



CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome(i)/Nome(i)	Meregalli Cristina	
Indirizzo(i)	Via S. Carlo 4, 20865 Usmate Velate (Monza Brianza)	
Telefono(i)	Fisso: +39 039/6082760	Mobile: 3471641791
E-mail	cristina.meregalli@unimib.it	
Cittadinanza	Italiana	
Data di nascita	16/04/1984, Vimercate (MB)	
Sesso	Femminile	

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo di formazione presso università straniere	Novembre 2015- Marzo 2016
Date	Periodo di formazione presso l'Università del Michigan, Ann Arbor (MI), Dipartimento di Neurologia. Studio del traffico mitocondriale come target d'azione di farmaci chemioterapici e conseguente insorgenza di neuropatia periferica.
	Marzo 2014- Giugno 2014
	Periodo di formazione presso l'Università del Maryland, Baltimora (UMB), School of Nursing. Studio dell'effetto analgesico del composto CR4056 in un modello di neuropatia periferica indotta da bortezomib in ratto, mediante caratterizzazione elettrofisiologica dell'attività elettrica dei neuroni ad ampio spettro nelle corna dorsali del midollo spinale.
Date	Ottobre 2011- luglio 2017
Lavoro	Presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università Milano-Bicocca. Studio dei modelli sperimentali di patologia del Sistema Nervoso Periferico, Modelli preclinici di neuroprotezione, Modelli oncologici. Particolare attenzione sugli effetti molecolari dei trattamenti <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> con bortezomib
Posizione ricoperta attualmente	Assegnista di ricerca (assegno tipo A di Ateneo, area scientifico disciplinare: scienze biologiche BIO/17)

Principali attività e responsabilità	Approfondimento delle metodiche utilizzate durante il periodo di dottorato nell'ambito della sperimentazione <i>in vivo</i> nel ratto e nel topo (vedi sezione principali attività inerente al periodo di dottorato) Mantenimento e studi <i>in vitro</i> di cellule tumorali e colture neuronali Utilizzo microscopia confocale (MIAC Nikon A1) e sistemi di analisi digitali (software Metamorph) Implemento di ruoli di responsabilità, quali disegno e coordinazione nell'esecuzione di protocolli sperimentali, stesura di report e pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ad alto impatto, richieste grant e sviluppo di nuove linee di ricerca. Mantenimento di collaborazioni ed esperienza nel lavoro in team internazionali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Tipo di attività o settore	Ricerca presso Università
Date	Ottobre 2008 – Ottobre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato in Neuroscienze: Titolo della Tesi: Caratterizzazione dell'effetto analgesico di un nuovo ligando del recettore I ₂ imidazolinico in un modello di dolore neuropatico indotto da bortezomib
Principali attività e responsabilità	<p>Metodiche nell'ambito della sperimentazione <i>in vivo</i> nel ratto e nel topo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione del grado di benessere animale nel corso della sperimentazione - somministrazione di farmaci per via orale, intraperitoneale, sottocutanea, endovenosa. - perfusione intracardiaca. - espianto di reni, fegato, milza, encefalo, midollo spinale, gangli dorsali, nervo sciatico, nervo caudale, nervo surale, muscoli, occhio, polmoni, cuore, ovaie. - Studi neurofisiologici: misurazione della velocità di conduzione sensitiva e motoria nel topo e nel ratto - Studi morfologici (microscopia ottica, elettronica e confocale) e morfometrici. - Impianto di masse tumorali. - Prelievo di sangue venoso da vena caudale e da vena cava - Prelievo di sangue arterioso da aorta addominale. - Esecuzione di test comportamentali (plantar test, cold plate test e dynamic test) <p>Metodiche di processamento dei campioni biologici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inclusione in resina e paraffina - congelamento in OCT - taglio al microtomo, ultramicrotomo, vibratomo e criostato per microscopia ottica ed elettronica - colorazioni istologiche <p>Collaborazione alla stesura di report relativi agli studi sperimentali Comunicazione e discussione dei dati prodotti nel contesto di riunioni di laboratorio e di dipartimento</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Tipo di attività o settore	Ricerca presso Università
Date	Gennaio 2008 - Luglio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Internato per la tesi di Laurea Specialistica: Titolo della tesi: "Caratterizzazione del dolore neuropatico in un modello di neuropatia periferica indotta da bortezomib" (voto di laurea 110/110)

Principali attività e responsabilità	Utilizzo di modelli animali per lo studio di neurotossicità indotta da farmaci antitumorali, e di valutazione di farmaci neuroprotettori <ul style="list-style-type: none"> - somministrazione di farmaci per via orale, intraperitoneale, sottocutanea, endovenosa. - Studi neurofisiologici: misurazione della velocità di conduzione caudale e digitale nel ratto - Studi morfologici (microscopia ottica, elettronica) Esecuzione di test comportamentali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Tipo di attività o settore	Ricerca presso Università
Date	Settembre 2007 – Dicembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Stage formativo
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Metodiche nell'ambito della neurotossicità di farmaci antineoplastici - Elettroforesi di proteine e immunoblotting - Saggi colorimetrici - Microscopia ottica ed elettronica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Tipo di attività o settore	Ricerca presso Università
Date	Settembre 2006 – Dicembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Internato per la tesi di Laurea di Primo Livello: Titolo della tesi: "Localizzazione cellulare e traduzione del segnale della proteina G α_{15} (105/110)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di colture batteriche - Mantenimento di colture cellulari in adesione o in sospensione - Trasformazione di batteri competenti con mutagenesi di plasmidi - Trasfezione cellulare mediante lipofezione - Elettroforesi di proteine e preparazione di gel di poliacrilamide - Immunoblotting - Valutazione dell'attività fosfolipasica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Farmacologia (Responsabile: Dott. Parenti) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Tipo di attività o settore	Ricerca presso Università

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	2008-2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi Milano Bicocca – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Neuroscienze, Modelli sperimentali di patologia del Sistema Nervoso Periferico, Modelli di neuroprotezione
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze
Date	2006 - 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi Milano Bicocca – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Diagnostica biotecnologia, medicina molecolare, Modelli sperimentali di Patologia, Biotecnologie riproduttive, Oncologia molecolare, Terapia cellulare, genica e molecolare, Immunoterapia, Anatomia e Fisiologia, Analisi e gestione dei dati biomedici, Biotecnologie microbiche, Meccanismi molecolari di malattia, Farmacologia Biotecnologica, Ingegneria genetica in modelli sperimentali, Storia della Medicina.
Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche (indirizzo in Medicina Sperimentale)
Date	2003 - 2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi Milano Bicocca – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia, Chimica inorganica, Chimica Organica, Biodiversità, Biochimica, Immunologia, Chimica Fisica, Metodologie biochimiche e biomolecolari, Microbiologia, Biologia Molecolare, Matematica, Biostatistica, Fisica medica, Anatomia, Istologia, Embriologia, Biologia Molecolare Clinica, Citogenetica.
Qualifica conseguita	Laurea di Primo Livello in Biotecnologie (indirizzo sanitario)
Date	1998 - 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto tecnico statale A. Einstein di Vimercate (MB)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scienze biologiche, Chimica, Matematica, Fisica, Letteratura, Inglese, Storia, Filosofia, Educazione Fisica
Qualifica conseguita	Maturità Scientifica

ATTIVITA' DI RICERCA

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione sperimentale dello studio di attività elettrica dei neuroni ad ampio spettro nelle corna dorsali del midollo spinale a seguito di trattamento con farmaci chemioterapici i modelli murini (studio in collaborazione con Rottapharm Biotech, (Monza) Italy; Prof Quartu, Università di Cagliari, Italy; Università del Maryland, Baltimora, USA) Collaborazione continuative per studi di neurofisiologia e neuropatologia nel ratto e nel topo. Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano e Bergamo. Collaborazione continuative per studi di neurofisiologia e neuropatologia nel ratto. Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta, Milano. Collaborazione continuative per studi di neurofisiologia e neuropatologia nel ratto. Dipartimento di Anatomia, Università degli studi di Milano, Milano. Direzione dello studio per la valutazione dell'effetto di OPV nella neuropatia periferica indotta da oxaliplatino (Optivia Biotechnology Inc., Menlo Park, CA) Esecuzione dello studio dell'effetto del vettore virale PGN nella neuropatia da oxaliplatino e da paclitaxel (PeriphaGen, Inc., Pittsburgh, PA) Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nello studio di IVIG nella neuropatia da bortezomib (studio in collaborazione con Kedrion SpA, Barga, Lucca, Italia; Prof Quartu, Università di Cagliari, Italy; Columbia University, New York) Organizzazione, direzione e coordinamento dello studio per la valutazione dell'effetto di Acy-728 e Acy-1215 in topi Balb/c con neuropatia da bortezomib (Acetylon Pharmaceuticals Inc, Boston,
---	--

	<p>Massachusetts, USA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione sperimentale dello studio di valutazione dell'ethoxyquina nella neuropatia da oxaliplatino (Johns Hopkins Institute, Baltimore, USA) • Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nello studio dell'azione analgesica di XD8998 in un modello di neuropatia da bortezomib (Cavion, 600 East Water Street, Suite E, Charlottesville, VA) • Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nello studio di valutazione del composto CR4056 a confronto con buprenorfina e gabapentina in un modello in ratto (studio in collaborazione con Rottapharm Biotech, (Monza) Italy; Prof Quartu, Università di Cagliari, Italy; Università del Maryland, Baltimora)
PARTECIPAZIONE E REALIZZAZIONE DI PROGETTI FINANZIATI	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto FIRB in collaborazione dal titolo "Sviluppo di un nuovo dispositivo per la ventilazione liquida neonatale e la valutazione degli effetti biologici e biomeccanici indotti sul sistema respiratorio in coniglio". (Laboratory of Biological Structure Mechanics Department of Structural Engineering, Politecnico di Milano) • Progetto CARIPLO dal titolo "Diabetic peripheral neuropathy relationships between neuroactive steroids and myelin lipid synthesis" (2013-2016) in collaborazione con Dipartimento di scienze farmacologiche e biomolecolari (Università degli Studi di Milano, P.I. Dr. Melcangi) • Progetto finanziato da FONDAZIONE BANCA DEL MONTE dal titolo "Studio preclinico dei meccanismi di neurotossicità dei trattamenti di chemioterapia antitumorale" (Università degli Studi di Milano- Bicocca, P.I. Dr. Marmioli (2014-2016) • Progetto TRIDEO dal titolo "Insights in the mechanisms of oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity "(2015- 2016) (Università degli Studi di Milano- Bicocca, P.I. Dr. Carozzi) • Progetto CARIPLO dal titolo "Understanding the pathogenesis of oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity" (2014-2017) (Università degli Studi di Milano-Bicocca, P.I. Dr. Marmioli)
ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI/STRANIERI	<ul style="list-style-type: none"> • Ricerca presso l'Università del Michigan, Ann Arbor (MI), Dipartimento di Neurologia. "Studio del traffico mitocondriale come target d'azione di farmaci chemioterapici e conseguente insorgenza di neuropatia periferica". (NOVEMBRE 2015- MARZO 2016) • Ricerca presso Università del Maryland, Baltimora. "Valutazione dell'attività elettrica dei neuroni ad ampio spettro nelle corna dorsali del midollo spinale a seguito di trattamento con bortezomib." (MARZO 2014- GIUGNO 2014)
CORSI DI FORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Corso di aggiornamento sulla sperimentazione animale e sul corretto utilizzo dello stabulario. Università Milano-Bicocca (corso annuale: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016). • "EM tomography and 3D reconstruction". Milano 4 maggio 2009. • Corso base per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico. Istituto Superiore di Sanità , Roma, Luglio 2011 • Corso "New insights in pharmacological control of pain" Milano 30 Settembre 2011 • Workshop "I risultati della ricerca e la sua brevettabilità", Monza 29 febbraio 2012 • Corso su "Come progettare una proposta vincente nel programma

	<p>cooperation-VII programma quadro”, Milano, 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• Corso base per ricercatori e personale impegnato nella sperimentazione animale Brescia, 2013• Percorso formativo sulla terapia del dolore negli animali. Perugia. Maggio 2013• Giornata di studio “I metodi alternativi alla sperimentazione animale”, Grugliasco 2014• Corso “Innovation, integration and 3Rs in the management of animal facilities”, Napoli 2015
--	---

<p>ATTIVITÀ DIDATTICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Collaborazioni alle attività di tutorato, didattiche integrative, propedeutiche e di recupero, per gli studenti durante i corsi di insegnamento e durante gli internati nei laboratori di ricerca (AA 2008-2009) • Attività di tutorato nello svolgimento della tesi di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche (AA 2010-2011) dal titolo: IN VITRO CHARACTERIZATION of PATHOGENIC MECHANISMS of BORTEZOMIB-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY • Attività di tutorato nello svolgimento della tesi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (AA 2011-2012) dal titolo: VALUTAZIONE DEI MECCANISMI D'AZIONE DEL BORTEZOMIB • Attività di tutorato nello svolgimento della tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche (AA 2013-2014) dal titolo. RUOLO DEL TRPA1 NELLA NEUROPATIA PERIFERICA INDOTTA DA OXALIPLATINO E BORTEZOMIB E POSSIBILI STRATEGIE TERAPEUTICHE MEDIANTE UTILIZZO DEL SUO ANTAGONISTA • Attività di tutorato nello svolgimento della tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche (AA 2015-2016) dal titolo: VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ INDOTTA DA BORTEZOMIB IN NEURONI SENSITIVI PRIMARI E CELLULE DI SCHWANN DI TOPI ADULTI • Attività di tutorato nello svolgimento della tesi per International college of Osteopathic Medicine (Milano) (AA 2013-2014) dal titolo: RISCONTRO DEI PARAMETRI DI DISFUNZIONE SOMATICA IN PAZIENTI AFFETTI DA PATOLOGIA GASTRICA CRONICA • Attività di tutorato nello svolgimento della tesi per International college of Osteopathic Medicine (Milano) dal titolo: APPROCCIO MANIPOLATIVO GASTRICO E RISCONTRO DEI PARAMETRI DI DISFUNZIONE SOMATICA (MOBILITÀ/ALGIA PALPATORIA) • Attività di tutorato nello svolgimento della tesi per International college of Osteopathic Medicine (Milano) dal titolo: INTRODUZIONE TROPPO GENERICA SULL'HOCKEY, CON POCO RIFERIMENTO ALLA LETTERATURA SCIENTIFICA CIRCA LE TECNICHE OSTEOPATICHE UTILIZZATE
<p>PREMI E RICONOSCIMENTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Neupsig Congress Bursary Award, Athens, Greece 2010 (VALORE 2000 \$) • Vincitrice borsa di studio AISAL 2013 (Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio) per il periodo di training svolto presso l'Università del Maryland (VALORE 5.000 EURO) • Disease Models & Mechanisms Travel grant 2014 (VALORE 2000 \$)
<p>ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revisore di manoscritti per riviste scientifiche internazionali: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Schwann cell autophagy induced by SAHA, 17-AAG, or clonazepam can reduce bortezomib-induced peripheral neuropathy</i> (Takashi Watanabe and Kensei Tobinai, 2010, Translational Therapeutics British Journal of Cancer) - <i>Ameliorative effect of Green Lipped Mussel Extract on vincristine-induced painful neuropathy in rats</i> (Kumar Vinay et al., 2013, Journal of Pain and Symptom Management) - <i>Toxic effects of bortezomib in primary sensory neurons and Schwann cell from adult mice</i> (Albert Alé et al., 2014,

	Neurotoxicity Research) <ul style="list-style-type: none"> • Membro di varie associazioni scientifiche: <ul style="list-style-type: none"> - Associazione Italiana sullo studio del Sistema Nervoso Periferico - Associazione Americana per la Ricerca sul Cancro - Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio
LINGUE STRANIERE	
	Inglese
• Capacità di lettura	buona
• Capacità di scrittura	buona
• Capacità di espressione orale	buona
	Francese
• Capacità di lettura	Scolastico
• Capacità di scrittura	Scolastico
• Capacità di espressione orale	Scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE	Manipolazione di animali da laboratorio Attitudine all'ascolto Capacità di lavoro in team multidisciplinari, sviluppata durante gli anni di esperienza lavorativa nel rispetto di limiti e competenze altrui Affidabilità e serietà consolidati da anni di servizio in volontariato e primo soccorso Capacità organizzative, di coordinamento e organizzazione del gruppo di ricerca; con rilevante attenzione alla gestione di tempo, risorse economiche e umane Flessibilità e capacità di adattamento a diverse situazioni lavorative e relazionali Attitudine al problem solving sviluppata da un continuo rapportarsi quotidiano con gli imprevisti insiti nella ricerca Capacità decisionali circa la progettazione e lo svolgersi sperimentale, confermati dalla qualità e quantità dei lavori pubblicati Comunicazione efficace maturata durante partecipazione a congressi nazionali e internazionali, con ottenimento di grants per la bontà dei progetti presentati Capacità di elaborare richieste di finanziamenti e borse di studio Capacità di relazioni con culture differenti ottenuta durante le esperienze di tutoraggio di studenti stranieri Volontà e determinazione a lavorare per obiettivi, a seguito di una forte dedizione per la ricerca e importante spinta motivazionale
------------------------------	---

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE NELL'AMBITO DELL'INFORMATICA	Sistemi operativi: Windows XP. Microsoft Office: buona conoscenza di Word, Excel e Powerpoint. WebDesign: Photoshop. Analisi statistica: GraphPad Prism. Disegno di strutture chimiche: ChemDraw
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	8 anni di servizio di volontariato come soccorritore in ambulanza presso Croce Bianca (118), sezione del Comune di Merate (Monza Brianza)
PATENTE O PATENTI	Patente B
REFERENCE	Prof Guido Cavaletti: guido.cavaletti@unimib.it

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazioni a più di 50 congressi nazionali e internazionali

- Rigolio R, Rodriguez-Menendez V, Chiorazzi A, **Meregalli C**, Donzelli E, Oggioni N, Cavaletti G "*Granulocytes in actively induced Lewis rat EAE.*" XVIII Congresso Associazione Italiana di Neuroimmunologia, Napoli October 8-11 2008
- Gilardini A, **Meregalli C**, Canta A, Carozzi V A, Oggioni N, Chiorazzi A, Rodriguez-Menendez V, Bossi M, Crippa L, Avezza F, Tredici G, Cavaletti G "*Neurotoxicity and neuropathic pain induced by bortezomib: evaluation of peripheral nerve fibres from a clinical to an ultrastructural level.*" SIN, Napoli October 18-22 2008
- Chiorazzi A, Carozzi V A, Canta A, **Meregalli C**, Oggioni N, Bianchi R, Lombardi R, Camozzi F, Lauria G, Cavaletti G "*Analgelsic effect of buprenorphine in an experimental model of painful diabetic peripheral neuropathy.*" SIN, Napoli October 18-22 2008
- Chiorazzi A, **Meregalli C**, Lombradi R, Lauria G, Roglio I, Melcangi RC, Cervellini I, Bianchi R, Crippa D, Cavaletti G "*Epothilone B-induced toxic effects on peripheral nervous system: in vitro and in vivo experimental models.*" GSSNP, Otranto May 14-16 2009
- Porretta-Serapiglia C, Cervellini I, Bello E, Frapolli R, Oggioni N, Canta A, **Meregalli C**, Lombardi R, Lauria G, Cavaletti G, Bianchi R "*The neuroprotective effect of erythropoietin (EPO) in docetaxel (DOCE)- induced peripheral neuropathy (PN) in exerted with no reduction of antitumor activity in 13762 breast carcinoma bearing rats*" GSSNP, Otranto May 14-16 2009
- **Meregalli C**, Canta A, Chiorazzi A, Gilardini A, Rodriguez-Menendez V, Bossi M, Marmioli P, Cavaletti G "*Behavioural and morphological description of bortezomib-induced painful neuropathy in rats.*" PNS, Wurzburg July 4-8 2009
- **Meregalli C**, Chiorazzi A, Sala B, Ceresa C, Oggioni N, Cavaletti G "*Pain-related behaviour and analgesic effect of Gabapentin in an experimental model of Bortezomib-induced neuropathic pain.*" Joint meeting ITA-UK GSSNP, Trieste April 8-10 2010
- **Meregalli C**, Chiorazzi A, Canta A, Carozzi V, Oggioni N, Ferrari F, Lanza M, Letari O, Caselli G, Costa B, Cavaletti G, Tredici G "*CR4056: a novel potent anti-nociceptive agent for several animal models of neuropathic pain.*" Third International Cogress of Neuropathic Pain. Atene, May 27-30 2010
- **Meregalli C.**, Canta A., Carozzi V., Oggioni N., Marmioli P., Tredici G. "*Characterization of bortezomib-induced peripheral neuropathy in experimental animals models*" 6. PhD-Symposium, Medical University of Vienna, June 16-17, 2010
- Ballarini E., Carozzi V., Canta A., Chiorazzi A., **Meregalli C.**, Avezza F., Crippa L., Oggioni N., Cavaletti G., Rigolio R "*Neutrophil contribution and immunoglobulin effect on Dark Agouti Experiemntal Autoimmune Encephalomyelitis*" AINI , Stresa 30 September-3 October
- Rigolio R., Chiorazzi A., **Meregalli C.**, Canta A., Carozzi VA., Rodriguez-Menendez V., Avezza F., Crippa L., Oggioni N., Cavaletti G "*The role of the complete Freund's adjuvant and neutrophilis in actively induced Lewis rats EAE*" 10th International Congress of Neuroimmunology . Barcellona, October 26-30 2010
- **Meregalli C.**, Canta A., Chiorazzi A., Oggioni N., Lanza M., Letari O., Cavaletti G., Caselli G. "*The new analgesic cr4056 effectively abrogates neuropathic pain induced by bortezomib in rats.*" 102nd AACR annual meeting, Orlando, 2-6 April 2011
- Valentina Alda Carozzi, Cynthia Renn, Peter Rhee, Danisha Gallop, Barbara Sala, **Cristina Meregalli**, Guido Cavaletti , Susan Dorsey "*Characterization of the painful peripheral neuropathy induced by*

oxaliplatin-based chemotherapy in mice". 102nd AACR annual meeting, Orlando, 2-6 April 2011

- Chiorazzi A., Oggioni N., **Meregalli C.**, Avezza F., Rodriguez-Menendez V., Lewin R., Stoeckigt D., Hoechel H., Cavaletti G. "Effect of different chronic treatment modalities on the peripheral neurotoxicity of sagopilone in rats: a multimodal analysis." PNS, Potomac, 25-29 Giugno 2011
- Ceresa C., **Meregalli C.**, Bossi M., Pisano C., Vesci L., Foderà R., Cavaletti G. "Neurophysiological and neuropathological evaluation of the bortezomib effect in mieloma-bearing mice." PNS, Potomac, 25-29 Giugno 2011
- A. Scutieri, E Donzelli, R.Rigolio, D. Maggioni, M. Ravasi, A. Chiorazzi, **C.Meregalli**, B.Sala, F.Avezza, G.A.Cavaletti, G.Tredici. "MSCs ameliorate clinical course in rats with experimental autoimmune encephalomyelitis" Neuroscienze, Washington, DC, 2011Nov
- **C. Meregalli**, F La Russa, A. Chiorazzi, B. Sala, A. Canta, G. Cavaletti "Characterization in vivo of two different molecular mechanism involved in the development of bortezomib-induced peripheral neuropathy" 103nd AACR annual meeting, Chicago, March 31- april 4, 2012
- Chiorazzi A., **Meregalli C.**, La Russa F., Carozzi VA, Oggioni N., Cavaletti G " Bortezomib-induced peripheral neuropathy: study of different molecular mechanism" JPNS, Pisa Aprile, 12-14,2012
- Carozzi VA., Serra MP., Poddighe L., Boi M., Del Fiacco M., **Meregalli C.**, Chiorazzi A., Marmioli P., Cavaletti G., Quartu M. "Neurochemical characterization of bortezomib-induced peripheral neuropathy: expression of TRPV1, CGRP, and SUBSTANCE P in the rat DRG and dorsal horn of spinal cord" JPNS, Pisa Aprile, 12-14,2012
- Chiorazzi A, **Meregalli C**, La Russa F, Carozzi VA, Oggioni N, Cavaletti G. "Bortezomib-induced peripheral neuropathy: study of different molecular mechanisms". Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico&Gruppo Neuroscienze e Dolore della Società Italiana di Neurologia, Pisa, 12-14 Aprile 2012
- **Meregalli C**, Chiorazzi A, Canta A, Carozzi VA, Sala B, Oggioni N, Cavaletti G. "Bortezomib-induced peripheral neuropathy: study of proteasome inhibition and microtubule stabilization mechanisms in rat model". XXII Convegno nazionale Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia, Bologna, 22-23 Novembre 2012
- **Meregalli C**, Colombo M, Chiorazzi A, Cavaletti G. "Characterization of proteasome inhibition and tubulin stabilization in an in vivo rat model of bortezomib-induced peripheral neuropathy". Joint British & Italian Peripheral Nerve Society Meeting, Londra, 22-23 Novembre 2012
- **Meregalli C**, Carozzi VA, Canta A, Chiorazzi A, Sala B, Bardini M, Fazio G, Cavaletti G. "Characterization of bortezomib-induced peripheral neuropathy in an immune-suppressed murine model". Third Annual Meeting of the Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico, Verona, 18-20 Aprile 2013
- **Meregalli C**, Chiorazzi A, Ceresa C, Foudah D, Miloso M, Cavaletti G. "Evaluation of microtubule polymerization involved in the development of bortezomib-induced peripheral neuropathy through new in vitro and in vivo models". 2013 Meeting of the Peripheral Nerve Society, Saint-Malo, 29 Giugno-3Luglio 2013
- Scuteri Arianna, Marianna Monfrini, Elisabetta Donzelli, Elisa Ballarini, Roberta Rigolio, Alessia Chiorazzi, **Cristina Meregalli** e Giovanni Tredici *Multiple neuroprotective mechanisms of mesenchymal stem cells*. MENEDROPO, Baveno, 10-11 luglio 2014
- **Meregalli C**, Carozzi V, Dorsey S, Marmioli P, Cavaletti G. *Electrophysiological characterization of painful peripheral*

neuropathy induced by bortezomib in rats AISAL, Torino, 23-25 ottobre 2014

- Chiorazzi A, Canta A, Carozzi VA, **Meregalli C**, Ceresa C, Oggioni N, Marmioli P, Cavaletti G. *Role of OCT2 in the development of peripheral neurotoxicity induced by cisplatin in C57BL/6 mice model*. First joint meeting of SFNP and ASNP, Parigi, 30-31 Gennaio 2015
- Canta A, Carozzi VA, **Meregalli C**, Chiorazzi A, Bossi M, Oggioni N, Marmioli P, Cavaletti G. *Aging and peripheral nervous system: a neurophysiological, morphological and morphometric study in C57BL/6 mice*. First joint meeting of SFNP and ASNP, Parigi, 30-31 Gennaio 2015.
- Carozzi VA, **Meregalli C**, Oggioni N, Zhou J, Reed N, Ruifa M, Hoke A, Marmioli P, Cavaletti G. *Effect of ethoxyquin on platinum drugs-induced peripheral neurotoxicity*. Quinta riunione Annuale dell'Associazione italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico, Torino, 9-11 Aprile 2015
- **Meregalli C.**, Carozzi V, Quartu M., Cavaletti G. *Characterization of neuropathic pain in a bortezomib-induced peripheral neuropathy model* Nizza-17 May 2015
- **Meregalli C**, Alexa T, Ceresa C, Semperboni S, Cavaletti G. *Methylen blue protects against paclitaxel-induced peripheral neurotoxicity* Meeting of the Peripheral Nerve Society, Quebec, Canada, June 27- July 2, 2015
- Valentina Alda Carozzi, Eleonora Pozzi, Alessia Chiorazzi, **Cristina Meregalli**, Norberto Oggioni, Elisa Ballarini, Annalisa canta, Federica Avezza, Cynthia Renn, Susan Dorsey, Guido Cavaletti, Paola Marmioli. *Oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity: morphological characterization in different mouse strains*. Italian Journal of anatomy and Embriology Ferrara, 17-19 settembre, 2015
- Marmioli P, Pozzi E., Chiorazzi A, **Meregalli C.**, Oggioni N., Cavaletti G., Renn C, Dorsey S.G, Carozzi V.A *Can different mice strains be differently susceptible to oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity?* XXII AISAL Symposium, Napoli 22-24 ottobre 2015
- Chiorazzi A, Canta A, Carozzi V.A., **Meregalli C.**, Oggioni N, Bossi M, Cavaletti G., Marmioli P. *Aging and peripheral nervous system: an in vivo study in C57BL/6 mice model*. XXII AISAL Symposium, Napoli 22-24 ottobre 2015

Publicazioni (h-index: 8)

- Canta A, Chiorazzi A, **Meregalli C**, Carozzi V, Oggioni N, Lauria G, Lombardi R, Bianchi R, Porretta-Serapiglia C, Cavaletti G *"Continuous Buprenorphine Delivery Effect in Streptozotocine-Induced Painful Diabetic Neuropathy in Rats."* J Pain. 2009 Sep;10(9):961-8. **IF: 4.46**
- **Meregalli C**, Canta A., Carozzi V., Chiorazzi A., Oggioni N., Giardini A., Ceresa C., Avezza F., Crippa L., Marmioli P., Cavaletti G *"Bortezomib-induced painful neuropathy in rats: A behavioural, neurophysiological and pathological study in rats"*. Eur J Pain, 2010; 14(4):343-50 **IF: 2.9**
- Canta A, **Meregalli C**, Chiorazzi A, Carozzi V, Crippa L, Marmioli P, Cavaletti G *"The ventral caudal nerve: a physiologic-morphometric study in three different rat strains"* J Per Nerv Syst. 2010 Jun;15 (2): 140-6 **IF: 2.26**
- Carozzi VA, Canta A, Oggioni N, Sala B, Chiorazzi A, **Meregalli C**, Bossi M, Marmioli P, Cavaletti G. *"Neurophysiological and neuropathological characterization of new murine models of*

chemotherapy-induced chronic peripheral neuropathies." Exp Neurol. 2010 Dec;226(2):301-9. **IF: 4.65**

- Canta A, Chiorazzi A, Carozzi V, **Meregalli C**, Oggioni N, Sala B, Crippa L, Avezza F, Forestieri D, Rotella G, Zucchetti M, Cavaletti G. "In vivo comparative study of the cytotoxicity of a liposomal formulation of cisplatin (Lipoplatin™)." Cancer Chemother Pharmacol 2011 Oct;68(4):1001-1008. **IF: 2.82**
- Nicolini G, Maggioni D, Rodriguez-Menendez V, Canta A, Tredici G, Oggioni N, Scuteri A, Chiorazzi A, **Meregalli C**, Cavaletti G "Neuron- like versus neurons are the same to study Erythropoietin effect?". E-letter, Blood. May 2010. **IF: 10.45**
- Maggioni D., Nicolini G., Chiorazzi A., **Meregalli C.**, Cavaletti G., Tredici G "Different effects of eritropoietin in cisplatin – and docetaxel- induced neurotoxicity: An in vitro study". J Neurosci Res. 2010 Nov 1;88(14):3171-9. **IF: 2.68**
- Alessia Chiorazzi, Joachim Höchel, Detlef Stöckigt, Annalisa Canta, Valentina Alda Carozzi, **Cristina Meregalli**, Federica Avezza, Luca Crippa, Barbara Sala, Cecilia Ceresa, Norberto Oggioni, Guido Cavaletti "Exposure–Response Relationship of the Synthetic Epothilone Sagopilone in a Peripheral Neurotoxicity Rat Model". Neurotox Res. 2012 Aug;22(2):91-101. **IF 3.14**
- **Meregalli C** chap "Bortezomib-induced peripheral neuropathy" on book "Effect of Chemotherapeutic Drugs on the Peripheral Nervous System of Human and Animal Experimental Models"2011. ISBN: 978-81-308-0456-9.
- **Meregalli C**, Ceresa C, Canta A, Carozzi VA, Chiorazzi A, Sala B, Oggioni N, Lanza M, Letari O, Ferrari F, Avezza F, Marmiroli P, Caselli G, Cavaletti G. "CR4056, a new analgesic I2 ligand, is highly effective against bortezomib-induced painful neuropathy in rats". J Pain Res. 2012;5:151-67. **IF:2.36**
- Carozzi VA, Renn CL, Bardini M, Fazio G, Chiorazzi A, **Meregalli C**, Oggioni N, Shanks K, Quartu M, Serra MP, Sala B, Cavaletti G, Dorsey SG."Bortezomib-induced painful peripheral neuropathy: an electrophysiological, behavioral, morphological and mechanistic study in the mouse". PLoS One. 2013 Sep 12;8(9):e72995. **IF: 3.54**
- Figliuzzi M, Bianchi R, Cavagnini C, Lombardi R, Porretta-Serapiglia C, Lauria G, Avezza F, Canta A, **Carozzi V**, Chiorazzi A, Marmiroli P, Meregalli C, Oggioni N, Sala B, Cavaletti G, Remuzzi A. *Islet Transplantation and Insulin Administration Relieve Long-Term Complications and Rescue the Residual Endogenous Pancreatic β Cells.* Am J Pathol. 2013 Nov;183(5):1527-38. **IF:4.20**
- Chiorazzi A, Canta A, Meregalli C, Carozzi V, Sala B, Oggioni N, Monbaliu J, VAN DE Velde H, Cavaletti G. *Antibody Against Tumor Necrosis Factor- α Reduces Bortezomib-induced Allodynia in a Rat Model.* Anticancer Res. 2013 Dec;33(12):5453-9. **IF: 1.89**
- **Meregalli C**, Chiorazzi A, Carozzi VA, Canta A, Sala B, Oggioni N, Ceresa C, Foudah D, La Russa F, Miloso M, Nicolini G, Marmiroli P, Bennett DL, Cavaletti G. *Evaluation of tubulin polymerization and chronic inhibition of proteasome as cytotoxicity mechanisms in bortezomib-induced peripheral neuropathy.* Cell Cycle.2013 Dec 12;13(4). **IF: 3.95**

	<ul style="list-style-type: none"> • Quartu M, Carozzi VA, Dorsey SG, Serra MP, Poddighe L, Picci C, Boi M, Melis T, Del Fiacco M, Meregalli C, Chiorazzi A, Renn CL, Cavaletti G, Marmioli P. <i>Bortezomib treatment produces nocifensive behavior and changes in the expression of TRPV1, CGRP, and substance P in the rat DRG, spinal cord, and sciatic nerve.</i> Biomed Res Int. 2014;2014:180428. IF: 2.13 • Valtorta S, Nicolini G, Tripodi F, Meregalli C, Cavaletti G, Avezza F, Crippa L, Bertoli G, Sanvito F, Fusi P, Pagliarin R, Orsini F, Moresco RM, Coccetti P. <i>A novel AMPK activator reduces glucose uptake and inhibits tumor progression in a mouse xenograft model of colorectal cancer.</i> Invest New Drugs. 2014 Dec;32(6):1123-33. IF: 3.28 • Othman A, Bianchi R, Alecu I, Wei Y, Porretta-Serapiglia C, Lombardi R, Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Cavaletti G, Lauria G, von Eckardstein A, Hornemann T. <i>Lowering plasma 1-deoxysphingolipids improves neuropathy in diabetic rats.</i> Diabetes. 2015 Mar;64(3):1035-45. IF: 6.07 • Carozzi VA, Chiorazzi A, Canta A, Meregalli C, Oggioni N, Cavaletti G, Marmioli P. <i>Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity in immune-deficient mice: new useful ready-to-use animal models.</i> Exp Neurol. 2015 Feb;264:92-102. IF: 4.65 • Meregalli C, Carozzi VA, Sala B, Chiorazzi A, Canta A, Oggioni N, Rodriguez-Menendez V, Ballarini E, Ceresa C, Nicolini G, Crippa L, Orciani M, Cavaletti G, Marmioli P. <i>Bortezomib-induced peripheral neurotoxicity in human multiple myeloma-bearing mice.</i> J Biol Regul Homeost Agents. 2015 Jan-Mar;29(1):115-24 IF: 2.40 • Meregalli C <i>An overview of Bortezomib-induced neurotoxicity.</i> Special issue on Toxicity of therapeutic agent used in Medicine. Toxics 2015,3,294-303 • Annalisa Canta, Alessia Chiorazzi, Valentina Alda Carozzi, Cristina Meragalli, Norberto Oggioni, Mario Bossi, Virginia Rodriguez-Menendez, Federica Avezza, Luca Crippa, Raffaella Lombardi, Giuseppe de Vito, Vincenzo Piazza, Guido Cavaletti, Paola Marmioli <i>Age-related changes in the function and structure of the peripheral sensory pathway in mice</i> Neurobiology of Aging. 2016 Sep;45: 136–148. IF: 5.15 • Monfrini M, Donzelli E, Rodriguez-Menendez V, Ballarini E, Carozzi VA, Chiorazzi A, Meregalli C, Canta A, Oggioni N, Crippa L, Avezza F, Silvani S, Bonandrini B, Figliuzzi M, Remuzzi A, Porretta-Serapiglia C, Bianchi R, Lauria G, Tredici G, Cavaletti G, Scuteri A. <i>Therapeutic potential of Mesenchymal Stem Cells for the treatment of diabetic peripheral neuropathy.</i> Exp Neurol. 2017 Feb; 288:75-84. IF: 4.65
--	---

ALLEGATI	Nessuno
-----------------	---------

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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 dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000
 Usmate Velate, 31 luglio 2017

Cristina Meragalli