

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	15094
Categorie di iscrizione	08 Area Veterinaria
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Lorenzini Luca
Codice Fiscale	LRNLCU78T30A944Y
Partita IVA	03280321203
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	30/12/1978
Luogo di nascita	Bologna
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - Ordine dei Veterinari Provincia Bologna
Occupazione desiderata / Settore professionale	VETERINARIO
Esperienza professionale	
Date	Dal 22/01/2015 al 22/05/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a contratto
Principali attività e responsabilità	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 e 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)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico
Date	Dal 01/01/2014 al 31/12/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione come Assicuratore per la Qualità
Principali attività e responsabilità	Organizzazione della struttura per l'ottenimento della Certificazione di Conformità alle Buone Pratiche di Laboratorio. Realizzazione di un programma per l'Assicurazione della Qualità ed attuazione delle visite ispettive nel Centro di Saggio per le Buone Pratiche di Laboratorio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TransMed Research s.r.l.. Via Tolara di Sopra 41/E, 40064, Ozzano dell'Emilia (BO)

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Centro di Saggio per le BPL
Date	Dal 25/06/2013 ad oggi
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 e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRET Onlus, Via Tolara di Sopra 41/E – 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Italy
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Centro di Ricerca in ambito biomedico
Date	Dal 19/05/2013 ad oggi
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 coinvolgono animali, in sinergia con l'Unità di Assicurazione di Qualità
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26, 43122, Parma (PR)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Azienda Farmaceutica
Date	Dal 01/01/2013 al 30/11/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	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 e 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)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico
Date	Dal 05/07/2012 al 31/12/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa

Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla ricerca avente come tema lo sviluppo di un sistema di gestione qualità di un animal facility per animali da laboratorio, secondo i principi delle Buone Pratiche di Laboratorio. In particolare: 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 e 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)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico
Date	Dal 01/06/2009 al 28/02/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
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 effettore biologico per la veicolazione delle energie fisiche ad esso connesse.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico
Date	Dal 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 e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico
Date	Dal 01/07/2007 al 31/12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	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 e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico

Date	Dal 02/01/2007 al 28/02/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Allestimento di prodotti e protocolli per laboratori di ricerca ai fini del progetto "Asc-Lab-Cellule staminali animali per la riparazione tissutale"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico
Date	Dal 15/03/2006 al 31/12/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Allestimento di modelli animali di dolore acuto e cronico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico
Date	Dal 01/04/2005 al 31/12/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Attività di Stabulazione e Breeding di animali da laboratorio convenzionali, transgenici e mutati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito biomedico
Istruzione e formazione	
Date	Dal 13/06/2016 al 16/06/2016
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	FELASA Congress, Brussels, Belgium
Date	Dal 13/05/2016 al 13/05/2016
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IZSLER - Brescia. Evento Formativo: REDAZIONE PROGETTI SPERIMENTALI: TIPS&TRICKS
Date	Dal 11/03/2016 al 11/03/2016
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Sede di Brescia dell'IZSLER. Corso: Il dolore animale: valutazione e gravità delle procedure
Date	Dal 22/09/2015 al 24/09/2015
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Sede di Brescia dell'IZSLER. Congresso "I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE" 2 eventi

	"OPBA, UN NUOVO ORGANISMO NELLA RICERCA" e "IL VETERINARIO DESIGNATO: ESPERTO PER ESPERIENZA O COMPETENTE PER COMPETERE?"
Date	Dal 14/05/2015 al 15/05/2015
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione Guido Bernardini, Milano. Corso "Health Monitoring of Rodents: Traditional and Innovative Approaches"
Date	Dal 01/10/2014 ad oggi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio, Università degli Studi di Milano
Date	Dal 09/05/2013 al 10/05/2013
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Perugia. Corso AISAL: "Dolore e analgesia – Obblighi legali imposti dalla nuova direttiva 63/2010 sulla protezione degli animali utilizzati ai fini scientifici"
Date	Dal 01/12/2012 al 01/07/2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<ul style="list-style-type: none"> &#9726;Buona Pratica di Laboratorio (BPL, GLP) &#9726;Buona Pratica Clinica (BPC, GCP) &#9726;Buona Pratica Clinica di Laboratorio (BPCL, GCLP) &#9726;Buona Pratica di Fabbricazione (BPF, GMP) &#9726;Buona Pratica di Farmacovigilanza (BPFV, GPhVP) &#9726;Corsi Specialistici &#9726;Convalida di sistemi computerizzati &#9726;Norme ISO &#9726;Il Regolamento "Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals" (REACH) &#9726;Buona Pratica di Distribuzione (BPD, GDP)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	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"
Date	Dal 12/11/2012 al 14/11/2012
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Europeo di ricerca sul cervello (C.E.R.C.) Corso: "L'uso della statistica nella ricerca biomedica", statistica descrittiva, inferenziale e multidimensionale
Date	Dal 20/09/2011 al 21/09/2011
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione Guido Bernardini, Milano. Corso: "The management of genetically modified rodent colonies".
Date	Dal 01/01/2006 al 02/04/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ricerca (PhD)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna, Dottorato di ricerca in Applicazioni biotecnologiche in neuromorfofisiologia, 21 Ciclo, presso il laboratorio di ricerca diretto dalla Prof. Laura Calzà.
Date	Dal 01/10/1997 al 13/12/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Medicina Veterinaria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna

Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	Elevata attitudine al lavoro in team con figure professionali diverse per esperienza e formazione. Buone capacità comunicative ed espositive, di analisi e problem solving.
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
Capacità e competenze tecniche	Tecniche di Stabulazione, gestione, contenimento, arricchimento, breeding di animali da laboratorio (roditori e lagomorfi) convenzionali, transgenici e mutati. 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. Monitoraggio microbiologico di acqua, aria e ambienti adibiti alla stabulazione animali. Tecniche di arricchimento ambientale per roditori e lagomorfi Scelta delle modalità più opportune per garantire il benessere e il trattamento terapeutico degli animali stabulati e coinvolti in procedure sperimentali. Prescrizione dei trattamenti terapeutici in base al D. Lgs. 193/2006 ed i trattamenti analgesici adeguati o altro metodo appropriato, come previsto dall'art. 14 del D. Lgs. 26/2014. Capacità di valutazione della opportunità del riutilizzo di un animale già impiegato in una o più procedure laddove ricorrano le condizioni previste dall'art. 16 D. Lgs. 26/2014 Ottima conoscenza dei principi delle 3R (replacement/reduction/refinement) 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. Capacità di curare i contatti con gli organi ministeriali e territoriali competenti 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 Challitrix Jacchus (Marmoset), modelli di dolore acuto infiammatorio (carragenina, capsaicina), dolore cronico viscerale (Cyclophosphamide), dolore miofasciale acuto (carragenina i.m.), dolore cronico da artrite (Adiuvante Completo di Freund), dolore cronico neuropatico (Bennett e assotomia). Test neurologici su ratto e topo Test comportamentali: Morris Water Maze, Plantar Test, Anaesthesiometer, Pletismometro, Grip force test, RotaRod, Contextual fear conditioning, Novel object recognition, Activity cage,

Y-Maze, Gait Analysis (Catwalk – Noldus)
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)
Immunoperossidasi e ABC

Microscopia ottica e a fluorescenza

Ottima conoscenza della normativa nazionale e delle monografie OECD sui Principi di BPL.
Ottima conoscenza delle responsabilità del Direttore di Studio, preparazione del piano di studio e della relazione finale. Responsabilità dell'Assicuratore della Qualità, conduzione dello studio, gestione della strumentazione e gestione dei dati grezzi. Ottima capacità di stesura e revisione di procedure operative standard e gestione della documentazione e dell'archivio.
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.
Buona conoscenza delle normative ed attività per le GDP
Buona conoscenza della nuova legislazione europea, concetti e procedure di Buona Pratica di Farmacovigilanza
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 informatiche

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.
Buona conoscenza del software di VideoTracking ANY-MAZE. Ottima conoscenza e utilizzo di banche dati biomediche (medline).

In possesso di ECDL

No

Patente

Patente di guida categoria A, B

**Pubblicazioni
tecnico/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, Beggato 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.
14. 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. 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. *Genes Brain Behav.* 2016 Jun;15(5):491-502

Poster a congressi

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. 2006
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 2007
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 2007 Verona
6. Lorenzini L., Giuliani A., Capra R., Calzà L. Validation of acupuncture points in the rat through skin electrical resistance measurement. SINS 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) 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 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 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, Roma 2011

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 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 2011, Amsterdam

Speaker a congressi

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, 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

6. Lorenzini L. Redazione progetti sperimentali: Tips & Tricks. IZSLER Brescia 13/05/2016