



**Europass
Curriculum Vitae**



Informazioni Personali

Nome, Cognome

Valentina Alda Carozzi

Indirizzo

Via Ronco 40, 21040, Carnago, Varese (Italia)

Telefono

Cellulare: +393398525324

E-mail

Personale, valentina.carozzi81@gmail.com
lavoro, valentina.carozzi1@unimib.it

Nazionalità

Italiana

Data di Nascita

05/05/1981

Sesso

Femmina

Posizione ricoperta

Ricercatore a tempo determinato (tipo A) presso l'Università di Milano-Bicocca

Esperienza professionale

Periodo

2017-oggi

Posizione ricoperta

Ricercatore a tempo determinate (tipo A)

Principali attività e responsabilità

Ricerca in vivo. Analisi istopatologiche di patologie del sistema nervoso periferico. Messa a punto di modelli sperimentali e studio dei meccanismi di patologia. Caratterizzazione istopatologica e molecolare di neuropatie periferiche. Stesura di report scientifici. Ruolo di coordinazione di un team di giovani ricercatori.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro

Unità di Neurologia Sperimentale, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca, Monza, Italia.

Periodo

2008-oggi

Posizione ricoperta

Assegnista di ricerca.

Principali attività e responsabilità

Ricerca "in vivo". Messa a punto di modelli sperimentali e studio dei meccanismi di patologia. Caratterizzazione istopatologica e molecolare di neuropatie periferiche. Stesura di report scientifici. Ruolo di coordinazione di un team di giovani ricercatori.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro

Unità di Neurologia Sperimentale, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca, Monza, Italia.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro | Università di Milano-Bicocca, Monza, Italia

Educazione e Training

Periodo | 2005-2008

Titolo conseguito | Dottorato di Ricerca in Neuroscienze

Attività | Studio del ruolo del Glutammato nel Sistema Nervoso Periferico, Tutor: Professor Guido Cavaletti

Struttura di competenza | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano – Bicocca.

Livello di riconoscimento | Riconoscimento Internazionale

Periodo | 2003-2005

Titolo conseguito | Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

Attività | Analisi quantitative della popolazione batterica del parodonto mediante tecnica di teal tim,e PCR. Tutor: Professor Giovanni Tredici.
Votazione finale: 110 / 110 magna cum laude.

Struttura di competenza | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano – Bicocca.

Livello di riconoscimento | Riconoscimento Internazionale

Periodo | 2000-2003

Titolo conseguito | Laurea Triennale di primo livello in Biotecnologie (indirizzo sanitario)

Attività | Valutazione della neurotossicità di Paclitaxel in neuroni di Gangli delle Radici Dorsali ed in Cellule di Neuroblastoma SHSY5Y. Tutor: Professor Giovanni Tredici.
Votazione finale: 106/110

Struttura di competenza | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano – Bicocca.

Livello di riconoscimento | Riconoscimento Internazionale

Periodo | 1995-2000

Titolo conseguito | Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Statale “Da Vinci”, Gallarate (Va).

Conoscenza di lingue straniere

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Molto buono	Molto buono	Buono	Molto buono
scolastico	scolastico	scolastico	scolastico	scolastico

Competenze

Competenze comunicative	Ottima attitudine a lavorare in gruppo e ottime capacità relazionali, sia con giovani ricercatori che con personale specializzato e strutturato.
Competenze organizzative	Ruolo di coordinamento nella concezione, stesura e realizzazione di protocolli sperimentali. Stesura di report scientifici finali. Ruolo di riferimento e coordinazione di giovani ricercatori.
Competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • Metodiche nell'ambito di analisi istologiche: processamento di campioni biologici, inclusione in resina e paraffina, congelamento in mezzo crioprotettivo, taglio di tessuti in sezione al microtomo, ultramicrotomo e criostato, colorazioni istologiche, osservazione al microscopio ottico. Metodiche nell'ambito di studi di Immunolocalizzazione (reazioni di immunofluorescenza e di immunoistochimica con diamino-benzidina, osservazione al microscopio confocale). • Studi morfologici e morfometrici sul nervo periferico e ganglio della radice dorsale. • Metodiche nell'ambito della sperimentazione <i>in vivo</i> nel ratto e nel topo (somministrazione di farmaci per via orale, intraperitoneale, sottocutanea, endovenosa, prelievo di sangue da vena caudale, vena cava e arteria aorta, espanto di organi e autopsia, impianto di masse tumorali e iniezione di sospensioni cellulari tumorali, perfusione intracardiaca. Tecniche di neurofisiologia sui nervi periferici, tecniche elettrofisiologiche nelle corna dorsali del midollo spinale e in encefalo, incanulazione in vena giugulare e isolamento di arteria carotide. Esecuzione di test comportamentali (Dynamic, Plantar aesthesiometer e Cold Plate Tests). • Metodiche nell'ambito di studi <i>in vitro</i> (colture di neuroni di Ganglio della Radice Dorsale e di cellule di neuroblastoma umano. Misurazione dell'allungamento del neurite, saggi di tossicità). • Altre competenze tecniche: estrazione di proteine, RNA, DNA da campioni biologici, colture cellulari e tessuti. Elettroforesi, Western Blot, Real Time PCR.
Competenze informatiche	Programmi Excel, Word, Outlook, Matlab, Powerpoint, Graph pad - Prism, Adobe Photoshop, Image J.
Abilità artistiche	Pittura su ceramica, rinnovo e restauro di mobili antichi.
Altre attività	Attività di volontariato con Caritas Ambrosiana in Italia e all'estero (Libano e Balcani).
Patente	Patente B
Contatto professionale	Prof. Guido Cavaletti, guido.cavaletti@unimib.it

Ulteriori informazioni

➤ Risultati di precedenti concorsi presso l'Università Milano-Bicocca

- 2017-adesso: Ricercatore a tempo determinate di tipo A, 1st placed
- 2013-2017: 4 anni di assegno di ricerca di tipo A, 1^a classificata in graduatoria, docente responsabile Prof. Guido Cavaletti.
- 2009-2013: 4 anni di assegno di ricerca di tipo A, 1^a classificata in graduatoria, docente responsabile Prof. Guido Cavaletti.
- 2008-2009: un anno di assegno di ricerca di tipo B, docente responsabile Prof. Giovanni Tredici.

➤ Premi e Riconoscimenti

- 2015: Premio monetario di 500 euro per “Miglior poster presentation” al convegno annuale di AISAL (Associazione Italiana delle Scienze a Napoli. Sponsor: AISAL.
- 2015: Ospite selezionato alla cerimonia per la Giornata Nazionale della Ricerca sul Cancro al Palazzo del Quirinale, Roma. Sponsor: AIRC.
- 2014: Finanziamento di 97000 euro come Principal Investigator nell’ambito dei progetti TRIDEO (Transforming Ideas in Oncological research). Sponsor: AIRC e Fondazione Cariplo.
- 2014: Premio “Partecipazione interamente spesa al 15th Congresso Internazionale sul Dolore, Buenos Aires, Argentina. Sponsor: Gruenental, Young Against Pain Group.
- 2014: Premio “Miglior progetto di ricerca sul Dolore” al convegno SIMPAR (Study In Multidisciplinary Pain Research) a Roma. Sponsor: “Young Against Pain Group”.
- 2013: Premio “Tebu-Bio travel grant” per partecipare al convegno biennale della PNS (Peripheral Nerve Society). Sponsor: Tebu Bio.
- 2011: Premio monetario di 500 euro per “Miglior comunicazione orale” al convegno annuale ASNP (Associazione Italiana del Nervo Periferico) a Bologna. Sponsor: ASNP.
- 2011: Premio “Scholar-in-Training Award” al convegno annuale di AACR (American Association of Cancer Research) a Orlando (FL). Sponsor: AACR.
- 2010: Premio monetario di 5000 euro da utilizzare per esperienze formative in un laboratorio di ricerca all’estero, sponsor: AISAL (Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio).
- Attività di comunicazione scientifica in occasione di più di 60 meeting nazionali ed internazionali.
- Attività di revisione richiesta da riviste scientifiche di impatto.
- Membro attivo dell’ASNP (Associazione Italiana del Nervo Periferico), AACR (American Association of Cancer Resarch), AISAL (Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio), YAP (Young Against Pain Group), Gruppo di Studio Italiano di Citomorfologia.

➤ FORMAZIONE SCIENTIFICA

Esperienze formative in laboratori all'estero

- 2010-2012-2014: 4 mesi di addestramento (per ciascun anno) per la rilevazione dell’attività elettrica di neuroni spinali nel topo. Centre on Pain Study, School of Nursing, University of Maryland, Baltimore (MD), USA.
- 2009: 6 mesi di addestramento per la rilevazione di parametri neurofisiologici nel nervo periferico di topo. Eisai Research Institute, Baltimore (MD), USA.

Esperienze formative in laboratori nazionali

- 2011-2012: Addestramento per la rilevazione dell’attività elettrica di neuroni spinali e cerebrali (ipotalamo e corteccia) nel ratto. Centro di neurofisiologia del dolore, Centro Nazionale delle Ricerche (CNR), Palazzo Lita, Segrate, Milano.

Altre esperienze formative

- Training in “Progettare una proposta vincente nel programma Cooperation – VII programma quadro”. Università Milano-Bicocca, 1 giugno 2012.
- Training in “L’uso della statistica nella ricerca biomedica”. Centro Europeo di ricerca sul cervello (CERC), Roma. 8-10 giugno 2010.
- Training in “Innovation, integration and 3Rs in the management of animal facilities”. Napoli, 23-25 ottobre 2015.
- Training in “Informativa sulla normative nazionale e regionale relative alla protezione degli animali ai sensi del dlgs 26/2001 e LR 4/2015. Desio (Mi), 9 dicembre 2015.
- Training in “Diet and Cancer in rodents”. Harlan Laboratories, Nerviano Research Center, 27 gennaio 2010.
- Training in “Dibattiti aperti sulla sperimentazione animale: aspetti pratici nell’applicazione della normativa, metodi alternativi e 3R, ruolo dei comitati e sofferenza animale. Gargnano del Garda, 14-16 maggio 2012.
- Training in “Dibattiti aperti nella sperimentazione animale; innovazione e formazione”. Gargnano del Garda, 16-17 maggio 2013.
- Training in “Corso base per ricercatori e personale impegnato nella sperimentazione animale”, 21 novembre-6 dicembre 2012.
- The TNF family: practical applications with recombinant proteins. Università Milano Bicocca, 8 marzo 2005.
- Magnetic Resonance Imaging (MRI) nel Roditore. Istituto di ricerche farmacologiche “Mario Negri”, Milano 10 dicembre 2007.
- Ge
- nome wide association studies: the example of Parkinson disease. Università Milano Bicocca, 3 maggio 2005.
- Gene signature symposia 05. Applied Biosystems, Milano, 13 Aprile 2005.
- COST Action B24 Training School in the Experimental Design and Statistical Analysis of Biomedical Experiments. FRAME Reduction Steering Committee, University of Manchester, UK, 7-10 gennaio 2008.
- Corso di aggiornamento sulla sperimentazione animale e sul corretto utilizzo dello stabulario. Università Milano-Bicocca, 2 febbraio 2007.
- Cellule staminali: origine, caratteristiche e prospettive terapeutiche. 16 dicembre 2002.

➤ **ATTIVITA' ACCADEMICA**

Didattica

- 2017 / 2018: Responsabile dell’insegnamento di “Cytology, Hystology and Embryology” alla School of Medicine and Surgery. Responsabile del modulo di “Istologia e Anatomia Umana” nel corso di studi di Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- 2016/2017: Responsabile del modulo di “Istologia e Anatomia Umana” nel corso di studi di Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- 2015/2016: Responsabile del modulo di “Istologia e Anatomia Umana” nel corso di studi di Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- 2013/2014: Collaborazione all’attività didattica dell’insegnamento di “Istologia e Anatomia Umana” nel corso di studi di Ottica ed Optometria

Attività di tutorato

- Attività continuativa di tutoraggio in laboratorio per studenti.
- Ruolo di correlatore per una tesi di Laurea Triennale in Biotechnologie Sanitarie, Facoltà di Scienze, Università di Milano – Bicocca. Elaborato finale: “Stress ossidativi e terapie antiossidanti nella neuropatia diabetica dolorosa”.
- Ruolo di correlatore per una tesi di Laurea Triennale in Biotechnologie Sanitarie, Facoltà di Scienze, Università di Milano – Bicocca. Elaborato finale: “Nuove strategie terapeutiche per il trattamento delle complicanze multiorgano in un modello animale di diabete”.

- Ruolo di correlatore per una tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie, Facoltà di Scienze, Università di Milano – Bicocca. Elaborato finale: Nuove strategie per la terapia sperimentale di Miastenia Gravis
- Ruolo di correlatore per una tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie, Facoltà di Scienze, Università di Milano – Bicocca. Elaborato finale: “Neurotossicità di bortezomib: neuropatia periferica e strategie di neuroprotezione”.
- Ruolo di correlatore per una tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano – Bicocca. Elaborato finale: “Caratterizzazione neurofisiologica e neuropatologica di modelli murini di neuropatia periferica indotta da chemioterapia”.
- Ruolo di correlatore per una tesi di Laurea Magistrale in Biologia, Università di Milano – Bicocca. Elaborato finale: “Effetto di oxaliplatino sui trasportatori cellulari del Sistema nervosa periferico”.
- Ruolo di correlatore e assistente alla stesura di report per studenti iscritti alla Scuola di Osteopatia (International College of Osteopathic Medicine, ICOM).

➤ **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE**

Collaborazioni scientifiche internazionali

- 2014-oggi: collaborazione scientifica continuativa per lo sviluppo di farmaci ad azione neuroprotettiva e analgesica nei confronti della neuropatia periferica e dolore neuropatico indotti dalla chemioterapia. Monza (MB), Italia - Xdynia-Cavion Pharma, Charlottesville, USA; (Dr. Maricich)
- 2013-oggi: collaborazione continuativa per lo studio della patogenesi e il recovery della neuropatia periferica indotta da chemioterapia. Monza (MB), Italia - Johns Hopkins University, Baltimore, USA, (Dr. Slusher).
- 2013-oggi: collaborazione continuativa per lo studio del ruolo dei trasportatori di soluti nello sviluppo degli effetti tossici indotti dalla chemioterapia. Monza (MB), Italia - Munster University, Germany, (Dr. Ciarimboli).
- 2012-oggi: collaborazione scientifica continuativa per lo studio degli effetti neuroprotettivi di alcuni composti sperimentali nei confronti della neuropatia periferica indotta da chemioterapia. Monza (MB), Italia - Johns Hopkins University, Baltimore, USA; (Dr. Hoke).
- 2012-2015: collaborazione scientifica per lo studio degli effetti dell'inibitore di HDAC ACY-1083 sulla neuropatia periferica dolorosa indotta da bortezomib. Monza (MB), Italia - Acetylon Pharmaceuticals, Boston, USA; (Dr. Jarpe).
- 2009-oggi: Collaborazione scientifica continuativa per lo studio del dolore neuropatico in modelli preclinici. Monza (MB), Italia - Centre on Pain Study, School of Nursing, University of Maryland, Baltimore, USA; (Dr. Dorsey).
- 2006-oggi: collaborazione scientifica continuativa per l'identificazione di nuovi farmaci neuroprotettivi contro la neuropatia periferica indotta da chemioterapici. Monza (MB), Italia - EISAI Co., Japan; (Dr. Littlefield).
- 2006- 2010: collaborazione scientifica per lo studio dei meccanismi di patogenesi della neuropatia periferica indotta da chemioterapici. Monza (MB), Italia - EISAI Pharma, Baltimore, USA; (Dr. Slusher and Dr. Wozniak)

Collaborazioni scientifiche nazionali

- 2011-oggi: collaborazione scientifica continuativa per studi neurofisiologici e neuro-istopatologici nel topo. Monza (MB), Italia - Laboratorio di biochimica e biologia molecolare del metabolismo “Giovanni Galli”, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano, Milano, (Dr.Mitro).
- 2011-oggi: collaborazione scientifica continuativa per studi neurofisiologici e neuro-istopatologici nel topo. Monza (MB), Italia – Centro di Neuroscienze presso Fondazione Cavalieri Ottolenghi, Orbassano, Torino, (Dr Vercelli).
- 2011-oggi: collaborazione scientifica continuativa per l'identificazione di biomarker tissutali di dolore neuropatico. Monza (MB), Italia – laboratorio di citomorfologia, università di Cagliari, Cagliari, (Dr. Quartu).
- 2010-oggi: collaborazione scientifica continuativa per lo studio dei meccanismi di dolore neuropatico: analisi elettrofisiologiche e istologiche. Monza (MB), Italia - Centro di neurofisiologia del dolore, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Palazzo Lita, Segrate, Milano, (Dr. Biella).

- 2009-2010: collaborazione scientifica per studi neurofisiologici nel topo e neuro-istopatologici. Monza (MB), Italia - SIGMA TAU, Pomezia (RM), Dr. Pisano).
- 2007-2013: collaborazione scientifica per studi neurofisiologici e neuro-istopatologici nel ratto affetto da neuropatia diabetica e altri tipi di neuropatie periferiche. Monza (MB), Italia - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano e Bergamo, (Dr. Figliuzzi).
- 2006-oggi: collaborazione scientifica continuativa per studi neurofisiologici nel ratto. Monza (MB), Italia - Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta, Milano, (Dr. Lauria, Dr. Bianchi).
- 2006-oggi: collaborazione scientifica continuativa per studi neurofisiologici e neuro-istopatologici nel ratto. Monza (MB), Italia - Dipartimento di Endocrinologia, Università degli studi di Milano, Milano, (Dr. Melcangi).

➤ FINANZIAMENTI

Finanziamenti personali

- 2015-2017: Ruolo di Principal Investigator nel progetto TRIDEO (Transforming Ideas in Oncological Research), “Insights in the mechanisms of oxaliplatin peripheral neurotoxicity”, ID # 15942. Sponsor: AIRC e Fondazione Cariplo. Budget: 97900 Euro.

Partecipazione come Team Leader ad altri progetti finanziati

- 2015-2016: Team Leader di Unità nel progetto “Effect of OPV-3003 on different parameters associated with oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity”. (Principal Investigator Prof. Guido Cavaletti), Sponsor Optiviabio, Menlo Park, USA. Budget: 63.200 Euro
- 2015-2016: Team Leader di Unità nel progetto “Development of new neuroprotective and analgesics viral vector-based drugs against chemotherapy-induced peripheral neuropathy and pain”. (Principal Investigator Prof. Guido Cavaletti), Sponsor Periphagen, Pittsburgh, USA. Budget: 137.200 Euro.
- 2015: Team Leader di Unità nel progetto “In vivo assessment of Taxanes, Platinum compounds and proteasome inhibitors-induced peripheral neurotoxicity” (Principal Investigator: Dr. Marmiroli), Sponsor Fondazione Banca del Monte di Lombardia, Pavia, Italia. Budget 27700 Euro.
- 2013–2015: Team Leader di Unità nel progetto “Effect of CR-4065 in bortezomib-induced peripheral neurotoxicity” (in collaborazione con University of Maryland, Baltimore, MD, USA e Università di Cagliari, Italia), (Principal Investigator Prof. Guido Cavaletti), Sponsor Rottapharm S.p.A, Monza Italia. Budget: 85600 Euro.
- 2014-2016: Attività di ricerca nel progetto “Understanding the pathogenesis of oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity” (2013-0842)”, (Principal Investigator: Dr. Marmiroli), Sponsor Fondazione Cariplo. Budget: 401624 Euro.
- 2014: attività di ricerca (20% tempo) nel progetto “Studio preclinico dei meccanismi di neurotossicità dei trattamenti di chemioterapia antitumorale”, (Principal Investigator: Dr. Paola Marmiroli), Sponsor Fondazione Banca del Monte di Lombardia, Pavia, Italia. Budget 30000 Euro.
- 2013: attività di ricerca (20% tempo) nel progetto “Studio preclinico dei meccanismi di neurotossicità dei trattamenti di chemioterapia antitumorale”, (Principal Investigator: Dr. Paola Marmiroli), Sponsor Fondazione Banca del Monte di Lombardia, Pavia, Italia. Budget 30000 Euro.
- 2010-2013: attività di ricerca (2 mesi/uomo) nel progetto FIRB (Futuro in Ricerca), RBF08VSVI_001 “Effect of Mesenchymal Stem Cells for the treatment of Multiple Sclerosis and Diabetes (Principal Investigator: Dr. Arianna Scuteri). Budget: 358700 Euro.
- 2010: attività di ricerca (20% tempo) nel progetto “Neuropatia periferica da farmaci antineoplastici: indagine sui meccanismi di azione e valutazione di possibili strategie di neuroprotezione” (Principal Investigator Prof. Guido Cavaletti). Sponsor Fondazione Banca del Monte di Lombardia, Pavia, Italia. Budget 60000 Euro
- 2005-2008: attività di ricerca (20% tempo) nel progetto “Neuropatia periferica da farmaci antineoplastici: indagine sui meccanismi di azione e valutazione di possibili strategie di neuroprotezione” (Principal

Investigator Prof. Guido Cavaletti). Sponsor Fondazione Banca del Monte di Lombardia, Pavia, Italia. Budget 120.000 Euro

➤ **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Pubblicazioni scientifiche (H index, fonte: Scopus) = 16

1. Wozniak KM, Vornov JJ, Wu Y, Liu Y, **Carozzi VA**, Rodriguez-Menendez V, Ballarini E, Alberti P, Pozzi E, Semperboni S, Cook BM, Littlefield BA, Nomoto K, Condon K, Eckley S, DesJardins C, Wilson L, Jordan MA, Feinstein SC, Cavaletti G, Polydefkis M, Slusher BS. Peripheral neuropathy induced by microtubule-targeted chemotherapies: insights into acute injury and long-term recovery. *Cancer Res.* 2017 Nov 30. pii: canres.1467.2017. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-1467.
2. Marmioli P, Riva B, Pozzi E, Ballarini E, Lim D, Chiorazzi A, Meregalli C, Distasi C, Renn CL, Semperboni S, Morosi L, Ruffinatti FA, Zucchetti M, Dorsey SG, Cavaletti G, Genazzani A, **Carozzi VA**. Susceptibility of different mouse strains to oxaliplatin peripheral neurotoxicity: Phenotypic and genotypic insights. *PLoS One.* 2017 Oct 11;12(10):e0186250.
3. 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. Therapeutic potential of Mesenchymal Stem Cells for the treatment of diabetic peripheral neuropathy. *Exp Neurol.* 2017 Feb;288:75-84.
4. Zhu J, **Carozzi VA**, Reed N, Mi R, Marmioli P, Cavaletti G, Hoke A. Ethoxyquin provides neuroprotection against cisplatin-induced neurotoxicity. *Sci Rep.* 2016 Jun 28;6:28861.
5. Canta A, Chiorazzi A, **Carozzi VA**, Meregalli C, Oggioni N, Bossi M, Rodriguez-Menendez V, Avezza F, Crippa L, Lombardi R, De Vito G, Piazza V, Cavaletti G, Marmioli P. Age-related changes in the function and structure of the peripheral sensory pathway in mice. *Neurobiol aging.* 2016 45:136-148.
6. Scuteri A, Donzelli E, Rigolio R, Ballarini E, Monfrini M, Crippa L, Chiorazzi A, **Carozzi VA**, Meregalli C, Canta A, Oggioni N, Tredici G, Cavaletti G. Therapeutic Administration of Mesenchymal Stem Cells Abrogates the Relapse Phase in Chronic Relapsing-Remitting EAE. *J.stem cell res and ther.* 2016; 5(262).
7. Canta A, Pozzi E, **Carozzi VA**. Mitochondrial Dysfunction in Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy (CIPN). On the Special Issue "Toxicities of Therapeutic Agents Used in Medicine". 2016, 3, *Toxics*, in press.
8. Marmioli P, Cavaletti G, **Carozzi VA**, Riva B, Lim D, Genazzani AA. Calcium-related Neurotoxicity of Oxaliplatin: Understanding the Mechanisms to Drive Therapy. *Curr Med Chem.* 2015;22(32):3682-94.
9. 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. Bortezomib-induced peripheral neurotoxicity in human multiple myeloma-bearing mice. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2015 Jan-Mar;29(1):115-24.
10. Cermenati G, Audano M, Giatti S, **Carozzi VA**, Porretta-Serapiglia C, Pettinato E, Ferri C, D'Antonio M, De Fabiani E, Crestani M, Scurati S, Saez E, Azcoitia I, Cavaletti G, Garcia-Segura LM, Melcangi RC, Caruso D, Mitro N. Lack of sterol regulatory element binding factor-1c imposes glial Fatty Acid utilization leading to peripheral neuropathy. *Cell Metab.* 2015 Apr 7;21(4):571-83.
11. **Carozzi VA**, Canta A, Chiorazzi A. Chemotherapy-induced peripheral neuropathy: What do we know about mechanisms? *Neurosci Lett.* 2014 Oct 22. Review.

12. **Carozzi VA**, Chiorazzi A, Canta A, Meregalli C, Oggioni N, Cavaletti G, Marmioli P. Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity in immune-deficient mice: New useful ready-to-use animal models. *Exp Neurol*. 2014 Nov 18;264C:92-102.
13. Quartu M*, **Carozzi VA***, Dorsey S.G., Serra M.P., Poddighe L., Picci C., Boi M., Melis T. Del Fiacco M., Meregalli C, Chiorazzi A., Renn C.L., Cavaletti G. Marmioli. 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. *Biomed Res Int*. 2014;2014:180428. ***Hanno contribuito equamente.**
14. Meregalli C, Chiorazzi A, **Carozzi V**, Canta A, Sala B, Oggioni N, Ceresa C, Foudah D, La Russa F, Miloso M, Nicolini G, Marmioli 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).
15. 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.
16. Figliuzzi M, Bianchi R, Cavagnini C, Lombardi R, Porretta-Serapiglia C, Lauria G, Avezza F, Canta A, **Carozzi V**, Chiorazzi A, Marmioli 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.
17. **Carozzi V***, Renn C*, Bardini M, Fazio G, Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Shanks K, Quartu M, Serra MP, Sala B, Cavaletti G, Dorsey S. Bortezomib-induced painful peripheral neuropathy: an electrophysiological, behavioral, morphological and mechanistic study in the mouse. *Plos-one* 2013;9:e72995. ***Hanno contribuito equamente**
18. Meregalli C, Ceresa C, Canta A, **Carozzi V**, Chiorazzi A, Sala B, Oggioni N, Lanza M, Letari O, Ferrari F, Avezza F, Marmioli 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.
19. **Carozzi V**, Ceresa C. The role of glutamate in diabetic and in chemotherapy induced peripheral neuropathies and its regulation by glutamate carboxypeptidase II. *Curr Med Chem*. 2012;19(9):1261-8. Review.
20. Chiorazzi A, Höchel J, Stöckigt D, Canta A, **Carozzi V**, Meregalli C, Avezza F, Crippa L, Sala B, Ceresa C, Oggioni N, Cavaletti G. Exposure-response relationship of the synthetic epothilone sagopilone in a peripheral neurotoxicity rat model. *Neurotox Res*. 2012 Aug;22(2):91-101.
21. **Carozzi V**, Zoia CP, Maggioni D, Verga E, Marmioli P, Ferrarese C, Cavaletti G. Expression, distribution and glutamate uptake activity of high affinity-excitatory aminoacid transporters in in vitro cultures of embryonic rat dorsal root ganglia. *Neuroscience*. 2011 Sep 29;192:275-84.
22. Renn CL*, **Carozzi V***, Rhee P, Gallop D, Dorsey SG, Cavaletti G. Multimodal assessment of painful peripheral neuropathy induced by chronic oxaliplatin-based chemotherapy in mice. *Mol Pain*. 2011 Apr 26;7:29. *** Hanno contribuito equamente.**
23. Wozniak KM, Nomoto K, Lapidus RG, Wu Y, **Carozzi V**, Cavaletti G, Hayakawa K, Hosokawa S, Towle MJ, Littlefield BA, Slusher BS. Comparison of neuropathy-inducing effects of eribulin mesylate, paclitaxel, and ixabepilone in mice. *Cancer Res*. 2011 Jun ;71(11):3952-62.
24. 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):1001-8.

25. **Carozzi V**, 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.
26. 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 Peripher Nerv Syst*. 2010 Jun;15(2):140-6.
27. **Carozzi V**, Marmioli P, Cavaletti G. The role of oxidative stress and anti-oxidant treatment in platinum-induced peripheral neurotoxicity. *Curr Cancer Drug Targets*. 2010 Nov;10(7):670-82. Review.
28. Remuzzi A, Cornolti R, Bianchi R, Figliuzzi M, Porretta-Serapiglia C, Oggioni N, **Carozzi V**, Crippa L, Avezza F, Fiordaliso F, Salio M, Lauria G, Lombardi R, Cavaletti G. Regression of diabetic complications by islet transplantation in the rat. *Diabetologia*. 2009 Dec;52(12):2653-61.
29. **Carozzi V**, Chiorazzi A, Canta A, Lapidus RG, Slusher BS, Wozniak KM, Cavaletti G. Glutamate carboxypeptidase inhibition reduces the severity of chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity in rat. *Neurotox Res*. 2010 May;17(4):380-91.
30. Meregalli C, Canta A, **Carozzi V**, Chiorazzi A, Oggioni N, Gilardini A, Ceresa C, Avezza F, Crippa L, Marmioli P, Cavaletti G. Bortezomib-induced painful neuropathy in rats: a behavioral, neurophysiological and pathological study in rats. *Eur J Pain*. 2010 Apr;14(4):343-50.
31. Giatti S, Pesaresi M, Cavaletti G, Bianchi R, **Carozzi V**, Lombardi R, Maschi O, Lauria G, Garcia-Segura LM, Caruso D, Melcangi RC. Neuroprotective effects of a ligand of translocator protein-18 kDa (Ro5-4864) in experimental diabetic neuropathy. *Neuroscience*. 2009 Dec 1;164(2):520-9.
32. 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.
33. Roglio I, Bianchi R, Camozzi F, **Carozzi V**, Cervellini I, Crippa D, Lauria G, Cavaletti G, Melcangi RC. Docetaxel-induced peripheral neuropathy: protective effects of dihydroprogesterone and progesterone in an experimental model. *J Peripher Nerv Syst*. 2009 Mar;14(1):36-44.
34. **Carozzi V**, Chiorazzi A, Canta A, Oggioni N, Gilardini A, Rodriguez-Menendez V, Avezza F, Crippa L, Ceresa C, Nicolini G, Bossi M, Cavaletti G. Effect of the chronic combined administration of cisplatin and paclitaxel in a rat model of peripheral neurotoxicity. *Eur J Cancer*. 2009 Mar;45(4):656-65.
35. **Carozzi V**, Canta A, Oggioni N, Ceresa C, Marmioli P, Konvalinka J, Zoia C, Bossi M, Ferrarese C, Tredici G, Cavaletti G. Expression and distribution of 'high affinity' glutamate transporters GLT1, GLAST, EAAC1 and of GCPII in the rat peripheral nervous system. *J Anat*. 2008 Nov;213(5):539-46.
36. **Carozzi V**, Marmioli P, Cavaletti G. Focus on the role of Glutamate in the pathology of the peripheral nervous system. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2008 Oct;7(4):348-60. Review.
37. Rodriguez-Menendez V, Gilardini A, Bossi M, Canta A, Oggioni N, **Carozzi V**, Tremolizzo L, Cavaletti G. Valproate protective effects on cisplatin-induced peripheral neuropathy: an in vitro and in vivo study. *Anticancer Res*. 2008 Jan-Feb;28(1A):335-42.

Capitoli di Libri

1. Canta A, Pozzi E, **Carozzi VA**. "Mitochondrial Dysfunction in Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy"
2. Chiorazzi A., Ballarini E., Canta A., **Carozzi V.A.**, Ceresa C., Maggioni D., Nicolini G., Rigolio R., Rodriguez-Menendez V., Sala B., Cavaletti G. Paclitaxel: chemotherapy and neurotoxicity-the two sides of the coin. Horizons in cancer research, 2011, Vol 45.
3. **Carozzi VA**. Effect of chemotherapeutic drugs on the peripheral nervous system of human and animal experimental models. Chapter 12: Animal Models: Rats versus mice. 139-143, 2011, Chapter 14: Taxanes-induced peripheral neuropathy. Research Signpost.

➤ **ALTRO**

Divulgazione scientifica

- 2014-2016: Co-editore per la rivista scientifica "Toxics" nello "Special Issue: Toxicities of Therapeutic Agents Used in Medicine".
- 2014: Attività di divulgazione riguardo a problematiche correlate al dolore neuropatico (http://www.grunenthal.it/grt-web/Grunenthal_Formenti__Italia/Stampa/2014/286300136.jsp?listItemID=286300232&listID=286300184&customDisplayTemplatePath=/grt-web/WEB-INF/templates/includes/presslist/press_news.jsp). Winner of "Young against pain project" supported by Gruenthal in collaboration with SIMPAR (Study in Multidisciplinary Pain Research) group.
- 2015-2016: Ruolo di giurato per la selezione italiana "I giovani e le Scienze" del concorso dell'Unione Europea per giovani scienziati organizzato da FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche).
- 2010: giornalista per la rivista online dell'Associazione del Sistema Nervoso Periferico (ASNP), (<http://www.neuropatia.it/?p=127>).

Attività di revisione per riviste scientifiche

- Oxaliplatin-induced lung toxicity. Case report and review of the literature. Current Drug Safety.
- The importance of L-arginine metabolism modulation in patients with diabetic symmetric polyneuropathy. European Journal of Neurology.
- Characterization of diabetic peripheral neuropathy in a murine genetic model (db/db mice) of diabetes. Neurological Research.
- Role of colchicine in hyperalgesia via TRPV4 in rats with chronic compression of the dorsal root ganglion. Neurological Research.
- Glutamate carboxypeptidase II activity in human skin as a pharmacodynamic marker for clinical studies. Journal of Translational Medicine.
- The importance of L-arginine metabolism modulation in patients with diabetic symmetric polyneuropathy. European Journal of Neurology.
- Paclitaxel alters the evoked release of calcitonin gene-related peptide from rat sensory neurons in culture. Experimental Neurology.
- The effect of curcumin on oxaliplatin and cisplatin neurotoxicity in rats. Cancer Chemotherapy and Pharmacology.
- Gabapentin mitigates the central sensitization in the rats with oxaliplatin induced neuropathic pain. Neurological Sciences.
- Distribution of TRPV1 and TRPV2 in the human stellate ganglion and spinal cord. Neuroscience Letters.
- Noninvasive Peroneal Sensory and Motor Nerve Conduction Recordings in the Rabbit Distal Hindlimb: Feasibility, Variability and Response to Vincristine. Plos One.
- Electrophysiological, behavioral and histological characterization of paclitaxel, cisplatin, vincristine and bortezomib-induced neuropathy in C57Bl/6 mice. Plos One.
- Venlafaxine for neuropathic pain. Cochrane Review.
- A new rat model of cisplatin-induced neuropathic pain. Neuroscience Letters.

- Effects of Oxaliplatin and Cisplatin on Conduction and Excitability Parameters of Rat Peripheral Nerves. Neurotoxicology Research.
- A3 adenosine receptor agonists prevent the development of chemotherapy-induced painful peripheral neuropathy by protecting mitochondria in primary afferent sensory axons. Experimental Neurology.

Partecipazioni a convegni

1. Riva B, marmiroli P, Pozzi E, Lim D, Chiorazzi A, Ballarini E, Genazzani AA, Renn S, Dorsey S, Cavaletti G, **Carozzi VA**. The different susceptibility to oxaliplatin neurotoxicity in mice is related to change in the expression of the anion exchanger SLC4A1. Sixth annual meeting of the Associazione Italiana per lo studio del sistema nervoso periferico. Mondello (PA), april 14-16, 2016.
2. Chiorazzi A, **Carozzi VA**, Meregalli C, Ceresa C, Fumagalli G, Monza L, Oggioni N, Crippa L, Marmiroli P, Cavaletti G. A possible role of OCT2 gene in the development of peripheral neurotoxicity induced by cisplatin. Sixth annual meeting of the Associazione Italiana per lo studio del sistema nervoso periferico. Mondello (PA), april 14-16, 2016.
3. Chiorazzi A, Canta A, **Carozzi V**, Meregalli C, Oggioni N, Bossi M, Cavaletti G, Marmiroli P. AGING AND PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM: AN IN VIVO STUDY IN C57BL6 MICE MODEL. XXII AISAL Symposium. Napoli, 22nd-24th october 2015.
4. Marmiroli P, Pozzi E, Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Cavaletti G, Renn C, Dorsey S, **Carozzi V**. CAN DIFFERENT MICE STRAINS BE DIFFERENTLY SUSCEPTIBLE TO OXALIPLATIN-INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY? XXII AISAL Symposium. Napoli, 22nd-24th october 2015.
5. **Carozzi V**, Pozzi E, Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Ballarini E, Canta A, Avezza F, Renn C, Dorsey S, Cavaletti M, Marmiroli P. OXALIPLATIN-INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY: MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION IN DIFFERENT MOUSE STRAINS. 69° Congresso della società italiana di anatomia e istologia. Ferrara, 17-19 settembre 2015.
6. Marmiroli P, Pozzi E, Riva B, Lim D, Genazzani A, Cavaletti G, Renn C, Dorsey S, **Carozzi V**. OXALIPLATIN-INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY: A ROLE FOR GENOMICS? Peripheral Nerve Society Meeting, Quebec City (Canada), June 27-July 2 2015.
7. Meregalli C, **Carozzi V**, Chiorazzi V, Renn C, Quartu M, Caselli G, Lanza M, Marmiroli P, Dorsey S, Cavaletti G. CHARACTERIZATION OF NEUROPATHIC PAIN IN A BORTEZOMIB-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY MODEL. 5TH international congress on neuropathic pain. Nice (France), may 14-17 2015.
8. **Carozzi V**, Meregalli C, Oggioni N, Zhou J, Reed N, Riufa M, Hoke A, Marmiroli P, Cavaletti G. EFFECTS OF ETHOXYQUIN ON PLATINUM DRUGS-INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY. ASNP Meeting, Torino 9-11 aprile 2015.
9. Canta A, **Carozzi V**, Meregalli C, Chiorazzi A, Bossi M, Oggioni N, Marmiroli P, Cavaletti G. AGING AND PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM: A NEUROPHYSIOLOGICAL, MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRICAL STUDY IN C57BL6 MICE. First joint meeting of SFNP and ASNP, Paris (France), january 30-31, 2015.
10. Chiorazzi A, Canta A, **Carozzi V**, Meregalli C, Ceresa C, Oggioni N, Marmiroli P, Cavaletti G. ROLE OF OCT2 IN THE DEVELOPMENT OF PERIPHERAL NEUROTOXICITY INDUCED BY CISPLATIN IN C57BL6 MICE MODEL. First joint meeting of SFNP and ASNP, Paris (France), january 30-31, 2015.
11. **Carozzi V**, Chiorazzi A, Canta A, Meregalli C, Oggioni N, Avezza F, Cavaletti G, Marmiroli P. A NEW ANIMAL MODEL OF CHEMOTHERAPY INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY : THE IMMUNODEFICIENT MOUSE. 38 SIAI Meeting, 2014.
12. Canta A, Buccomino S, **Carozzi V**, Meregalli C, Chiorazzi A, marmiroli P, Lombardi R, Cavaletti G. AGING ACTION ON PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM IN C57BL6 MICE: A MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRICAL STUDY. ASNP Meeting, Sorrento 13-15 aprile 2014.
13. Manassero G, **Carozzi V**, Oggioni N, Garofalo A, Valsecchi V, Cavaletti G, Borghi F, Vercelli A. IMPAIRMENT OF MICROVESICLE RELEASE REDUCES NEUROPATHIC PAIN AFTER NERVE CRUSH INJURY IN ASMKO MICE. ASNP Meeting, Sorrento 13-15 aprile 2014.
14. **Carozzi VA**, Chiorazzi A, Marmiroli P, Oggioni N, Ceresa C, Zhu J, Hoke A, Cavaletti G. ETHOXYQUIN IS EFFECTIVE IN PREVENTING CISPLATIN-INDUCED PAINFUL PERIPHERAL NEUROPATHY IN RATS. ASNP Meeting, Sorrento 13-15 aprile 2014.

15. **Carozzi VA**. BORTEZOMIB-INDUCED PAINFUL PERIPHERAL NEUROPATHY: MECHANISMS AND THERAPEUTIC STRATEGIES. SIMPAR MEETING, Rome, March 27-29 2013.
16. **Carozzi VA**, Meregalli C, Canta A, Chiorazzi A, Sala B, Oggioni N, Lanza M, Quartu M, Serra MP, Poddighe L, Picci C, Boi M, Melis T, Del Fiacco M, Caselli G, Cavaletti G. IMIDAZOLINE RECEPTOR 2 IS AN EFFECTIVE TARGET FOR NEUROPATHIC PAIN IN A MURINE MODEL OF BORTEZOMIB-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY. Congresso della società italiana di neurocitomorfologia (GISN), Cagliari 22-23 novembre 2013.
17. Boi M., Quartu M, Serra M.P, Poddighe L, Melis T, Picci C, Del Fiacco M, Meregalli C, Canta A, Chiorazzi A, Sala B, Oggioni N, Cavaletti G.2, **Carozzi V**. Study of the calcitonin gene-related peptide-positive intraepidermal nerve fibers in a rat model of bortezomib-induced peripheral neuropathy. Congresso della società italiana di neurocitomorfologia (GISN), Cagliari 22-23 novembre 2013.
18. Poddighe L., Quartu M., Serra M.P., Boi M., Melis T., Picci C., Del Fiacco M., Meregalli C., Canta A, Chiorazzi A, Sala B, Oggioni N, Cavaletti G.2, **Carozzi V**. EXPRESSION OF TRPV1 AND CGRP IN SPINAL PRIMARY AFFERENT NEURONS IN A RAT MODEL OF BORTEZOMIB-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY TREATED WITH ANALGESICS. Congresso della società italiana di neurocitomorfologia (GISN), Cagliari 22-23 novembre 2013.
19. Cavaletti G, **Carozzi V**, Chiorazzi A, Oggioni N, Oggioni N, Rodriguez-Menendez V, Avezza F, Marmiroli P. Chemotherapy-induced peripheral neuropathy in immunodeficient mice: new useful ready-to-use animal models. . 67° congresso della società italiana di anatomia e istologia, Brescia, 20-22 Settembre 2013.
20. Bianchi R, **Carozzi V**, Porretta-Serapiglia C, Oggioni N, Cavaletti G, Lauria G. Effects of palmitoylethanolamide (pea) in cisplatin-induced peripheral neuropathy in mice. ASNP Meeting, Verona 18-20 aprile 2013.
21. Meregalli C, **Carozzi V**, Canta A, Chiorazzi A, Sala B, Bardini M, Fazio M, Cavaletti G. Characterization of bortezomib-induced peripheral neuropathy in an immuno-suppressed murine model. Verona 18-20 aprile 2013.
22. **Carozzi V**, Canta A, Sala B, Oggioni N, Renn C, (2) Dorsey S, Cavaletti G. Cisplatin-induced painful peripheral neuropathy severity is strain-dipendent in mice: dissecting the role of pharmacogenomics. Meeting of the Peripheral Nerve Society (PNS). Saint Malò France, 2013 june 29-july 3.
23. **Carozzi V**, Chiorazzi A, Oggioni N, Renn C, Dorsey, Cavaletti G. Different strains of mice are differently susceptible to cisplatin-induced painful peripheral neuropathy (cipn): role of pharmacogenomics? Riunione dell'associazione italiana per lo studio del sistema nervosa periferico. Verona 18-20 aprile 2013.
24. Rigolio R, Magni A, Ballarini E, Meregalli C, Chiorazzi A, Sala B, Canta A, **Carozzi V**, Avezza F, Crippa L, Cavaletti G. Neutrophil depletion affects Dark Agouti experimental autoimmune encephalomyelitis. 11th International Congress of neuroimmunology. Boston, Massachusetts, USA, 2012 November 4th-8th.
25. Manassero G, **Carozzi V**, Oggioni N, Garofalo A, Cavaletti G, Marmiroli P, Vercelli A. Neuropathic pain is reduced in acid sphingomyelinase deficient mice. 22° convegno nazionale del gruppo italiano per lo studio della neuromorfologia (GISN). Bologna, 22-23 novembre 2012.
26. Quartu M, Serra MP, Poddighe L, Picci C, Boi M, Melis T, Del Fiacco M, Meregalli C, Chiorazzi A, Marmiroli P, Cavaletti G, **Carozzi V**. Expression of TRPV1, CGRP and Substance P in spinal primary afferents neurons in a rat model of bortezomib-induced peripheral neuropathy. 22° convegno nazionale del gruppo italiano per lo studio della neuromorfologia (GISN). Bologna, 22-23 novembre 2012.
27. Meregalli C, Chiorazzi A, Canta A, **Carozzi V**, Sala B, Oggioni N, Cavaletti G. Bortezomib-Induced peripheral neuropathy: study of proteasome inhibition and microtubule stabilization mechanisms in rat model. 22° convegno nazionale del gruppo italiano per lo studio della neuromorfologia (GISN). Bologna, 22-23 novembre 2012.
28. Sala B, **Carozzi V**, Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Canta A, Cavaletti G. Characterization of peripheral neuropathy induced by chronic cisplatin administration in several mice models. 11th international Symposium on Platinum Coordination Compounds in Canchemotherapy. Verona, October 11-14.
29. **Carozzi VA**, Meregalli C, Chiorazzi A, Sala B, Oggioni N, Cavaletti G. Characterization of the neurotoxicity and antineoplastic activity of bortezomib in a new myeloma-bearing murine model. XIX Congresso dell'Associazione Italiana delle Scienze degli Animali da Laboratorio (AISAL). Roma, 4-5 ottobre 2012.
30. Rigolio R, Magni A, Ballarini E, Meregalli C, Chiorazzi A, Sala B, Canta A, **Carozzi V**, Avezza F, Crippa L, Cavaletti G. Neutrophil depletion during sensitization phase affects the chronic fase of experimental autoimmune encephalomyelitis. XXII Riunione dell'Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI). Catania, 26-29 settembre 2012.

31. Tredici S., Oggioni N., Sala B., **Carozzi V.**, Crippa L., Nicolini G., Bagnoli P., Costantino L., Tredici G. Biodistribution and toxicology of two pfc's intravenously injected in rats. 7th symposium on liquid ventilation and medical applications of perfluorocarbons. Paris, 2012 May 3rd -4th.
32. **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. Riunione dell'associazione italiana per lo studio del sistema nervosa periferico. Pisa 12-14 aprile 2012.
33. **Carozzi VA.**, Renn C., Rhee P., Gallop D., Marmioli P., Cavaletti G., Dorsey SG. Electrophysiological, behavioral and molecular characterization of the neuropathic pain in bortezomib-induced peripheral neuropathy. 103rd Annual Meeting of American Association for Cancer Research. Chicago, Illinois, 2012 march 31st-april 4th.
34. Cavaletti G., **Carozzi V.**, Nicolini G., Tredici G., Marmioli P. Expression, distribution and glutamate uptake activity of excitatory aminoacid transporters in vitro cultures of embryonic dorsal root ganglia. . 65° congresso della società italiana di anatomia e istologia, Padova 27-29 september 2011.
35. Quartu M., Serra MP., Poddighe L., Boi M., Del Fiacco M., Meregalli C., Chiorazzi A., Marmioli P., Cavaletti G., **Carozzi V.** Transient receptor vanilloid type 1 (TRPV1) and neuropeptides in the dorsal root ganglia and spinal cord in a rat model of Bortezomib-induced neuropathy. 65° congresso della società italiana di anatomia e istologia, Padova 27-29 september 2011.
36. **Carozzi V.**, Renn C., Rhee P., Gallop D., Dorsey S.,Cavaletti G. Electrophysiological and behavioral characterization of bortezomib-induced painful peripheral neuropathy in mice. AISAL Meeting, Napoli, 22-23 september 2011.
37. Rigolio R., Magni A., Ballarini E., Meregalli C., Chiorazzi C., Sala B., **Carozzi V.**, Canta A., Avezza F., Oggioni N., Crippa L., Cavaletti G. Preventive treatment with anti-rat neutrophil serum affects the relapsing phase in Dark Agouti EAE rats. XXI AINI Congress, Pollenzo-Bra (CN), 22-25 September 2011.
38. **Carozzi V.**, Renn C., Rhee P., Gallop D., Marmioli P., Dorsey S., Cavaletti C. Characterization of the painful peripheral neuropathy induced by bortezomib-based chemotherapy in mice. 2011 Meeting of the Peripheral Nerve Society, 25-29 Potomac, Maryland (USA).
39. Sala B., Chiorazzi A., **Carozzi V.**, Oggioni N., Pisano C., Vesci L., Foderà R., Cavaletti G. EVALUATION OF THE NEUROPROTECTIVE EFFECT OF ACETYL-L-CARNITINE IN MYELOMA-BEARING MICE TREATED WITH BORTEZOMIB. Riunione dell'associazione italiana per lo studio del sistema nervosa periferico. Bologna 28-30 aprile 2011.
40. **Carozzi V.**, Sala B., Renn C., Rhee P., Gallop. D., Dorsey S., Cavaletti G. Electrophysiological, behavioural and morphological characterization of oxaliplatin-induced painful peripheral neuropathy in mice. Riunione dell'associazione italiana per lo studio del sistema nervosa periferico. Bologna 28-30 aprile 2011.
41. Canta A., Chiorazzi A., **Carozzi V.**, Oggioni N., Sala B.,Zucchetti M., Cavaletti G. LipoplatinTM: A less neurotoxic formulation of Cisplatin. 102nd Annual Meeting of American Association for Cancer Research. Orlando, Florida, 2011 april 1-7.
42. **Carozzi V.**, Renn C., Rhee P., Gallop D., Dorsey S., Cavaletti G. Characterization of the painful peripheral neuropathy induced by oxaliplatin-based chemotherapy in balb-c mice. 102nd Annual Meeting of American Association for Cancer Research. Orlando, Florida, 2011 april 1-7.
43. Rigolio R., Chiorazzi A., Meregalli C., Canta A., **Carozzi V.**, Rodriguez- Menendez V., Avezza F., Crippa L., Oggioni N., Cavaletti G. The role of the complete Freund's adjuvant and neutrophils in actively induced Lewis EAE. 10th International congress of Neuroimmunology, Barcellona, 2010 Oct 26th-30th .
44. Ballarini E., **Carozzi V.**, Canta A., Chiorazzi A., Meregalli C., Avezza F., Crippa L., Oggioni N., Cavaletti R., Rigolio R. Neutrophil contribution and immunoglobulin effect on Dark Agouti Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. XX AINI Congress, Stresa (VB), Italy, 2010 Sept 30th-Oct 3rd.
45. Marmioli P., Bianchi R., Figliuzzi M., Scuteri A., **Carozzi V.**, Canta A., Meregalli C., Avezza F., Miloso M., Lauria G., Remuzzi A. Transplanted pancreatic islet survive and reverse type I diabetic neuropathy. 64th meeting of the italian society of anatomy and hystology, Taormina, september 15-18, 2010.
46. Marmioli P., Bianchi R., Figliuzzi M., Porretta-Serrapiglia C., Oggioni N., **Carozzi V.**, Lauria G., Lombardi R., Remuzzi A., Cavaletti G. Effect of pancreatic islets transplantation on type I diabetic neuropathy. Peripheral Nerve Society Satellite Meeting, Sydney, Australia, July 5-7, 2010.

47. 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. III meeting on Neuropathic Pain. Athens, 27-30 may 2010.
48. Wozniak K.M., Lapidus R.G., Wu Y., **Carozzi V.A.**, Cavaletti G., Hayakawa K., Hosokawa S., Towle M.J., Littlefield B.A., Nomoto K., Slusher B.S. Comparison of neuropathy-inducing effects of eribulin versus paclitaxel in mice. American Association of Cancer Research (AACR), Washington DC, 16-21 April 2010.
49. Canta A., Meregalli C., **Carozzi V.A.**, Oggioni N., Chiorazzi A., Tredici G., Lanza M., Letari O., Caselli G. Bortezomib-induced neuropathic pain: Evaluation of anti-nociceptive effect of a new analgesic compound. American Association of Cancer Research (AACR), Washington DC, 16-21 April 2010.
50. **Carozzi V.**, Canta A, Oggioni N., Sala B., Meregalli C., Chiorazzi A., Bossi M., Cavaletti G. Characterization of new murine models of peripheral neuropathy induced by chronic administration of antineoplastic drugs. American Association of Cancer Research (AACR), Washington DC, 16-21 April 2010.
51. Ceresa C., Nicolini G., Canta A., **Carozzi V.A.**, Tredici G., Cavaletti G. ASSOCIATION OF ORGANIC CATION TRANSPORTERS EXPRESSION IN RAT DORSAL ROOT GANGLIA NEURONS AND CISPLATIN-INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY. XIV Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Trieste, 8-10 April 2010.
52. **Carozzi V.**, Canta A, Oggioni N, Sala B, Meregalli C, Chiorazzi A, Ballarini E, Cavaletti G. CHARACTERIZATION OF NEW MURINE MODELS OF PERIPHERAL NEUROPATHY INDUCED BY CHRONIC ADMINISTRATION OF ANTINEOPLASTIC DRUGS. XIV Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Trieste, 8-10 April 2010.
53. Ceresa C., Nicolini G., Canta A., **Carozzi V.A.**, Tredici G., Cavaletti G. Organic cation transporters and cisplatin-induced peripheral neurotoxicity. Neuroscience Meeting, Chicago, 17-22 October 2009.
54. **Carozzi V.**, Canta A., Oggioni N., Chiorazzi A., Meregalli C., Sala B., Cavaletti G. CISPLATIN, EPOTHILONE B AND BORTEZOMIB-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHIES: A NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY IN THE MOUSE. Meeting Società Italiana Farmacologia, Rimini, 14-17 october 2009.
55. Giatti S., Pesaresi M., Cavaletti G., Bianchi R., **Carozzi V.**, Lombardi R., maschi O., Lauria G., Garcia-Segura L.M., Caruso D., Melcangi M. NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF A LIGAND OF TRANSLOCATOR PROTEIN 19 KDa (Ro5-4864) IN EXPERIMENTAL DIABETIC NEUROPATHY. Meeting Società Italiana Neuroscienze, Milano, 2-5 october 2009.
56. Ceresa C., Nicolini G., Canta A., **Carozzi V.**, Tredici G., Cavaletti G. ORGANIC CATION TRANSPORTERS AND CISPLATIN-INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY IN DORSAL ROOT GANGLIA. Meeting Società Italiana Neuroscienze, Milano, 2-5 october 2009.
57. **Carozzi V.**, Zoia C., Ferrarese C., Cavaletti G. "HIGH AFFINITY" MEMBRANE BOUND GLUTAMATE TRANSPORTERS (EAATs) ARE EXCLUSIVELY RESPONSIBLE FOR GLUTAMATE UPTAKE ACTIVITY IN EMBRYONIC DRG IN VITRO CULTURES. Meeting Società Italiana Neuroscienze, Milano, 2-5 october 2009.
58. Bianchi R., Cornolti R., Oggioni N., Porretta-Serapiglia C., Trudu M., Lombardi R., **Carozzi V.**, Lauria G., Remuzzi A., Cavaletti G. Functional recovery with syngeneically transplanted microcapsulated pancreatic islets in streptozotocin-induced diabetic rats. Peripheral Nerve Society, Biennal Meeting, July 4-8, 2009, Wurzburg, Germany.
59. Carozzi V, Zoia C., Ceresa C, Ferrarese C, Cavaletti G. ALTERATIONS IN GLUTAMATE UPTAKE IN A IN VITRO MODEL OF CISPLATIN- NEUROTOXICITY, Peripheral Nerve Society, Biennal Meeting, July 4-8, 2009, Wurzburg, Germany.
60. **Carozzi V.**, Zoia C., Marmioli P., Ferrarese C., Cavaletti G. and Tredici. G. Immunohistochemical characterization of the distribution of glutamate receptors, "high affinity" membrane bound glutamate transporters and of Glutamate Carboxipeptidase II (GCP II) in in vitro cultures of embryonic dorsal root ganglia. XXXIII Congresso della Società Italiana di Immunoistochimica, Roma 8-10 june 2009.
61. Bianchi R., Cornolti R., Oggioni N., Porretta-Serapiglia C., Trudu M., Lombardi R., **Carozzi V.**, Lauria G., Cavaletti G., Remuzzi A. Hyperglycemia and nerve functional parameters are normalized by syngeneically transplanted microcapsulated rat pancreatic islets in rats with streptozotocin-induced diabetes. XIII Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Otranto 14-18 May 2009.
62. Gilardini A., Meregalli C., Canta A., **Carozzi V.**, Oggioni N., Chiorazzi A., Rodriguez-Menendez V., Bossi M., Crippa L., Avezza F., Tredici G., Cavaletti G. Neurotoxicity ad neuropathic pain induced by Bortezomib: evaluation of peripheral nerve fibres from a clinical to an ultrastructural level. Congresso annuale Società Italiana di Neurologia, Napoli 18-22 october 2008.

63. Chiorazzi A., **Carozzi V.**, Canta A., Meregalli C., Oggioni N., Bianchi R. Lombardi R., Camozzi F., Lauria G. and Cavaletti G. Analgesic effect of Buprenorphine in an experimental model of painful diabetic peripheral neuropathy. Congresso annuale Società Italiana di Neurologia, Napoli 18-22 October 2008.
64. Cavaletti G., **Carozzi V.**, Chiorazzi A., Oggioni N., Marmioli P. Characterization of Glutamate Transporters in Peripheral Nervous System. 62° Congresso Società italiana di Anatomia ed Istologia, Verona 14-16 September 2008.
65. **Carozzi V.**, Canta A., Konvalinka J., Slusher B., Wozniak K., Lapidus R., Cavaletti G. Glutamate Carboxypeptidase II inhibition in several rat models of chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity. ASCO Annual Meeting, May 30- June 3, 2008 Chicago, Illinois.
66. Canta A., **Carozzi V.**, Chiorazzi A., Oggioni N., Gilardini A., Rodriguez-Menendez V., Bossi M., Crippa L., Tredici G., Cavaletti G. Bortezomib-induced peripheral neurotoxicity: a preclinical model to study neuropathic pain in rat. XII Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Alba 10-12 April 2008.
67. Rodriguez-Menendez V., Canta A., **Carozzi V.**, Marmioli P., Bossi M., Nicolini G., Ceresa C., Tredici G., Cavaletti G. The role of histone acetylation in peripheral neuropathies: an in vivo and in vitro study in cisplatin neurotoxicity models. XII Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Alba 10-12 April 2008.
68. **Carozzi V.**, Canta A., Chiorazzi A., Oggioni N., Avezza F., Rodriguez-Menendez V., Bossi M., Crippa L., Marmioli P., Cavaletti G. Platinum-Taxane combination chemotherapy: assessment of electrophysiologic pathologic and morphometric features in chronic wistar rat models. XII Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Alba 10-12 April 2008.
69. Canta A., Oggioni N., **Carozzi V.** Avezza F., Rodriguez-Menendez V., Bossi M., Crippa L., Marmioli P. Tredici G., Cavaletti G. Platinum-Taxane combination chemotherapy: description of the first study to assess the general and peripheral neurotoxicity of their combined administration in the rat. Peripheral Nerve Society, Biennial Meeting, July 14-18, 2007 Cliff Lodge, Snowbird Utah.
70. Gilardini A., Cavaletti G., Nicolini G., Canta A., **Carozzi V.**, Cossa G., Oggioni N., Bossi M., Tredici G. Epothilone B (EPO B) neurotoxicity: results of in vitro and in vivo experimental models. Peripheral Nerve Society, Biennial Meeting, July 14-18, 2007 Cliff Lodge, Snowbird Utah.
71. **Carozzi V.**, Canta A., Kovalinka J., Slusher B., Wozniak CM., Lapidus RG., Tredici G. Glutamate Carboxypeptidase II (GCPII, NAALADASE) inhibition protects against Cisplatin-induced peripheral neurotoxicity in a rat model. Peripheral Nerve Society, Biennial Meeting, July 14-18, 2007 Cliff Lodge, Snowbird Utah.
72. Gilardini A., Cavaletti G., Nicolini G., Canta A., **Carozzi V.**, Cossa G., Oggioni N., Bossi M., Tredici G. In vitro and in vivo experimental models of epothilone B (EPO B) neurotoxicity: results of a pilot study. XI Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Siena 12-14 April 2007.
73. Canta A., Oggioni N., **Carozzi V.**, Rodriguez-Menendez V., Crippa L., Marmioli P., Penza P., Camozzi F. Lauria G. Platinum-Taxane combination chemotherapy: general and peripheral neurotoxicity of their combined administration in the rat. XI Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Siena 12-14 April 2007.
74. **Carozzi V.**, Canta A., Kovalinka J., Slusher B., Wozniak CM., Lapidus RG., Tredici G. Results of Glutamate Carboxypeptidase II (GCPII, NAALADASE) inhibition in experimental Cisplatin-induced peripheral neurotoxicity. XI Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Siena 12-14 April 2007.
75. Gilardini A., Canta A., Oggioni N., **Carozzi V.**, Avezza F., Rodriguez-Menendez V., Bossi M., Crippa L., Marmioli P., Chiorazzi A., Lauria G., Tredici G., Cavaletti G. Platinum-Taxane chemotherapy: development of chemotherapy-induced peripheral neuropathy in a rat model. First meeting of Italian doctorate students and bursars in neuroscience and related subjects. Torino, 30 marzo-1 April 2007.
76. Gilardini A., Canta A., Rodriguez-Menendez V., Ceresa C., **Carozzi V.**, Oggioni N., Rigamonti L., Avezza F., Marmioli P., Tredici G., Cavaletti G. (2006) Effect of proteasome inhibition on the central and peripheral nervous system. 60th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology.
77. Miloso M., Villa D., Nicolini G., **Carozzi V.**, Tredici G. (2005) Role of P53 protein in low-dose cisplatin protection from paclitaxel-induced apoptosis. 59th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali (DL. 196/03)

Monza, 23 maggio 2018

A handwritten signature in black ink, reading "Valentina Alda Carozzi". The signature is written in a cursive, flowing style.

Valentina Alda Carozzi