirigente scientifico nella verifica degli obiettivi posti dal progetto

Conoscenza di metodologie di comunicazione ed ottimizzazione del lavoro di squadra.

Produzione di materiale scientifico tra cui articoli su rivista internazionale e comunicazioni orali

Lezioni in aula con studenti della Facoltà di Medicina Veterinaria. Esercitazioni pratiche del corso di Anatomia Sistemica Comparata II. Docente del corso Prof.ssa Laura Calzà: Anno Accademico 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008

Capacità e competenze relazionali

Elevata attitudine al lavoro in team con figure professionali diverse per esperienza e formazione. Buone capacità comunicative ed espositive, di analisi e problem solving.

Ottime capacità relazionali e di lavoro di squadra, formatosi anche in ambito sportivo in 23 anni attività agonistica. Dal 1997 al 2001 ho partecipato, in qualità di musicista, alla realizzazione di circa 30 concerti per gruppi musicali emergenti della provincia di Bologna.

Capacità informatiche e competenze

Ottima conoscenza dei sistemi Macintosh (OS 10-X) e Windows; padronanza d'uso dei programmi Office e Creative Suite (Photoshop e Illustrator); del programma di statistica Prism (Graph Pad). Buona conoscenza di vari programmi di Backup dati (Time-machine, Carbon copy cloner, etc). Uso di programmi per l'analisi d'immagine CellP (Olympus) e Image pro-plus. Ottima conoscenza e utilizzo di

banche dati biomediche (medline).

Altre Capacità e competenze

Chitarra classica ed elettrica

Patente di guida categoria A, B

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni scientifiche

1. 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. *Histol Histopathol*, 23:1-10. 2008
2. 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. *BMC Complement Altern Med*. 2009 Apr 15;9:8
3. **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. *Research in Veterinary Science*, 2009, Jun 26
4. D'Intino G., Perretta G., **Lorenzini L.**, Taglioni A., Calistri M., Falzone C., Baroni M., Calzà L., Giardino L. Animal models for multiple sclerosis: common marmoset (*Callithrix jacchus*) in between rat and human. *Proceedings of the Tenth FELASA Symposium and the XIV ICLAS General Assembly and Conference, Laboratory Animals*, 2009: 80-85.
5. **Lorenzini L.**, Giuliani A., Capra R., Giardino L., Calzà L. Detection of acupuncture points in the laboratory rat through skin electrical resistance measurements. *Proceedings of the Tenth FELASA Symposium and the XIV ICLAS General Assembly and Conference, Laboratory Animals*, 2009: 128-132.
6. Baratto L., Calzà L., Capra R., Gallamini M., Giardino L., Giuliani A., **Lorenzini L.**, Traverso S. Ultra-low-level laser therapy. *Lasers Med Sci*. 2011; Jan;26(1):103-12.
7. 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. *J Neuroendocrinol*. 2011; Sep;23(9):778-90.
8. 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 A.R., Ottonello S., Villetti G., Imbimbo B.P., Nisticò G., Forloni G., Nisticò R. The gamma-secretase modulator CHF5074 restores memory and hippocampal synaptic plasticity in plaque-free Tg2576 mice. *J Alzheimers Dis*. 2011 Feb 14
9. Colombo G., **Lorenzini L.**, Zironi E., Galligioni V., Sonvico F., Balducci A.G., Pagliuca G., Giuliani A., Calzà L., Scagliarini A. Brain distribution of ribavirin after intranasal administration. *Antiviral Res*. 2011 Oct 6.
10. 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. *BMC Neurosci*. 2012 Jan 24;13:12.
11. 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. *Neuropathol Appl Neurobiol*. 2011 Oct 19.
12. 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. *J Nutr Biochem*. 2013 May 1.
13. Tomassini MC, Beggiato 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.](#) *Neurochem Int.* 2012 Oct;61(5):759-66.

- 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.* 2013 Apr 5;14:44.
15. 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. *Curr Top Med Chem.* 2013;13(15):1843-52.
 16. 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.* 2014 Feb 12
 17. 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. *Sci Rep.* 2014 Apr 9;4:4618.
 18. 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. *Neuroscience.* 2014 Oct 22.
 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. *BMC Complement Altern Med.* 2015 Mar 24;15:78.
 20. 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.* 2015 Mar 24;15:78.
 21. Sivilia S, Mangano C, Beggiato S, Giuliani A, Torricella R, Baldassarro VA, Fernandez M, **Lorenzini L**, Giardino L, Borelli AC, Ferraro L, Calzà L (2016). CDKL5 knockout leads to altered inhibitory transmission in the cerebellum of adult mice. *GENES BRAIN AND BEHAVIOR*, vol. 15, ISSN: 1601-1848
 22. **Lorenzini L**, Giuliani A, Sivilia S, Baldassarro VA, Fernandez M, Lotti Margotti M, Giardino L, Fontani V, Rinaldi S, Calzà L (2016). REAC technology modifies pathological neuroinflammation and motor behaviour in an Alzheimer's disease mouse model.. *SCIENTIFIC REPORTS*, vol. 6, p. 35719-35728, ISSN: 2045-2322
 23. 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. (2017). Physiological, Biochemical, and Biophysical Characterization of the Lung-Lavaged Spontaneously-Breathing Rabbit as a Model for Respiratory Distress Syndrome. *PLoS One.* 2017 Jan 6;12(1)
1. Sivilia S., **Lorenzini L.**, Fernández M., Paradisi M., D'Intino G. & Calzà L. "Neuropeptide and neurotrophin expression in DRG and spinal cord in transition from acute to chronic arthritis". *SINS (Società Italiana di Neuroscienze)*, Ischia (Italia) 1-4 Ottobre 2005
2. **Lorenzini L.**, Giuliani A., Capra R., Calzà L. Validazione di agopunti nell'animale da esperimento attraverso misure di resistenza elettrica. XXI Congresso Nazionale S.I.R.A.A. 18 Novembre 2006

Partecipazione a congressi

3. D'Intino G., Perretta G., **Lorenzini L.**, Taglioni A., Calistri M., Falzone C., Barone M, Giardino L., Calzà L. Animal models for multiple sclerosis: common marmosets (*Callithrix jacchus*) in between rat and human. FELASA-ICLAS, JOINT MEETING 11-14 Giugno 2007, Cernobbio (CO)
 4. Fernandez M, Paradisi M, D'Intino G, **Lorenzini L.**, Sivilia S, Giardino L, Calzà L. Thyroid hormone favours remyelination in EAE through oligodendrocyte precursors and neural stem cells:evidence from vivo (rat and marmoset)and in vitro studies. Franco-Italian meeting on multiple sclerosis. ARSEP, Paris 23 Marzo 2007
 5. D'Intino G., **Lorenzini L.**, Del Vecchio G., Perretta G., Taglioni A., Calzà L., Giardino L. Thyroid hormone administration favours remyelination in experimental allergic encephalomyelitis in the non-human primate marmoset (*Callithrix jacchus*). SINS 27-30 Settembre 2007 Verona
 6. **Lorenzini L.**, Giuliani A., Capra R., Calzà L. Validation of acupuncture points in the rat through skin electrical resistance measurement. SINS 27-30 Settembre 2007 Verona
 7. Giuliani A., **Lorenzini L.**, Gallamini M., Giardino L., Calzà L. Low infra red laser light irradiation protects neural cells from oxidative stress: a confocal microscopy analysis on living cells combined to biochemical and morphological studies. ICHC Gdansk (Polland) 23-27 Agosto 2008.
 8. Calzà L., Fernandez M., **Lorenzini L.**, D'Intino G., Perretta G., Giardino L. Inflammation alters thyroid hormone receptor expression in the central nervous system of the rat and primate callitrix jacchus (Marmoset). FENS, Amsterdam 3-7 Luglio 2010.
 9. **Lorenzini L.**, Giuliani A., Gusciglio M., Imbimbo B., Giardino L. Video tracking analysis of contextual fear conditioning for the screening of anti-Alzheimer drugs after acute administration in Tg2576 mice. Measuring Behaviour, Eindhoven 24-27 Agosto 2010.
 10. Fernandez M., **Lorenzini L.**, Alessandri M., Sivilia S., Calzà L., Giardino L. Remyelination failure in multiple sclerosis: a case of inflammation-induced tissue dysthyroidism? AISM, 12- 13 Novembre 2011 Roma
 11. Sivilia S., **Lorenzini L.**, Giuliani A., Fernandez M., Gusciglio M., Pietrini V., Baroc M.F., Villetti G., Viscomi R., Ottonello S., Imbimbo B.P., Calzà L., Giardino L. Chronic administration of HF5074 a novel gamma-secretase modulator, prevents brain neurodegeneration in aged Alzheimer disease transgenic mice. ICAD 16-21 Luglio 2011, Paris.
 12. Fernández M., **Lorenzini L.**, Alessandri M., Calzà L , Giardino L. Thyroid hormone system dysregulation in experimental allergic encephalomyelitis during acute and relapse phases. ECTRIMS 19-22 Ottobre 2011, Amsterdam
 13. Fernandez M., Lorenzini L., Alessandri M., Sivilia S., Calzà L., Giardino L. Remyelination failure in multiple sclerosis: a case of inflammation-induced tissue dysthyroidism? AISM 1-2 Dicembre 2012 ROMA
 14. Fernández 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, 19-22 Aprile 2012.
 15. Sivilia S, Beggiato S, Giuliani A, Torricella R, Mangano C, Baldassarro A, Lorenzini L, Giardino L, Ferraro L, Calzà L. Alterazioni neurochimiche e funzionali del cervelletto di topi Cdk15-KO. XVIII Convention Scientifica Telethon, Riva del Garda 9-11 Marzo 2015
 16. Sivilia S, Beggiato S, Giuliani A, Torricella R, Mangano C, Baldassarro VA, Lorenzini L, Giardino L, Ferraro L, Calzà L. Cerebellar functional and neurochemical abnormalities in CDKL5-KO mice. FENS 5-9 Luglio 2014, Milano.
1. **Lorenzini L.**, Giuliani A., Capra R., Calzà L. Validazione di agopunti nell'animale da esperimento attraverso misure di resistenza elettrica. XXI Congresso Nazionale S.I.R.A.A. 2007
 2. **Lorenzini L.**, Giuliani A., Capra R., Calzà L. Acupuncture point validation in the rat through skin electrical resistance measurement. FELASA-ICLAS,

Speaker a congressi

JOINT MEETING 2007

3. **Lorenzini L.** Stabulazione, mantenimento, manipolazione, contenzione e trasporto degli animali da laboratorio. Corso introduttivo alla Sperimentazione Animale *Università di Bologna, 8 Luglio 2009*
4. **Lorenzini L.**, Giuliani A., Capra R., Giardino L., Calzà L. Laser acupuncture using an uLLL device: effectiveness in rat models of acute and persistent pain. World Association for the Laser Therapy Congress, Bergen (Norway), 2010.
5. **Lorenzini L.**, Giuliani A., Giardino L., Calzà L. Photoactivation by ultra-low-level infra-red laser light for pain relief: evidences from in vivo and in vitro studies. V Convegno Monotematico 2012 Società Italiana di Farmacologia, Università di Bologna

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)