

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **NORBERTO OGGIONI**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail **norberto.oggioni@unimib.it**

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date **DA GENNAIO 2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università Degli Studi di Milano Bicocca  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
via Cadore 48  
20052 Monza (Milano)
- Tipo di azienda o settore  
Università Pubblica Italiana
- Tipo di impiego  
Tecnico del Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile conduzione tecnica di prove tossicologiche e farmacologiche in GLP e non  
Stesura protocolli sperimentali da sottoporre a enti esterni  
Stesura rapporti interni
  
- Da Aprile 2014 Responsabile del Benessere Animale nell'OPBA Bicocca ai sensi dell'Art. 3 Comma H D.Lvo. 26/2014
  
- Date **DA GENNAIO 2004**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Cell Therapeutics  
via Ariosto 23  
20091 Bresso (Milano)
- Tipo di azienda o settore  
Industria Farmaceutica
- Tipo di impiego  
Ricercatore della funzione Toxicology
- Principali mansioni e responsabilità  
Conduzione tecnica di prove di tossicologiche in GLP e non  
Stesura rapporti interni  
Deputy Study Director in prove tossicologiche nel cane  
Referente per la parte metrologica in Cell Therapeutics
  
- Date **DA GENNAIO 1999 A DICEMBRE 2003**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Novuspharma S.p.A.  
Via G.B. Stucchi 110  
20052 Monza
- Tipo di azienda o settore  
Industria farmaceutica

- Tipo di impiego Ricercatore della Direzione Biology di Novuspharma (dal 1.1.1999)  
Ricercatore della funzione Toxicology (dal 1.6.2001)
- Principali mansioni e responsabilità
  - Conduzione tecnica di prove di tossicologiche in GLP e non
  - Stesura rapporti interni
  - Deputy Study Director in prove tossicologiche nel cane
  - Referente per la parte metrologica in Novuspharma
  
- Date **FEBBRAIO 1980 A DICEMBRE 1998**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Boehringer Mannheim Italia
  - Via G.B. Stucchi 110
  - 20052 Monza
- Tipo di azienda o settore
  - Industria farmaceutica
- Tipo di impiego
  - Tecnico Junior del Laboratorio di Tossicologia presso la stessa azienda fino al 1983
  - Tecnico del Laboratorio Organi Isolati presso la stessa azienda fino al 19.10.1986
  - Tecnico Senior del Laboratorio Respiratori presso la stessa azienda (dal 20.10.1986)
  - Ricercatore associato alla conduzione tecnica di prove di Safety presso la stessa azienda (dal 01/01/1994)
- Principali mansioni e responsabilità
  - Conduzione tecnica di prove di tossicologiche in GLP e non
  - Stesura rapporti interni

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date 1974
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Licenza di scuola media inferiore conseguita presso la scuola media "G. Marconi"  
Ha frequentato per 2 anni l'ITIS di Vimercate e per 2 anni l'ITIS con indirizzo chimico "Natta" di Bergamo.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI Sono una persona che unisce la capacità di lavorare autonomamente alla propensione di collaborare con i colleghi e con persone esterne all'azienda (Consulenti) per il conseguimento degli obiettivi comuni

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE Nella mia funzione di Tecnico di Laboratorio e Ricercatore ho potuto sviluppare ottime capacità organizzative sia nel coordinamento del lavoro sperimentale che delle funzioni implicate negli studi interni ed esterni

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Durante la mia vita lavorativa come Tecnico di Laboratorio e Ricercatore ho potuto apprendere le seguenti metodologie:

**Ratto/topo/coniglio**

Vie di somministrazione

Orale

Endovenosa

Intraperitoneale

Sottocutanea

Intradermica

Intramuscolare

Endovenosa in infusione lenta mediante l'utilizzo di pompe per infusione

Endovenosa cronica mediante l'impianto di cannule nella vena giugulare o

attraverso l'utilizzo di

pompe Alzet

**Cane**

endovenosa

orale

sottocutanea

**Tipi di prelievo**

ratto/topo: vena caudale, plesso retro orbitale, plesso mandibolare

cane: radiale, safena, giugulare

**Esperimenti su organi Isolati**

Ileo di cavia

Atrio di cavia battente spontaneamente

Vena porto mesenterica di ratto

Strep di aorta toracica di ratto

Striscia di fondo di stomaco di ratto

Catena tracheale di cavia

Arteria caudale di ratto

Arteria centrale dell'orecchio di coniglio

**Ecg nel ratto e nel cane**

**Rilevazione pressione arteriosa**

Ratto sveglio

Ratto anestetizzato

Cavia anestetizzata

Cane sveglio

Cane anestetizzato

**Broncospasmo da PAF, Istamina e acetilcolina nella cavia anestetizzata**

**Rilevazione della velocità di conduzione nervosa nel ratto e nel topo sveglio e anestetizzato**

**PATENTE O PATENTI**

B

## Corsi di formazione

- Corso di Excel presso la TC Sistema - dicembre 1993
- Corso per immissione dati al terminale (Clintrial 19/12/1994)
- 2° Corso AISAL - Tecnologia dell'animale da laboratorio. FELASA Cat B Presso Università degli Studi di Firenze - settembre 1996
- Prove pratiche - Tecnica di prelievo dalla vena mascellare - Presso i Laboratori Biocine - Sclavo - Siena - novembre 1996
- Prove pratiche - Rilevazione della compliance statica in vitro nel polmone di topo - Presso Università degli Studi di Ferrara - gennaio 1997
- 5° Congresso Associazione Italiana Scienze Animali da Laboratorio. Taormina – ottobre 1998
- ISO Corso di formazione continua Legge 236/93 – 8 novembre 1999 – 30 settembre 2000
- Corso di metrologia della massa – Presso Mettler Toledo – Novate Milanese – 3,4 luglio 2000
- 2° Convegno “Produrre nel 2000” Pomezia 27 settembre 2000
- La convalida dei sistemi informatici – 1 giugno 2001
- Twelfth Meeting European Neurological Society – Berlino - 22-26 giugno 2002
- Corso di base GLP. Quality Management Associates di V.A. Sforza & C. s.a.s. – Bresso, 20 gennaio 2004
- Corso di Base sulla Buona Pratica di Laboratorio sull'argomento. “Concetti di base delle BLP così come descritti dalle direttive 1999/11/CE e 1999/12/CE ed il decreto del 5 Agosto 1999 del Ministero della Salute – Bresso – 15 aprile 2004
- Corso interno: Training di gestione e controllo delle modifiche dei sistemi computerizzati (Change Control) – Bresso, 21 maggio 2004
- Corso di aggiornamento GLP. Quality Management Associates, di V.A. Sforza & C. s.a.s. – Bresso, 26 maggio 2004
- Corso per Addetto Antincendio Livello Medio – C.M.A. Sistemi Antincendio srl presso Zambon Group spa – Bresso, 16,17 giugno 2004
- X Riunione Annuale del GSSNP – Verona – 17-19 Marzo 2006
- XI Riunione Annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso Periferico – Siena – 12-14 aprile 2007
- 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia – Cagliari – 6-9 giugno 2007
- Convegno AISAL – L'osservazione del comportamento animale finalizzata al monitoraggio del benessere – Milano – 23 novembre 2007
- Giornata di studio – Il benessere degli animali da laboratorio: cosa cambierà dal prossimo 15 giugno negli stabulari italiani in applicazione alle norme europee – Roma- 25 gennaio 2008
- Convegno AISAL – L'osservazione del comportamento animale finalizzata al monitoraggio del benessere – Milano – 22 febbraio 2008

- Gruppo di Studio Sistema Nervoso Periferico – Alba – 10-12 aprile 2008
- Convegno – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: Benessere animale e qualità nella sperimentazione – Gargniano del Garda – 9-10 giugno 2008
- XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia – Verona 19-22 gennaio 2009
- Corso – Gestione degli animali da laboratorio in uno stabulario utilizzatore – presso Harlan Bresso – aprile 2009
- Corso – EM tomography and 3D reconstruction – Università di Milano Bicocca – maggio 2009
- Evento formativo organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna Bruno Umbertini – Il malessere animale – Gargnano del Garda – giugno 2009
- Convegno – La qualità nelle università: il contributo del personale tecnico amministrativo – Milano – settembre 2009
- 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia – Rimini – 14-17 ottobre 2009
- Corso di istruzione – Utilizzo apparecchiatura radiogena modello RADGIL – Milano – 31 marzo 2010
- Gruppo di Studio Sistema Nervoso Periferico – Joint meeting ITA-UK Gruppo di Studio del Sistema Nervoso Periferico & British Peripheral Nerve Society – Trieste – 8-10 aprile 2010
- Corso di aggiornamento – Sperimentazione animale: aspetti etici, normativi, scientifici, pratici e di sicurezza – Genova – 14-15 aprile 2010
- Evento formativo organizzato da IZSLER – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: qualità e benessere animale del XXI secolo – Brescia – 10-11 maggio 2010
- Convegno AISAL – Alma Mater Studiorum – Imaging e Medicina Traslazionale – Imola – 4-5 novembre 2010
- Corso – L'uso della statistica nella ricerca biomedica – Bologna – 9-11 febbraio 2011
- Convegno AISAL – Governare la ricerca pre-clinica in modo efficace e trasparente. MOMIT: il network per un sistema innovativo di gestione degli stabulari – Milano – 22 febbraio 2011
- Convegno AISAL-SIVAL – La nuova direttiva Europea 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, un confronto aperto per un recepimento condiviso – Roma – 23 marzo 2011

- Riunione dell'Associazione italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico – Bologna – 28-29-30 aprile 2011
- Evento formativo organizzato da IZSLER – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: impatto della nuova direttiva europea 2010/63/UE – Brescia – 9-10 maggio 2011
- Workshop organizzato da AISAL – Trasporto degli animali da laboratorio e dei loro prodotti – Imola – 28 ottobre 2011
- Convegno AISAL – Governare la ricerca pre-clinica in modo efficace e trasparente. MOMIT: il network per un sistema innovativo di gestione degli stabulari” – Milano 22 febbraio 2011
- Riunione congiunta Associazione italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico e Gruppo Neuroscienze e Dolore della Società italiana di Neurologia – 12-13-14 aprile 2012
- Evento formativo organizzato da IZSLER – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: aspetti pratici nell'applicazione della normativa, metodi alternativi e 3R, ruolo dei comitati e sofferenza animale – Brescia – 14-16 maggio 2012
- Corso – La direttiva Europea 2010/63 sulla sperimentazione animale: aspetti teorici, normativi e applicativi (2° Corso) – Roma – 20-21 settembre 2012
- Corso AISAL – Medicina Traslazionale: l'integrazione tra preclinica e clinica in campo oncologico – Roma – 4-5 ottobre 2012
- 3° riunione Annuale dell'Associazione italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico (ASNP) – Verona – 18-20 aprile 2013
- 7° incontro CeSDA: DOLORE E ANALGESIA – Obblighi legali imposti dalla nuova direttiva 63/2010 sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici – Perugia – 9-10 maggio 2013
- Evento formativo organizzato da IZSLER – I dibattiti aperti nella formazione animale: innovazione e formazione – Palazzo Feltrinelli, Gargano del Garda - 16-17 maggio 2013
- Co0nella ricerca biomedica e veterinaria. Imola – 18-19 ottobre 2013
- Quarta Riunione Annuale ASNP 2014 – 13-14-15 aprile 2014
- Convegno AISAL – Riflessioni, Risvolti e Risposte: 3R per comprendere il DLgs 26/2014 – 27 giugno 2014
- Evento formativo organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: cosa cambia con il D.Lgs 26/2014? – Modulo legislativo: formazione e organismo preposto al benessere degli animali – Palazzo Feltrinelli Gargano del Garda (BS) – 30 giugno-02 luglio 2014
- Corso organizzato dal Centro Nazionale Anagrafi Animali dell'IZSAM di Teramo – Banca dati telematica sperimentazione animale – Università degli Studi di Milano – 21 ottobre 2014
- XXI Convegno annuale AISAL – I metodi alternativi alla sperimentazione animale – Grugliasco – 23 Ottobre 2014
- XXI convegno annuale AISAL – Lo xenotrapianto nella ricerca biomedica: luci ed ombre del Dlgs 26/14 – Torino – 24-25 ottobre 2014

- Quinta Riunione Annuale dell'Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico – Torino – 9,10 e 11 aprile 2015
- Evento formativo organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale. OPBA: un nuovo organismo nella ricerca – Brescia – 22-23 settembre 2015
- Evento informativo sulla Sperimentazione Animale organizzato dal Dipartimento Veterinario della ASL di Lodi – Milano – 6 novembre 2015
- Incontro “Momento informativo sulla normativa nazionale e regionale relativa alla protezione degli animali ai sensi del dlgs 26/2001 e LR 4/2015” – Desio – 9 dicembre 2015
- Evento formativo organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale. La formazione delle figure professionali: passato, presente e futuro – Palazzo Feltrinelli – 26-27 settembre 2016
- XXIII Symposium AISAL – Modelli Animali e Modelli Alternativi: quale futuro per la ricerca? – Roma – 10-11 ottobre 2016
- Sesta Riunione Annuale dell'Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico – Mondello (Palermo) – 16 aprile 2016
- Workshop organizzato da Fondazione Santa Lucia Irccs: “Zebrafish: un modello promettente nelle neuroscienze” – Roma - 23 Febbraio 2017
- Seventh Annual Meeting ASNP Italian-French Joint meeting – Bergamo – 20-22 April 2017
- PNS Annual Meeting –Sitges – 8-12 July 2017
- Evento formativo organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale. Metodi alternativi e complementari: a che punto siamo? Palazzo Feltrinelli – Gargano del Garda (BS) – 25-26 settembre 2017
- XXIV Convegno AISAL – Modelli Animali e Medicina Traslazionale: qualità e riproducibilità del disegno sperimentale. Milano, 26 e 27 Ottobre 2017
- XXIV Convegno AISAL - 1° Corso Avanzato di Formazione e Aggiornamento – Le 3R nella gestione degli stabulari. Milano 27 e 28 Ottobre 2017
- Evento formativo organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – I dibattiti nella sperimentazione animale dove, come e cosa comunicare –Gargano del Garda (BS) – 24/09/2018 – 25/09/2018
- Evento formativo organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – Principio delle 3RS e neuroscienze – Regione Lombardia – 23/10/2018-24/10/2018
- Open Day delle 3Rs (Refinement, Reduction, Replacement) – Uso di metodi alternativi alla sperimentazione animale: dalla ricerca di base a quella industriale. Quali possibilità per il futuro – Università di Milano Bicocca – 31/10/2018

-Corso di formazione online su Regolamento Generale di Protezione dei Dati – GDPR – Università degli studi di Milano Bicocca – 27/11/2018

-“Evento sistemico sulla formazione e la competenza degli utilizzatori di animali per fini scientifici e Multiplier Event progetto Hermes” – Istituto Superiore di Sanità – Izsam – Cnps – 29 Novembre 2018

-Nona riunione annuale ASNP – Padova – 11-13 aprile 2019

-PNS Annual Meeting – Genova – 22-25 giugno 2019

-Seconda Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA) – CNPA e Università degli Studi di Napoli Federico II - Napoli – 8-9 luglio 2019

-Evento formativo organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – I dibattiti nella sperimentazione animale: altre specie come organismi modello – Gargnano del Garda – 23-24 settembre 2019

-Workshop on Severity Classification and Reporting under EU Directive 2010/63/EU – Bologna – 23 ottobre 2019

-XXVI Congresso Nazionale Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio – Preparazione, realizzazione, pubblicazione dei risultati di studi in vivo: linee guida internazionali – Bologna – 23-25 ottobre 2019

-Fifth neuroMi International Meeting – Food for Brain: promoting health and preventing diseases – Milano – 20-22 novembre 2019

-“3 ANNI, 3R” – Evento in modalità virtuale – 02 febbraio 2021

## Comunicazioni a congressi

Gallico, L.; Borghi, A.; Dalla Rosa, C.; Oggioni, N.; Lumachi, B.; Tofanetti, O., and Tognella, S. Moguesteina new drug effective in experimental cough and hyperreactivity. 1990 World Conference on lung Health; 1990 May 20-1990 May 24; Boston. 1990.

Gallico, L.; Oggioni, N.; Dalla Rosa, C.; Lumachi, B.; Tofanetti, O., and Tognella, S. Tobacco smoke induced hyperreactivity in guinea pigs: Effect of Dexamethasone and Salbutamol. 1990 World Conference on Lung Health; 1990 20; Boston. 1990.

Cavalletti, E.; Montaguti, P.; Oggioni, N.; Cavaletti, G., and Tredici, G. Peripheral neurotoxicity of intravenous taxol in rats. 87o Meeting American Association for Cancer Research; 1996 20; Washington. 1996.

Cavaletti, G.; Riccio, P.; Lolli, F.; Perseghin, P.; Oggioni, N.; Sala F., and Tredici, G. Studio clinico e patologico sull'effetto della fotochemioterapia extracorporea in corso di encefalite allergica sperimentale. XI Congresso Aini - Associazione Italiana Neuroimmunologia; 2000 26; Camogli.

G. Cavaletti, G. pezzoni, C. Pisano, N. Oggioni, F. Sala, C.Zoia, C. Ferrarese, P. Marmioli, G. Tredici. Cisplatin-induced peripheral neurotoxicity in rats reduces the circulating levels of nerve growth factor. *Neuroscience Letters* 322 (2002) 103-106

De Feudis, P.; Crippa, L.; Cassin, M.; Cavagnoli, R.; Sala, F.; Oggioni, N., and Pezzoni, G. Gene expression profiling of Cisplatin (CDDP) injured kidneys by LCM technology. San Francisco: 93rd Annual Meeting (AACR); 2002 Apr 6-2002 Apr 10.

Cavaletti, G.; Frigo, M.; Rota, S.; Stanziani, L.; Tredici, G.; Dassi, M.; Perseghin, P.; Lolli, F.; Mazzanti, B.; Biagioli, T.; Ballerini, C.; Cavalletti, E.; Pezzoni, G.; Sala, F.; Crippa, L.; Di Luccio, E.; Sala, V.; Oggioni, N., and Riccio, P. BBR 2778, a new non-cardiotoxic drug structurally related to mitoxantrone, reduces the severity of rat acute and chronic experimental allergic encephalomyelitis. Baltimore, Maryland USA: Multiple Sclerosis; 2002 Sep 18

Stanziani, L.; Frigo, M.; Rota, S.; Tredici, G.; Zoia, C.; Tagliabue, E.; Dassi, M.; Perseghin, P.; Lolli, F.; Mazzanti, B.; Biagioli, T.; Ballerini, C.; Cavalletti, E.; Pezzoni, G.; Sala, F.; Crippa, L.; Di Luccio, E.; Sala, V.; Oggioni, N.; Riccio, P., and Cavaletti, G. Evaluation of the effect and of the mechanisms of action of pixantrone versus mitoxantrone in acute experimental allergic encephalomyelitis in rats; 2003 11; Roma. XXXIV Congresso Società Italiana di Neurologia ; 2003.

Rota, S.; Frigo, M.; Stanziani, L.; Tredici, G.; Zoia, C.; Tagliabue, E.; Dassi, M.; Perseghin, P.; Lolli, F.; Mazzanti, B.; Biagioli, T.; Ballerini, C.; Cavalletti, E.; Pezzoni, G.; Sala, F.; Crippa, L.; Di Luccio, E.; Sala, V.; Cavagnoli, R.; Oggioni, N.; Riccio, P., and Cavaletti, G. Comparison of the effect of pixantrone versus mitoxantrone in the course of rat chronic experimental allergic encephalomyelitis; 2003 11; Roma. XXXIV Congresso Società Italiana di Neurologia; 2003.

Cavaletti, G.; Frigo, M.; Rota, S.; Stanziani, L.; Tredici, G.; Zoia, C.; Tagliabue, E.; Dassi, G.; Perseghin, P.; Lolli, F.; Mazzanti, B.; Biagioli, T.; Ballerini, C.; Cavalletti, E.; Pezzoni, G.; Sala, F.; Crippa, L.; Di Luccio, E.; Sala, V.; Oggioni, N.; Cavagnoli, R., and Riccio, P. Pixantrone (BBR 2778) in vitro and in vivo effects in the course of rat experimental allergic encephalomyelitis. Multiple Sclerosis - Clinical and laboratory reserach; Fiera di Milano. ECTRIMS 2003 - 19th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis ; 2003 Sep.

Cavaletti G., Gilardini A., Canta A., Rigamonti L., Rodriguez-Menendez V., Oggioni N., Marmioli P., D'Incalci M., De Coster R. " BORTEZOMIB-INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY : A NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY IN A RAT MODEL" GSSNP Verona 17-19 Marzo 2006

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

Roberto Bianchi, Alessandra Gilardini, Virginia Rodriguez-Menendez, Norberto Oggioni, Annalisa Canta, Tina Colombo, Giulia De Michele, Sara Martone, Alessandra Sfacteria, Giuseppe Piedemonte, Giovanni Grasso, Patrizia Beccalia, Pietro Ghezzi, Maurizio D'Incalci, Giuseppe Lauria, Guido Cavaletti. Cisplatin-induced peripheral neuropathy: Neuroprotection by erythropoietin without affecting tumor growth. *European Journal of Cancer* 43 (2007) 710-717

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 Aprile 2007.

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 epoithilone B (EPO B) neurotoxicity: results of a pilot study. XI Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Siena 12-14 Aprile 2007.

Gilardini A., Cavaletti G., Nicolini G., Canta A., Carozzi V., Cossa G., Oggioni N., Bossi M., Tredici G. Epoithilone 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

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.

Virginia Rodriguez-Menendez, Alessandra Gilardini, Mario Bossi, Annalisa Canta, Norberto Oggioni, Valentina Carozzi, Lucio Tremolizzo, Guido Cavaletti. Valporate Protective Effects on Cisplatin-induced Peripheral Neuropathy: An *In Vitro* and *In Vivo* Study. *Anticancer research* 28: 335-342 (2008)

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 fetures in chronic wistar rat models. XII Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Alba 10-12 Aprile 2008.

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 Aprile 2008.

Gilardini A, Kirschener D, Avila R, Luckett R, Lu J, Oggioni N, Cavaletti G. Myelin structure is unaltered in chemotherapy-induced peripheral neuropathy. XII Riunione annuale Gruppo di Studio Sistema Nervoso periferico, Alba 10-12 Aprile 2008.

Chiorazzi A., Carozzi V., Canta A., Meregalli C., Oggioni N., Bianchi R. Lombardi R., Camozzi F., Lauria G. and Cavaletti G. Analgesic effect f Buphrenorphine in an experimental model of painful diabetic perpheral neuropathy. Congresso annuale Società Italiana di Neurologia, Napoli 18-22 ottobre 2008

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 ottobre 2008.

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) is exerted with no reduction of antitumor activity in 13762 breast carcinoma bearing rats. GSSNP, Otranto May 14-16 2009

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. XXXIV National congress of the Italian Pharmacological Society. Rimini October 14-17 2009

Carozzi VA.,Canta A., Oggioni N., Sala B., Meregalli C., Chiorazzi A., Ballarini E., Cavaletti G. Characterization of a new murine models of peripheral neuropathy induced by chronic administration of antineoplastic drugs. PNS. Trieste 2-10 April 2010.

Bianchi R, Porretta-Serapiglia C, Cervellini I, Oggioni N, Burkey B, Cavaletti G, Lauria G. Long-term efficacy of PKF275-055 – a novel vildagliptin analog – in stz-induced peripheral diabetic neuropathy. PNS. Trieste April 8-10, 2010.

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. PNS. Trieste April 8-10, 2010.

Canta A., Meregalli C., Carozzi VA., Oggioni N., Chiorazzi A., Tredici G., Lanza M., Letari O., Caselli G. Bortezomib-induced neuropathic pain: evaluation of antinociceptive effect of a new analgesic compound. 101st AACR annual meeting , Washington 17-21 April 2010.

Carozzi VA.,Canta A., Oggioni N., Sala B., Meregalli C., Chiorazzi A., Bossi M., Cavaletti G. characterization of a new murine models of peripheral neuropathy induced by chronic administration of antineoplastic drugs. 101st AACR annual meeting, Washington 17-21 April 2010.

Meregalli C., Chiorazzi A., Canta A., Carozzi VA., Oggioni N., Ferrari F., Lanza M., Letari O., Caselli G., Costa B., Cavaletti G., Tredici G. CCR4056: a novel anti-nociceptive agent for several animal models of neuropathic pain. Third International Cogress of Neuropathic Pain. Atene, 27-30 Maggio 2010

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 neutrophils in actively induced Lewis rats EAE. 10th International Congress of Neuroimmunology 2010

Marmioli P, Bianchi R, Figliuzzi M, Porretta-Serapiglia C, Oggioni N, Carozzi V, Lauria G, Lombardi R, Remuzzi A, Cavaletti G. Effect of pancreatic islets transplantation of type I diabetic neuropathy. PNS, Sydney July 5-7, 2010

Ballarini E., Carozzi V., Annalisa C., 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 30September-3 October

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

Canta A., Chiorazzi A., Carozzi V., Oggioni N., Sala B.,Zucchetti M., Cavaletti G. Lipoplatin<sup>TM</sup>: A less neurotoxic formulation of Cisplatin. 102nd Annual Meeting of American Association for Cancer Research. Orlando, Florida, 2011 april 1-7.

Bianchi R, Cavagnini C, Oggioni N, Canta A, Porretta-Serapiglia C, Lombardi R, Lauria G, Cavaletti G, Remuzzi A, Figliuzzi M. Long-term effects of islet transplantation and insulin therapy in the regression of established diabetic neuropathy in streptozotocin-induced diabetic rats. PNS. Potomac, Maryland, June 25-29, 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, Maryland, June 25-29, 2011.

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.

Alessia Chiorazzi, Valentina A. Carozzi, Cristina Meregalli, Barbra Sala, Cecilia Ceresa, Norberto Oggioni, Guido Cavaletti. Peripheral neuropathy induced by chronic administration of Cisplatin, taxol and bortezomib in several murine models. AACR Annual Meeting, Chicago, March 31 – April 4, 2012

Bianchi R, Taiana MM, Porretta-Serapiglia C, Lombardi R, Oggioni N, Rodriguez-Menendez V, Carozzi V, Canta A, Meregalli C, Chiorazzi A, Sala B, Cavaletti G, Lauria G. In vivo and ex vivo studies in peripheral neuropathy in Zucker rats: a type 2 rat model. Associazione Italiana Sistema Nervoso Periferico, Pisa, Italy, April 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 Sistema Nervoso Periferico, Pisa, Italy, April 12-14, 2012.

Sala B, Canta A, Oggioni N, Ceresa C, Vallarini E, Rodriguez-Menendez V, Cavaletti G. Morphometrical characterization of DRG alterations induced by cisplatin and bortezomib in several mice models. Associazione Italiana Sistema Nervoso Periferico, Pisa, Italy, April 12-14, 2012.

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 Cancer chemotherapy. Verona, October 11-14.

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.

Carozzi Va, Chiorazzi A, Oggioni N, Renn C, Dorsey SG, Cavaletti G. Different strains of mice are differently susceptible to cisplatin –induced painful peripheral neuropathy (CIPN): role of pharmacogenomics? Meeting of the Peripheral Nerve Society (PNS), Verona, 18-20 aprile 2013

Bianchi R, Porretta-Serapiglia C, Othman A, Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Sala B, Cavaletti G, Lauria G, Hornemann T. L-Serine supplementation suppresses the formation of neurotoxic deoxysphingolipids and improves neuropathy in a type 1 diabetic rat model. Meeting of the Peripheral Nerve Society (PNS), Verona, 18-20 aprile 2013

Bianchi R, Carozzi V, Porretta-Serapiglia C, Oggioni N, Meregalli C, Sala B, Canta A, Cavaletti G, Lauria G. Effects of palmitoylethanolamide in experimental cisplatin-induced peripheral neuropathy. Meeting of the Peripheral Nerve Society (PNS), Verona, 18-20 aprile 2013

Carozzi V, Canta A, Sala B, Oggioni N, Renn C, (2) Dorsey S, Cavaletti G. Cisplatin-induced painful peripheral neuropathy severity is strain-dependent in mice: dissecting the role of pharmacogenomics. Meeting of the Peripheral Nerve Society (PNS). Saint Malò France, 2013 June 29-July 3.

Hornemann T, Othman A, von Eckardstein A, Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Porretta-Serapiglia C, Cavaletti G, Lauria G, Bianchi R. L-Serine supplementation suppresses the formation of neurotoxic deoxysphingolipids and improves neuropathy in a type 1 diabetic rat model. Meeting of the Peripheral Nerve Society (PNS). Saint Malò France, 2013 June 29-July 3.

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 november 2013

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 november 2013.

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 november 2013.

Bianchi R., Donzelli E., Rodriguez-Menendez V., Ballarini E., Monfrini M., Porretta-Serapiglia C., Bonandrini B., Canta A., Meregalli C., Oggioni N., Figliuzzi M., Remuzzi A., Luria G., Cavletti G., Scuteri A. Effects of island transplantation and mesenchymal stem cell co-transplantation in the protection of diabetic neuropathy in streptozotocin-induced diabetic rats. IV Riunione annuale ASNP, Sorrento 13-15 April 2014

Alessia Chiorazzi, Annalisa Canta, Valentina Alda carozzi, Cristina Meregalli, Cecilia Ceresa, Norberto Oggioni, Paola Marmioli, Guido Cavaletti. Role of OCT2 in the development of peripheral neurotoxicity induced by cisplatin in C57BL/6 mice model. First joint meeting of Société Francophone du Nerf Périphérique (SFNP) and Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico (ASNP). Revue neurologique, janvier 2015.

Roberto Bianchi, carla Porretta-Serapiglia, Michela Maria Taiana, Raffaella Lombardi, Jenny Sassone, Norberto Oggioni, Annalisa Canta, Cristina Meregalli, Guido Cavaletti, Giuseppe Lauria. Olive oil polyphenol rich extract (OMP) prevents experimental chemotherapy-induced peripheral neuropathy (CINP). First joint meeting of Société Francophone du Nerf Périphérique (SFNP) and Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico (ASNP). Revue neurologique, janvier 2015.

Annalisa Canta, Valentina Alda Carozzi, Cristina Meregalli, Alessia Chiorazzi, Mario Bossi, Norberto Oggioni, Paola Marmioli, Guido Cavaletti. Aging and peripheral nervous system: a neurophysiological, morphological and morphometric study in C57BL/6 mice. First joint meeting of Société Francophone du Nerf Périphérique (SFNP) and Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico (ASNP). Revue neurologique, janvier 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. 69° Congresso della società Italiana di Anatomia e Istologia. Ferrara, 17-19 settembre 2015.

Carozzi VA, Meregalli C, Oggioni N, Zhou J, Reed N, Ruifa M, Hoke A, Marmioli P, cavaletti G. Effects of ethoxyquin on platinum drugs-induced peripheral neurotoxicity. Journal of the Peripheral Nervous System 20 (Supplement): S1-S31 (2015)

Bianchi R, Porretta-Serapiglia C, Taiana MM, Lombardi R, Sassone J, Oggioni N, Canta A, Meregalli C, Cavaletti G, Lauria G. Cisplatin-induced peripheral neuropathy in rats is protected by polyphenol rich extract from olive oil administration. Journal of the Peripheral Nervous System 20 (Supplement): S1-S31 (2015)

Chiorazzi A., Canta A., Bossi M., Oggioni N., Cavaletti G., Marmioli P. Neurophysiological, morphological and morphometrical study of aging and peripheral nervous system in C57BL/6 mice. PNS, Québec, Canada, June 27-July 2, 2015.

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. ASNP. Mondello (Palermo), 14-16 aprile 2016.

Paola Lorena Marmiorli, Annalisa Canta, Valentina Carozzi, Cristina Meregalli, Norberto Oggioni, Mario Bossi, Virginia Rodriguez-Menendez, Guido Cavaletti, Alessia Chiorazzi. Age-related structural changes of the peripheral nervous system in mice: a morphological study. 70° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia. Roma, 15-17 settembre 2016.

Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Canta A, Carozzi VA, Fumagalli G, Pozzi E, Rodriguez Menendez V, Marmiroli P, Pietra C, Cavaletti G. Effect of preventive and therapeutic treatment of ghrelin agonist HM01 on the peripheral neurotoxicity induced by bortezomib in wistar rats. ASNP. Bergamo, 20-22 aprile 2017.

Alberti P., Fumagalli G., Monza L., Pozzi E., Canta A., Chiorazzi A., Oggioni N., Cavaletti G. An innovative translational approach to oxaliplatin induced peripheral neurotoxicity in animal models: nerve excitability testing. AISAL – Milano – 26 e 27 ottobre 2017

Monza L., Fumagalli G., Pozzi E., Alberti P., Canta A., Chiorazzi A., Meregalli C., Carozzi V., Rigolio R., Oggioni N., Marmiroli P., Cavaletti G. Animal models for the study of human central and peripheral nervous system disease. AISAL – Milano – 26 e 27 ottobre 2017

Cristina Meregalli, Maria Elena Pero, Xiaoyi Qu, Elisa Ballarini, Virginia Rodriguez-Menendez, Valentina Carozzi, Norberto Oggioni, Laura Monza, Francesca Bartolini, Guido Cavaletti. Tubulin Post Translational Modifications Contribute To Bortezomib-Induced Peripheral Neurotoxicity. PNS – Baltimora – luglio 2018

Alessia Chiorazzi, Annalisa Canta, Laura Monza, Norberto Oggioni, Claudio Pietra, Claudio Giuliano, Krystyna M. Wozniak, Rana Rais, Ying Wu, Alex G. Gadiano, Mohamed H. Farah, Ying Liu, Michael Polydefkis, Barbara S. Slusher, Guido Cavaletti. Effect of Ghrelin Agonist HM01 in Chemotherapy-Induced Neurotoxicity in Rodent Models. PNS – Baltimora – luglio 2018

Chiorazzi A., Semperboni S., Carozzi V. A., Ceresa C., Canta A., Oggioni N., Nicolini G., Ballarini E., Marmiroli P., Cavaletti G. Role of OCT2 gene in peripheral neurotoxicity induced by cisplatin: in vitro and in vivo study. XXV Convegno Annuale dell'Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio – Napoli – 4-5 ottobre 2018

Alberti P., Chiorazzi A., Fumagalli G., Meregalli C., Pozzi E., Monza L., Canta A., Rodriguez-Menendez V., Ballarini E., Oggioni N., Marmiroli P., Cavaletti G. Neuronopathies and polyneuropathies: a ready to use translational neurophysiological protocol in rodent models. ASNP – Padova – Aprile 2019

Chiorazzi A., Carozzi V., Alberti P., Canta A., Meregalli C., Fumagalli G., Monza L., Pozzi E., Oggioni N., Utkina-Sosunova I., Przedborski S., Cavaletti G., Lotti F. Molsidomine reduces the severity of vincristine-induced peripheral neurotoxicity in rats. ASNP – Padova – Aprile 2019

Pizzuti M., Oggioni N., Canta A., Chiorazzi A., Meregalli C., Carozzi V., Ceresa C., Alberti P., Pozzi E., Fumagalli G., Monza L., Ballarini E., Rodriguez-Mendez V., Bossi M., Marmiroli P., Cavaletti G. Role of organic cation transporters 1 and 2 in cisplatin mediated neurotoxicity. ASNP – Padova – Aprile 2019

Alberti P., Chiorazzi A., Canta A., Pozzi E., Fumagalli G., Monza L., Meregalli C., Oggioni N., Marmiroli P., Cavaletti G. Nerve excitability testing to unravel chemotherapy induced peripheral neurotoxicity (CIPN) pathogenesis: altered axonal excitability as a possible pivotal event related to platinum compounds and taxanes. ASNP – Padova – Aprile 2019

Eleonora Pozzi, Paola Alberti, Annalisa Canta, Alessia Chiorazzi, Giulia Fumagalli, Cristina Meregalli, Laura Monza, Norberto Oggioni, Virginia Rodriguez-Menendez, Elisa Ballarini, Mario Bossi, Guido Cavaletti, Paola Marmiroli. Assessment of oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity with different treatment schedules. NeuroMi – Milano – Novembre 2019

## PUBBLICAZIONI

Gallico L, Oggioni N, Dalla Rosa C, Ceserani R, Tognella S. Effects of moguisteine, a peripheral nonnarcotic antitussive agent, on airway inflammation in guinea-pigs in vivo. *Eur Respir J*. 1996 Mar;9(3):478-85.

Cavaletti G, Cavalletti E, Montaguti P, Oggioni N, De Negri O, Tredici G. Effect on the peripheral nervous system of the short-term intravenous administration of paclitaxel in the rat. *Neurotoxicology*. 1997;18(1):137-45.

Cavaletti G, Cavalletti E, Oggioni N, Sottani C, Minoia C, D'Incalci M, Zucchetti M, Marmioli P, Tredici G. Distribution of paclitaxel within the nervous system of the rat after repeated intravenous administration. *Neurotoxicology*. 2000 Jun;21(3):389-93.

Cavaletti G, Oggioni N, Sala F, Pezzoni G, Cavalletti E, Marmioli P, Petruccioli MG, Frattola L, Tredici G. Effect on the peripheral nervous system of systemically administered dimethylsulfoxide in the rat: a neurophysiological and pathological study. *Toxicol Lett*. 2000 Dec 20;118(1-2):103-7.

Cavaletti G, Perseghin P, Buscemi F, Dassi M, Oggioni N, Sala F, Lolli F, Liuzzi GM, Riccio P, Frattola L, Tredici G. Immunomodulating effects of extracorporeal photochemotherapy in rat experimental allergic encephalomyelitis. *Int J Tissue React*. 2001;23(1):21-31.

Cavaletti G, Perseghin P, Dassi M, Oggioni N, Sala F, Lolli F, Riccio P, Tredici G, Frattola L. Extracorporeal photochemotherapy reduces the incidence of relapses in experimental allergic encephalomyelitis in DA rats. *J Neurol*. 2001 Jun;248(6):535-6.

Cavaletti G, Pezzoni G, Pisano C, Oggioni N, Sala F, Zoia C, Ferrarese C, Marmioli P, Tredici G. Cisplatin-induced peripheral neurotoxicity in rats reduces the circulating levels of nerve growth factor. *Neurosci Lett*. 2002 Apr 5;322(2):103-6.

Bianchi R, Buyukakilli B, Brines M, Savino C, Cavaletti G, Oggioni N, Lauria G, Borgna M, Lombardi R, Cimen B, Comelekoglu U, Kanik A, Tataroglu C, Cerami A, Ghezzi P. Erythropoietin both protects from and reverses experimental diabetic neuropathy. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2004 Jan 20;101(3):823-8.

Cavaletti G, Cavalletti E, Crippa L, Di Luccio E, Oggioni N, Mazzanti B, Biagioli T, Sala F, Sala V, Frigo M, Rota S, Tagliabue E, Stanzani L, Galbiati S, Rigolio R, Zoia C, Tredici G, Perseghin P, Dassi M, Riccio P, Lolli F. Pixantrone (BBR2778) reduces the severity of experimental allergic encephalomyelitis. *J Neuroimmunol*. 2004 Jun;151(1-2):55-65.

Cavaletti G, Perseghin P, Dassi M, Oggioni N, Sala F, Braga M, Lolli F, Riccio P, Carlone G, Zoia C, Tagliabue E, Stanzani L, Galbiati S, Rigamonti L, Marmioli P, Ferrarese C, Frattola L, Tredici G. Extracorporeal photochemotherapy reduces the severity of Lewis rat experimental allergic encephalomyelitis through a modulation of the function of peripheral blood mononuclear cells. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2004 Jan-Mar;18(1):9-17.

Mazzanti B, Biagioli T, Aldinucci A, Cavaletti G, Cavalletti E, Oggioni N, Frigo M, Rota S, Tagliabue E, Ballerini C, Massacesi L, Riccio P, Lolli F. Effects of pixantrone on immune-cell function in the course of acute rat experimental allergic encephalomyelitis. *J Neuroimmunol*. 2005 Nov;168(1-2):111-7.

Bianchi R, Brines M, Lauria G, Savino C, Gilardini A, Nicolini G, Rodriguez-Menendez V, Oggioni N, Canta A, Penza P, Lombardi R, Minoia C, Ronchi A, Cerami A, Ghezzi P, Cavaletti G. Protective effect of erythropoietin and its carbamylated derivative in experimental Cisplatin peripheral neurotoxicity. *Clin Cancer Res*. 2006 Apr 15;12(8):2607-12.

Cavaletti G, Gilardini A, Canta A, Rigamonti L, Rodriguez-Menendez V, Ceresa C, Marmioli P, Bossi M, Oggioni N, D'Incalci M, De Coster R. Bortezomib-induced peripheral

neurotoxicity: a neurophysiological and pathological study in the rat. *Exp Neurol.* 2007 Mar;204(1):317-25.

Bianchi R, Gilardini A, Rodriguez-Menendez V, Oggioni N, Canta A, Colombo T, De Michele G, Martone S, Sfacteria A, Piedemonte G, Grasso G, Beccaglia P, Ghezzi P, D'Incalci M, Lauria G, Cavaletti G. Cisplatin-induced peripheral neuropathy: neuroprotection by erythropoietin without affecting tumour growth. *Eur J Cancer.* 2007 Mar;43(4):710-7.

Cavaletti E, Crippa L, Mainardi P, Oggioni N, Cavagnoli R, Bellini O, Sala F. Pixantrone (BBR 2778) has reduced cardiotoxic potential in mice pretreated with doxorubicin: comparative studies against doxorubicin and mitoxantrone. *Invest New Drugs.* 2007 Jun;25(3):187-95.

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.

Rigolio R, Biffi A, Oggioni N, Cavaletti G. Actively induced EAE in Lewis rats: characterization of spleen and spinal cord infiltrating lymphocytes by flow cytometry during the course of the disease. *J Neuroimmunol.* 2008 Aug 13;199(1-2):67-74. doi: 10.1016/j.jneuroim.2008.05.008.

Carozzi VA, 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.

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.

Cavaletti G, Cassetti A, Canta A, Galbiati S, Gilardini A, Oggioni N, Rodriguez-Menendez V, Fasano A, Liuzzi GM, Fattler U, Ries S, Nieland J, Riccio P, Haas H. Cationic liposomes target sites of acute neuroinflammation in experimental autoimmune encephalomyelitis. *Mol Pharm.* 2009 Sep-Oct;6(5):1363-70.

Chiorazzi A, Nicolini G, Canta A, Oggioni N, Rigolio R, Cossa G, Lombardi R, Roglio I, Cervellini I, Lauria G, Melcangi RC, Bianchi R, Crippa D, Cavaletti G. Experimental epothilone B neurotoxicity: results of in vitro and in vivo studies. *Neurobiol Dis.* 2009 Aug;35(2):270-7.

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.

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.

Meregalli C, Canta A, Carozzi VA, 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.

Cervellini I, Bello E, Frapolli R, Porretta-Serapiglia C, Oggioni N, Canta A, Lombardi R, Camozzi F, Roglio I, Melcangi RC, D'Incalci M, Lauria G, Ghezzi P, Cavaletti G, Bianchi R. The neuroprotective effect of erythropoietin in docetaxel-induced peripheral neuropathy causes no reduction of antitumor activity in 13762 adenocarcinoma-bearing rats. *Neurotox Res.* 2010 Aug;18(2):151-60.

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.

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.

Bianchi R, Cervellini I, Porretta-Serapiglia C, Oggioni N, Burkey B, Ghezzi P, Cavaletti G, Lauria G. Beneficial effects of PKF275-055, a novel, selective, orally bioavailable, long-acting dipeptidyl peptidase IV inhibitor in streptozotocin-induced diabetic peripheral neuropathy. *J Pharmacol Exp Ther.* 2012 Jan;340(1):64-72.

Gilardini A, Avila RL, Oggioni N, Rodriguez-Menendez V, Bossi M, Canta A, Cavaletti G, Kirschner DA. Myelin structure is unaltered in chemotherapy-induced peripheral neuropathy. *Neurotoxicology.* 2012 Jan;33(1):1-7.

Chiorazzi A, Höchel J, Stöckigt D, Canta A, Carozzi VA, 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.

Meregalli C, Ceresa C, Canta A, Carozzi VA, 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.

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.

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  $\beta$  cells. *Am J Pathol.* 2013 Nov;183(5):1527-38.

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- $\alpha$  reduces bortezomib-induced allodynia in a rat model. *Anticancer Res.* 2013 Dec;33(12):5453-9.

Meregalli C, Chiorazzi A, Carozzi VA, Canta A, Sala B, Colombo M, 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.* 2014 Feb 15;13(4):612-21.

Taiana MM, Lombardi R, Porretta-Serapiglia C, Ciusani E, Oggioni N, Sassone J, Bianchi R, Lauria G. Neutralization of schwann cell-secreted VEGF is protective to in vitro and in vivo experimental diabetic neuropathy. *PLoS One.* 2014 Sep 30;9(9):e108403

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. Lowering plasma 1-deoxysphingolipids improves neuropathy in diabetic rats. *Diabetes.* 2015 Mar;64(3):1035-45

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.* 2015 Feb;264:92-102

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.

Marra A, Rossi D, Pignataro L, Bigogno C, Canta A, Oggioni N, Malacrida A, Corbo M, Cavaletti G, Peviani M, Curti D, Dondio G, Collina S. Toward the identification of neuroprotective agents: g-scale synthesis, pharmacokinetic evaluation and CNS distribution of (R)-RC-33, a promising SIGMA1 receptor agonist. *Future Med Chem*. 2016;8(3):287-95

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, Marmiroli P. Age-related changes in the function and structure of the peripheral sensory pathway in mice. *Neurobiol Aging*. 2016 Sep;45:136-148

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

Meregalli C, Marjanovic I, Scali C, Monza L, Spinoni N, Galliani C, Brivio R, Chiorazzi A, Ballarini E, Rodriguez-Menendez V, Carozzi VA, Alberti P, Fumagalli G, Pozzi E, Canta A, Quartu M, Briani C, Oggioni N, Marmiroli P, Cavaletti G. High-dose intravenous immunoglobulins reduce nerve macrophage infiltration and the severity of bortezomib-induced peripheral neurotoxicity in rats. *J Neuroinflammation*. 2018 Aug 21;15(1):232

Lessans S, Lassiter CB, Carozzi V, Heindel P, Semperboni S, Oggioni N, Chiorazzi A, Thompson C, Wagner M, Holden J, Rahn E, Sweatt JD, Cavaletti G, Renn CL, Dorsey SG. Global Transcriptomic Profile of Dorsal Root Ganglion and Physiological Correlates of Cisplatin-Induced Peripheral Neuropathy. *Nurs Res*. 2019 Mar/Apr;68(2):145-155

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.