

# CURRICULUM VITAE

## Informazioni personali

Nome / Cognome Luca Lorenzini  
Indirizzo Via Siepelunga, 76 - 40141, Bologna (BO), Italia  
Cellulare 335 5315045  
E-mail luca.lorenzini8@unibo.it  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 30 Dicembre 1978  
Sesso maschile

## Esperienza professionale

Data	<b>Dal 01-01-2014, attualmente in corso</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione in qualità di 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	<b>Dal 25-06-2013, attualmente in corso</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Consulente Veterinario Designato</i>
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	<b>Dal 19-05-2013, attualmente in corso</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Consulente Veterinario Designato</i>
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 ed indirizzo del datore di lavoro	Chiesi Farmaceutici S.p.A. Largo Belloli 26/A, 43122 Parma (PR).
Data	<b>Dal 01-01-2013 al 30-11-2014</b>
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	<b>05-07-2012 al 31-12-2012.</b>
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	<b>01-06-2009 al 28-02-2012.</b>
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 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	<b>01-01-2009 al 31-05-2009</b>
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 di lavoro	Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria- DIMORFIPA- Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano Emilia (BO)
Data	<b>01-07-2007 al 31-12-2008</b>
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	<b>02-01-2007 al 28-02-2008</b>
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	<b>15-03-2006 al 31-12-2006</b>
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	<b>01-04-2005 al 31-12-2005</b>
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)
Data	<b>01-09-98 AL 01-07-99</b>
Lavoro o posizione ricoperti	vice-allenatore
Attività	vice-allenatore della sezione giovanile di una Società Sportiva di Pallacanestro
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Società sportiva "P.G.S. Ima" -Bologna-
Data	<b>01-06-98 AL 01-08-98</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Addetto vendite e magazzino
Attività	Attività di vendita di abbigliamento ed articoli sportivi al dettaglio
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	"Foot Looker " di Via D'Azeglio 7 -Bologna
<b>Istruzione e formazione</b>	
Data	<b>2014-2015-2016 (attualmente in corso)</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio, presso Università di Milano
Data	<b>2013</b>
	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	<b>2013</b>
	Corso: "Linee geneticamente modificate: aspetti tecnici e gestionali", presso Università di Bologna
Data	<b>2013</b>
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	<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>2012</b>
	Corso: "Il rispetto della sicurezza per la qualità del lavoro", CNR Pisa e Tecniplast, Viareggio
Data	<b>2012</b>
Titolo della qualifica rilasciata	"Corso di formazione sulle tecniche di comunicazione efficace e team work effectiveness" presso Università di Bologna
Data	<b>2012</b>
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	<b>2011</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso: "The management of genetically modified rodent colonies" presso Fondazione Guido Bernardini, Milano.
Data	<b>2009</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in <b>"Applicazioni biotecnologiche in Neuromorfofisiologia"</b> presso il <b>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"</b>
Data	<b>2008</b>
Titolo della qualifica rilasciata	"Corso di Fisioterapia riabilitativa nel cane" presso SCIVAC, Cremona.

Data	<b>2007</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Master triennale in Agopuntura Veterinaria presso la Società Italiana di Agopuntura Veterinaria.
Data	<b>2007</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso in Scienza degli Animali da Laboratorio presso C.E.R.C. di Roma
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	Abilitazione alla professione Medico Veterinaria, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna
Data	<b>2004</b>
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	<b>1997</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Augusto Righi, Bologna

#### Lingua

Madrelingua Italiana

Altra lingua Inglese  
 Capacità di lettura: buona  
 Capacità di scrittura: buona  
 Capacità di espressione orale: buona

#### Capacità tecniche e competenze

Capacità e competenze tecniche

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.

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.

Tecniche di Stabulazione, gestione, contenimento, arricchimento, Breeding di animali da laboratorio (piccoli roditori) convenzionali, transgenici e mutati.

Anestesia, chirurgia e gestione del dolore negli animali da laboratorio (piccoli roditori)

Programmazione, gestione, esecuzione di esperimenti in vivo che prevedono l'utilizzo di modelli animali di patologie sviluppati su ratto, topo 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)

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

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

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 di pallacanestro.

Dal 1997 al 2001 ho partecipato, in qualità di musicista, alla realizzazione di circa 30 concerti per gruppi musicali emergenti della provincia di Bologna, culminati con l'invito a suonare al Salone della Musica di Torino ed alla vittoria del concorso "Centofiori" di Bologna.

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).

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni scientifiche

1. Sivilia S., Paradisi M., D'Intino G., Fernandez M., Pirondi S., **Lorenzini L.**, Calzà L. Skin homeostasis during inflammation: a role for nerve growth factor. *Histol Histopathol*, 23:1-10. 2008
2. Calzà L, Lorenzini L, Giulianni A, Giardini L, Calzà L. Low level laser light modulation on cultured mast cells effects on histamine and cell viability after oxidative stress. BMC Complement Altern Med. 2008 Apr 13:8
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, Calzà L, Capra R, Gallamini M, Giardino L, Giulianni A, Lorenzini L, Traverso S. Ultra-low-level laser therapy. Lasers Med Sci. 2011; 26(1):103-12
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. Dell'acqua M., **Lorenzini L.**, D'Intino G., Sivilia S., Pasqualetti P., Panetta V., Paradisi M., Filippi M., Banguera 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.
11. 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.
- 12.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
- 16.
17. 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.
18. Beggato 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

Partecipazione a congressi

- extracellular glutamate levels in pre-plaque Tg2576 mice. *Neuroscience*. 2014 Feb 12
19. 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  $\beta$ -amyloid precursor protein intracellular domain. *Sci Rep*. 2014 Apr 9;4:4618
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. *Neuroscience*. 2014 Oct 22.
- 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
  - **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
  - 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
  - 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
  - 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
  - **Lorenzini L.**, Giuliani A., Capra R., Calzà L. Validation of acupuncture points in the rat through skin electrical resistance measurement. SINS 2007 Verona
  - 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
  - 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
  - **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.
  - 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
  - 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.
  - 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

1.

Speaker a congressi

- **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

- **Lorenzini L.**, Giuliani A., Capra R., Calzà L. Acupuncture point validation in the rat through skin electrical resistance measurement. FELASA-ICLAS, JOINT MEETING 2007
- **Lorenzini L.** Stabulazione, mantenimento, manipolazione, contenzione e trasporto degli animali da laboratorio. Corso introduttivo alla Sperimentazione Animale *Università di Bologna*, 8 Luglio 2009
- **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.
- **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)