

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GERARDO MARSELLA**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data (da – a)
• Nome e indirizzo datore di lavoro
• Tipo di attività o settore
• Occupazione o posizione
• Principale mansione e responsabilità
- Aprile 2019 – ad oggi
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, via Mario Negri 2, 20156 - Milano
Ente morale senza scopo di lucro che opera nel campo della ricerca biomedica.
Responsabile del Benessere Animale presso gli stabulari dell'Istituto Mario Negri.
Responsabile della cura e del mantenimento degli animali ospitati (Roditori e Zebrafish).
Membro e coordinatore dell'Organismo Preposto al Benessere Animale
Responsabile del Sistema di Qualità (ISO 9001)
Responsabile della formazione e del mantenimento delle competenze del personale presente.
Responsabile della stesura delle procedure operative standard.
- Data (da – a)
• Nome e indirizzo datore di lavoro
• Tipo di attività o settore
• Occupazione o posizione
• Principale mansione e responsabilità
- Marzo 2010 – Aprile 2019
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, via Mario Negri 2, 20156 - Milano
Ente morale senza scopo di lucro che opera nel campo della ricerca biomedica.
Veterinario Designato
Prescrizione delle modalità per il benessere e il trattamento terapeutico degli animali.
Controllo delle condizioni di salute degli animali
Gestione delle colonie di roditori geneticamente modificati
Gestione dei casi clinici
Supervisione delle procedure chirurgiche e minimamente invasive
Supervisione delle procedure di anestesia ed eutanasia
Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale
Assistenza nella stesura dei protocolli sperimentali
Responsabile del monitoraggio sanitario degli stabulari
Responsabile della scorta farmaci
Assistenza nella stesura delle procedure operative standard

- Data (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di attività o settore
 - Occupazione o posizione

- Principale mansione e responsabilità

- Data (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di attività o settore
- Principale mansione e responsabilità

Attività di insegnamento

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
 - Principale mansione

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
 - Principale mansione

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
 - Principale mansione

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
 - Principale mansione

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
 - Principale mansione

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
 - Principale mansione

2011 - 2013

Chemservice S.r.l. Controlli e Ricerche, via F.lli Beltrami 15, 20026 – Novate Milanese (MI)
laboratorio di analisi che fornisce ai propri clienti un servizio completo e personalizzato nel testing (analisi chimiche, chimico-fisiche, microbiologiche, ecotossicologiche, genetiche, ambientali) e nella consulenza normativa/registrativa per alimenti, fitofarmaci, biocidi, sostanze chimiche (REACH), cosmetici e farmaci veterinari.

Veterinario Designato – Unità di Ecotossicologia.

Controllo delle condizioni di salute degli animali ospitati (zebrafish).

Supervisione delle procedure di anestesia ed euthanasia.

Assistenza nella stesura dei protocolli sperimentali Responsabile del monitoraggio sanitario degli stabulari

2004 – 2010

Libero professionista

Professione clinica veterinaria.

Clinica medica per animali di affezione, medicina di urgenza e terapia intensive.

2021 – ad oggi

Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina Veterinaria

Professore a contratto di chirurgia degli animali di laboratorio: "Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio"

2014 – 2023

Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina Veterinaria

Docente del Corso di Perfezionamento: "Benessere dell'Animale da Laboratorio ed Animal Care". **Argomenti trattati:** anatomia e fisiologia dei piccoli roditori; manipolazione, prelievi e somministrazioni.

2010 – 2021

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

Relatore ed organizzatore del corso: "Corso introduttivo alla sperimentazione animale".

Argomenti trattati: anatomia e fisiologia dei piccoli roditori; manipolazione, prelievi e somministrazioni; analgesia, anaesthesia and euthanasia.

2016 - 2023

Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina Veterinaria – Corso di laurea in "Biotecnologie Veterinarie"

Relatore in numerosi "Seminari di scienze biotecnologiche veterinarie".

Argomenti trattati: anatomia e fisiologia dei piccoli roditori; manipolazione, prelievi e somministrazioni.

2019 - 2021

Scuola Superiore IANUA-ISSUGE dell'Università di Genova – Facoltà di Farmacia.

Relatore del corso: "Nozioni di base, aspetti legislativi ed introduzione all'utilizzo di modelli sperimentali animali per studi pre-clinici in vivo".

Argomento trattato: "Biologia degli animali da laboratorio"

21 marzo 2019

Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, Brescia.

Relatore al convegno: "I modelli animali utilizzati per la ricerca scientifica: potenzialità e sviluppi futuri". Titolo dell'intervento: "I roditori nella ricerca preclinica".

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
- Principale mansione

16-17 maggio 2018

CEFPAS - Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario (Caltanissetta).

Relatore del corso di formazione: "Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici". Titolo dell'intervento: "Procedure di base sui roditori: manipolazione, sessaggio, trattamenti ed eutanasia".

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
- Principale mansione

27-28 ottobre 2017

Università degli Studi di Milano-Bicocca (Milano).

Relatore del corso di formazione AISAL: "Le 3R nella gestione degli stabulari". Titolo dell'intervento: "Cenni di patologia e riconoscimento del dolore nei roditori".

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
- Principale mansione

Aprile 2017

Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina Veterinaria.

Docente del corso di formazione: "Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio". Titolo dell'intervento: "Il Veterinario Designato".

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
- Principale mansione

3 dicembre 2015

Università degli Studi dell'Insubria (Varese).

Relatore del corso di formazione: "Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale". Titolo degli interventi: "Tecniche e tecnologie di stabulazione" e "Procedure di base nella sperimentazione animale".

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
- Principale mansione

16-18 settembre 2013

Fondazione Guido Bernardini (Barzanò, LC).

Relatore nel corso di formazione: "Corso di formazione per la funzione di cura degli Animali". Titolo dell'intervento: "Biologia dell'animale da Laboratorio: roditori e conigli".

- Data
- Nome e tipo di organizzazione
- Principale mansione

24 ottobre 2011

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Modena).

Relatore del seminario: "Animali da laboratorio: conoscerli bene per lavorare meglio".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 2009 - Gennaio 2013

Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli). Facoltà di Medicina Veterinaria.

Scuola di Specializzazione: "Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio".

Specialista in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio.

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 2005 – Giugno 2008

Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli). Facoltà di Medicina Veterinaria.

Scuola di Specializzazione: "Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici".

Specialista in fisiologia e patologia della riproduzione animale.

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 2007 – Giugno 2008

Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli). Facoltà di Medicina Veterinaria.

Corso di perfezionamento in: "Cardiologia dei piccoli animali".

Esperto in cardiologia dei piccoli animali.

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Qualifica conseguita

2004

Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli). Facoltà di Medicina Veterinaria.
Esame di stato e abilitazione all'esercizio della professione veterinaria

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 1996 - Marzo 2004

Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli). Facoltà di Medicina Veterinaria
Laurea in Medicina Veterinaria

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Qualifica conseguita

1991 - 1996

Liceo Classico "Giosuè Carducci", Cassino (FR).
Diploma di maturità classica

CORSI E WORKSHOP

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Principali materie/competenze professionali acquisite

07/11/2024 – 16/01/2025

Università degli studi di Milano

Corso di perfezionamento (40 ore)

"Sviluppo e implementazione delle strategie 3R nella ricerca preclinica", le tecnologie più recenti che permettono di effettuare la sperimentazione *in vivo* rispettando il principio delle 3 R.

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Principali materie/competenze professionali acquisite

23-24 gennaio 2020

Certiquality S.r.l. Via G. Giardino, 4 - 20123 Milan.

Corso di formazione (16 ore): "La Norma ISO 9001:2015 Contenuti e metodologie".

Training intensivo sulla "Norma ISO 9001"

- Data (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione
- Principali materie/competenze professionali acquisite

18 settembre 2019 – 16 dicembre 2019

AIFOS (Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza sul Lavoro).

Corso di formazione (16 ore): "La formazione del Dirigente".

Il corso ha lo scopo di formare il dirigente in merito alla salute e alla sicurezza sul posto di lavoro in base alla normativa europea. Artt. 18, 37, co. 7, D.Lgs. 81/2008 - Accordo Stato-Regioni 21/12/2011 - Accordo Stato-Regioni 07/07/2016 – European directive 89/391/EEC

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Level: B2 certificate

Level: B2 certificate

Level: B2 certificate

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza della normativa nazionale ed internazionale e delle linee guida che regolano il lavoro di ricerca scientifica con l'utilizzo dell'animale da laboratorio.

Revisione etica e tecnico scientifica dei progetti di ricerca.

Conoscenza della biologia dell'animale da laboratorio, delle migliori condizioni di mantenimento e della fisiopatologia riproduttiva.

Manipolazione, contenimento, prelievi e somministrazioni.
 Trattamenti terapeutici.
 Principi di chirurgia e asepsi
 Terapia del dolore.
 Tecniche necroscopiche.
 Gestione dei vari livelli di biosclusione e biocontenimento (SPF facility, BSL-1, BSL-2, BSL-3).
 Formazione del personale.
 Buone capacità comunicative.
 Buone capacità relazionali.

PATENTE DI GUIDA

A e B

Pubblicazioni

- 1) Voluntary running wheel activity reduces seizure burden and affords neuroprotection in a mouse model of acquired epilepsy. Kebede V, Di Sapia R, Tonesi N, Rizzi M, Balosso S, Spallaci D, Craparotta I, Pasetto L, Bonetto V, **Marsella G**, Porcu L, Rosati G, Ieraci A, Vezzani A. *Epilepsia* 2025 Feb 21. [Pupmed: 39982429]
- 2) Veterinary medical care in rodent models of stroke: Pitfalls and refinements to balance quality of science and animal welfare. Gargiulo S, Albanese S, Megna R, Gramanzini M, **Marsella G**, Vecchiarelli L. *Neuroscience*. 2025 Jan 31:S0306-4522(25)00056-9. [Pupmed: 39894435].
- 3) A consensus protocol for functional connectivity analysis in the rat brain. Grandjean J, Desrosiers-Gregoire G, Anckaerts C, Angeles-Valdez D, Ayad F, Barrière A D, Blockx I, Bortel A, Broadwater M, Cardoso B M, Célestine M, Chavez-Negrete J E, Choi S, Christiaen E, Clavijo P, Colon-Perez L, Cramer S, Tolomeo D, Dempsey E, Diao Y, Doelemeyer A, Dopfel D, Dvorakova L, Falfan-Melgoza C, Fernandes F F, Moro F, Forloni G, Micotti E, **Marsella G**, et al. *Nature Neuroscience* 2023 Apr; 26(4):673-681. [Pupmed: 36973511].
- 4) Bacteriological and pathological investigations on the preputial glands of one-year-old C57BL/6NCrI mice maintained in individually ventilated cages. Di Caro G, Minoli L, Ferrario M, **Marsella G**, Milite G, Crippa L, Martino P, Paltrinieri S, Scanziani E, Recordati C. *Laboratory Animals*. Dec 21; 236772211055966. [Pupmed: 34932402]
- 5) HPLC-MS/MS measurement of lidocaine in rat skin and plasma. Application to study the release from medicated plaster. Matteo C, Dovrtelova G, Di Clemente A, Frapolli R, Passoni A, Ceruti T, **Marsella G**, Cervo L, Zucchetti M. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2020 Feb; 1138:121942. [Pubmed: 31918305].
- 6) A refinement approach in a mouse model of rehabilitation research. Analgesia strategy, reduction approach and infrared thermography in spinal cord injury. Redaelli V, Papa S, **Marsella G**, Grignaschi G, Bosi A, Ludwig N, Luzi F, Vismara I, Rimondo S, Veglianese P, Tepteva S, Mazzola S, Zerbi P, Porcu L, Roughan JV, Parati G, Calvillo L. *PLoS One*. 2019 Oct; 14(10):e0224337. [Pubmed: 31665157].
- 7) Long-Term Study on the Effects of Housing C57BL/6NCrI Mice in Cages Equipped With Wireless Technology Generating Extremely Low-Intensity Electromagnetic Fields. Recordati C, De Maglie M, **Marsella G**, Milite G, Rigamonti A, Paltrinieri S, Scanziani E. *Toxicol Pathol*. 2019 Jul; 47(5):598-611. [Pubmed: 31117895].
- 8) The effect of exposure to low frequency electromagnetic fields (EMF) as an integral part of the housing system on anxiety-related behaviour, cognition and welfare in two strains of laboratory mouse. Burman O, **Marsella G**, Di Clemente A, Cervo L. *PLoS One*. 2018 May; 13(5). [Pubmed: 29771983].
- 9) Reduced air changes per hour in IVCs and impact on breeding performance. **Marsella G**, Zennaro E, Grignaschi G. *Animal technology and welfare* 2012 August: 85-88.
- 10) Impact on Breeding Performances of Mice Housed in Individually Ventilated Cages at 50 Air Changes per Hour. Grignaschi G, Zennaro E, **Marsella G**. 2011 Sep; *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science*: JAALAS 50(5):732-732.

Libri

- 1) Lagomorfi. In, Benessere e Animal Care dell'Animale da Laboratorio (pp. 95-116). Edizioni PVI.
Marsella G, 2015.

Abstracts

- 1) Measurement by infrared thermography of skin temperature variations in mice undergoing a surgery event.
Redaelli V, Bosi AL, **Marsella G**, Calvillo L, Grignaschi G, Ludwig N, Papa S, Veglianesi P, Vismara I, Rimondo S, Luzi F. XXV Congresso Annuale AISAL (Naples, Italy, October 4-5, 2018).
Oral presentation (Redaelli V) to 14th Quantitative InfraRed Thermography Conference (Berlin, Germany, June 25-29, 2018).
- 2) Evaluation methods of analgesic protocols in the murine species.
Marsella G, Papa S, Redaelli V, Grignaschi G, Bosi A, Ludwig N, Luzi F, Vismara I, Rimondo S, Veglianesi P, Tepteva S, Mazzola S, Zerbi P, Porcu L and Calvillo L. 72° CONVEGNO SISVET 2018 (Turin, Italy, June 20-22, 2018).
- 3) Alteration of the functional connectivity between the prefrontal cortex and the striatum of rats following an acute nicotine administration.
Tolomeo D, Moro F, Micotti E, **Marsella G**, Cervo G, Forloni G. "Risonanza Magnetica in Medicina 2018: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica" (Padova, Italy, May 10-11, 2018).
- 4) Thermographic monitoring of nests of nude mice in their early life: technical note.
Freschi M, Grignaschi G, **Marsella G**, Redaelli V, Luzi F. 22° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (Perugia, Italy, June 13-16, 2017).
- 5) Use of Infrared Thermography (IRT) in laboratory animal environment: preliminary note.
Luzi F, Redaelli V, Corsini G, Grignaschi G, **Marsella G**, Forni M. 22° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (Perugia, Italy, June 13-16, 2017).

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Firmato digitalmente da: MARSELLA
GERARDO

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