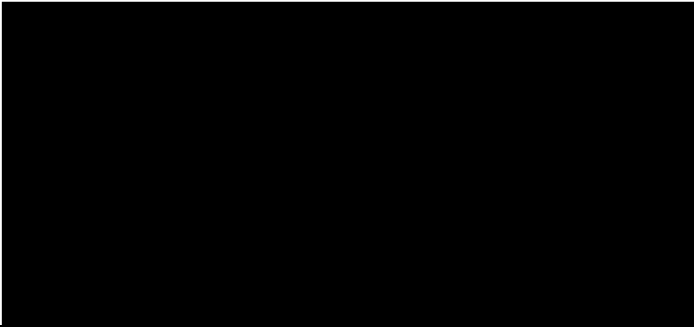


INFORMAZIONI PERSONALI	Dottoressa Paola Alberti
	 <p>Web of Science Researcher ID: AAH-3905-2019 ORCID ID: 0000-0001-6106-6183 SCOPUS AUTHOR ID: 7103068082 H-index (Scopus): 32 N* citazioni (Scopus): 2726</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Abilitazione Scientifica Nazionale (validità: 30-01-2023 – 30-01-2033)	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/H1 - ANATOMIA UMANA
Dottorato in Neuroscienze (Novembre 2015 - Febbraio 2019)	<p>Dottore di ricerca</p> <p>Curriculum opzionato: neuroscienze precliniche</p> <p>Titolo acquisito c/o l'Università degli Studi di Milano-Bicocca</p> <p>Progetto di ricerca completato c/o la Experimental Neurology Unit della Università di Milano-Bicocca (Via Cadore, 48 – 20900 - Monza), diretta dal Professor Guido Cavaletti</p> <p>Tesi: <i>“Nerve excitability testing in animal models of oxaliplatin induced peripheral neurotoxicity: ion channel dysfunction as a possible pathogenetic mechanism”</i>, Supervisore: Professor Guido Cavaletti (SSD BIO/16)</p> <p>Pubblicazione derivata dal progetto di tesi: Alberti P*, Canta A, Chiorazzi A, Fumagalli G, Meregalli C, Monza L, Pozzi E, Ballarini E, Rodriguez-Menendez V, Oggioni N, Sancini G, Marmioli P, Cavaletti G. Topiramate prevents oxaliplatin-related axonal hyperexcitability and oxaliplatin induced peripheral neurotoxicity. <i>Neuropharmacology</i>. 2020 Mar 1;164:107905.</p> <p><i>*: corresponding author.</i></p>
Specializzazione in Neurologia (Luglio 2011 - Luglio 2016)	<p>Specialista in Neurologia</p> <p>Curriculum opzionato: neurofisiopatologia</p> <p>Titolo acquisito c/o l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, con votazione 70/70 e lode</p> <p>Tesi: <i>“Translational approach to oxaliplatin induced peripheral neurotoxicity: the link between bench and bedside”</i>, Relatore: Professor Guido Cavaletti – Co-relatore: Professor David R. Cornblath (Johns Hopkins University, USA)</p> <p>Pubblicazioni derivate dal proseguimento del progetto di tesi:</p> <p>Monza L, Fumagalli G, Chiorazzi A, Alberti P*. Addressing the Need of a Translational Approach in Peripheral Neuropathy Research: Morphology Meets Function. <i>Brain Sci</i>. 2021 Jan 22;11(2):139.</p> <p>Monza L, Fumagalli G, Chiorazzi A, Alberti P*. Translating morphology from bench side to bed side via neurophysiology: 8-min protocol for peripheral neuropathy research. <i>J Neurosci Methods</i>. 2021 Nov 1;363:109323.</p> <p><i>*: corresponding author.</i></p>
Esame di abilitazione alla professione di Medico Chirurgo (Novembre 2010 - Febbraio 2011)	<p>Medico-Chirurgo abilitato</p> <p>Titolo acquisito c/o l'Università degli Studi di Milano-Bicocca</p>

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Settembre 2004 - Luglio 2010)	Dottore in Medicina e Chirurgia Titolo acquisito c/o l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, con votazione 110/100 e lode Tesi: <i>“Neuropatia periferica indotta da oxaliplatino: valutazione clinica ed indagine neurofisiologica del nervo surale dorsale - dati preliminari di uno studio prospettico monocentrico”</i> , Relatore: Professor Guido Cavaletti – Co-relatore: Dottor Diego Cortinovis Pubblicazione derivata dal progetto di tesi: Alberti P* , Rossi E, Argyriou AA, Kalofonos HP, Briani C, Cacciavillani M, Campagnolo M, Bruna J, Velasco R, Cazzaniga ME, Cortinovis D, Valsecchi MG, Cavaletti G. Risk stratification of oxaliplatin induced peripheral neurotoxicity applying electrophysiological testing of dorsal sural nerve. <u>Support Care Cancer</u> . 2018 Sep 26(9):3143-3151. *: <i>corresponding author</i> .
--	---

ESPERIENZA PROFESSIONALE	
(Aprile 2023 -)	Ricercatore a tempo determinato tipo A - SSD BIO/16 c/o la Experimental Neurology Unit (ENU) della Università di Milano-Bicocca (Via Cadore, 48 – 20900 – Monza), diretta dal Professor Guido Cavaletti.
(Aprile 2019 – Marzo 2023)	Assegnista di ricerca tipo A2 - SSD BIO/16 c/o la Experimental Neurology Unit (ENU) della Università di Milano-Bicocca (Via Cadore, 48 – 20900 - Monza), sotto la supervisione del Professor Guido Cavaletti. Titolo del progetto: <i>“Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity (OIPN): axonal hyperexcitability reduction as the key for OIPN prevention”</i>
(Novembre 2018 - Marzo 2019)	Borsista di ricerca – SSD BIO/16 c/o ENU della Università di Milano-Bicocca (Via Cadore, 48 – 20900 – Monza), sotto la supervisione del Professor Guido Cavaletti.
(Luglio 2018 - Agosto 2018)	Visiting research fellow c/o la University of Maryland, Center to Advance Chronic Pain Research (620 W. Lexington St., Baltimore, MD 21201, USA), sotto la supervisione delle Professoressa Cynthia Renn e Susan G. Dorsey.
(Dicembre 2016 – Marzo 2023)	Medico specialista ambulatoriale c/o la Clinica Neurologica dell'ASST Monza, Ospedale San Gerardo (Via Pergolesi, 33 – 20900 – Monza) diretta dal Professor Carlo Ferrarese. Ruolo: responsabile dell'ambulatorio di <i>“fragilità neurologica nel paziente oncologico”</i> dedicato ai pazienti oncologici affetti da neuropatia da chemioterapia.
(Agosto 2016 – Novembre 2016)	Medico con incarico libero-professionale c/o la Clinica Neurologica dell'ASST Monza, Ospedale San Gerardo (Via Pergolesi, 33 – 20900 – Monza), diretta dal Professor Carlo Ferrarese. Ruolo: responsabile dell'ambulatorio di <i>“fragilità neurologica nel paziente oncologico”</i> dedicato ai pazienti oncologici affetti da neuropatia da chemioterapia.
Maggio 2015	Mentee Training intensivo (workshop) c/o Queen Square Institute of Neurology (Gower Street, WC1E, Londra) sotto la supervisione del Professor Hugh Bostock.
Aprile 2015	Visiting resident c/o Neuromuscular Unit della Johns Hopkins University (600 North Wolfe St., Baltimore, MD 21201, USA), sotto la supervisione del Professor David R. Cornblath.
ATTIVITA' DIDATTICA	
(Settembre 2016 -)	Professore a contratto (SSD BIO/16) presso l'Università di Milano-Bicocca <ul style="list-style-type: none"> Da AA 2021/2022 ad oggi, titolare di 60 ore di tutorato disciplinare per l'insegnamento di Anatomia Umana [rivolto ai corsi di laurea in Medicina e Chirurgia (corso in lingua italiana), Ostetricia, Infermieristica, Medicine and Surgery (corso in lingua inglese)]; tale attività è stata finalizzata a potenziare il recupero di studenti in difficoltà con l'insegnamento in conseguenza dell'emergenza COVID-19

	<ul style="list-style-type: none"> • da AA 2020/2021 ad AA 2023/2014, titolare di 2 CFU ogni anno accademico per lezioni frontali di Neuroanatomia (corso <i>Neuroanatomy I</i>, nel contesto del corso di laurea internazionale <i>Medicine and Surgery</i>; corso erogato in lingua inglese); • AA 2019/2020, titolare di 2 CFU di esercitazioni per l'insegnamento di Anatomia Umana (nel contesto del corso di laurea in <i>Ostetricia ed Infermieristica</i>); • da AA 2017/2018 ad AA 2023/2014, titolare di 2 CFU per anno accademico di esercitazioni dell'insegnamento <i>Fundamentals of Human Morphology - Regional Anatomy</i> (nel contesto del corso di laurea internazionale <i>Medicine and Surgery</i>; corso erogato in lingua inglese); • da AA 2016/2017 ad AA 2017/2018, titolare di 2 CFU per anno accademico di esercitazioni sul Corso di Anatomia ed Istologia Umana Oculare (nel contesto del corso di laurea in <i>Ottica ed optometria</i>).
(Ottobre 2020 – Ottobre 2021)	<p>Professore a contratto per Lunex University (Lussemburgo)</p> <p>Insegnamento in blended learning per l'insegnamento "<i>M8 – Anatomy II</i>" per il corso <i>Bachelor in Physiotherapy</i>, su invito del Professor Roberto Meroni (insegnamento dell'anatomia dei sistemi urinario/riproduttivo e gastroenterico, con videolezioni supportate da video 3D creati ad hoc con <i>Anatouage™</i>). Tali insegnamenti corrispondono al SSD italiano BIO/16. I contenuti sono stati erogati online (in lingua inglese) in conseguenza dell'emergenza COVID-19.</p>
(Ottobre 2016 -)	Coinvolta nella attività didattica delle scuole di specializzazione in Neurologia, Psichiatria, Neurochirurgia e Medicina Fisica e riabilitativa dell'Università di Milano-Bicocca per quel che concerne l'insegnamento della Neuroanatomia.
17 Giugno 2021	Lezione su invito per il " <i>Walter E. Dandy Neurosurgical club for students in Italy</i> ", intitolata " <i>The perilous anatomical relationship between peripheral nerves and other structures</i> " (contenuto erogato in lingua inglese da remoto).
20 Dicembre 2022	Lezione su invito per il <i>Corso di laurea in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica</i> dell'Università Statale di Milano, intitolata " <i>Il sistema nervoso periferico: dall'anatomia ai modelli preclinici di patologia</i> ".

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

1. Membro del comitato per il programma scientifico del congresso della Peripheral Nerve Society (PNS) “2023 PNS Annual Meeting”, Copenhagen, Danimarca, 17-20 Giugno 2023
2. Membro del comitato scientifico per il congresso “Tredicesima Riunione Annuale Associazione Italiana Sistema Nervoso Periferico (ASNP)”, Napoli, Italia, 25-27 Maggio 2023
3. Membro del comitato per il programma scientifico del congresso “2022 PNS Annual Meeting”, Miami, USA, 14-17 Maggio 2022
4. Membro del comitato scientifico e organizzatore della summer school “Starting Grant proposal: from idea to practice”, Como, Italia, 18-22 Luglio 2022
5. Membro del comitato scientifico e organizzatore della winter school “Grant Starter School”, Milano, Italia, 20 Novembre – 3 Dicembre 2021 (meeting supportato con un grant ottenuto dalla *International Brain Research Organisation*)
6. Organizzazione del webinar di rilevanza internazionale per la Multinational Association of Supportive Care in Cancer (MASCC), “Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy (CIPN) Assessment Training”, 21 Novembre 2021
7. Membro del comitato organizzatore del congresso “Undicesima Riunione Annuale ASNP”, Monza, Italia, 18-20 Novembre 2021

Chair/moderatore nel contesto di congressi nazionali ed internazionali

1. Moderatore dell’educational course “Session 2” (letture moderate: *Mechanisms and Consequences of De- vs. Dymelination*, del Professor Jun Li, MD, PhD; *Hallmarks of Non-CMT Inherited Neuropathies* della dottoressa Vera Fridman, MD; *Neuroinflammation: Mechanisms Leading to Axonal Damage and Neuropathic Pain in Chemotherapy-induced Peripheral Toxicity* del Professor Guido Cavaletti, MD; *Pure Neural Leprosy* del Professor Wilson Marques Junior, MD, PhD) nel contesto del congresso “2019 PNS Annual Meeting”, Miami, USA, 14-17 Maggio 2022
2. Moderatore della lettura magistrale della Professoressa Fiona Streckmann (Basilea, Svizzera) “The potential of exercise to prevent and treat neuropathies” nel contesto del congresso “Undicesima Riunione Annuale ASNP”, Monza, Italia, 18-20 Novembre 2021
3. Moderatore della sessione “Comunicazioni Orali - Danno del nervo e adattamento” nel contesto del congresso “Ottava Riunione Annuale ASNP” - Roma, Italia, 19-21 Aprile 2018
4. Moderatore della sessione “Oral Poster Presentations Session 3” nel contesto del congresso “2017 PNS Annual Meeting”, Sitges, Spagna, 8-12 Luglio 2017
5. Moderatore della sessione “Oral Poster, Genetic Neuropathies - Inflammatory Neuropathies - Neurobiology” del congresso “Settima Riunione Annuale ASNP and Italian-French (SFNP) joint meeting” – Bergamo, Italia, 20-22 Aprile 2017
6. Moderatore della sessione “Comunicazioni Orali - Misure di Outcome e Neuroimaging” del congresso “Sesta Riunione Annuale ASNP” – Mondello, Italia, 14-16 Aprile 2016
7. Moderatore della sessione “Update on Peripheral Nerve and Muscle Imaging: from Bench to Bedside” nel contesto del congresso “2023 PNS Annual Meeting”, Copenhagen, Danimarca, 17-20 Giugno 2023
8. Moderatore della sessione “Neuropathic pain” nel contesto del congresso “MASCC/Japanese Association of Supportive Care in Cancer (JASCC)/International Society of Oral Oncology (ISOO) 2023 Annual Meeting” – Nara, Giappone, 22-24 Giugno 2023

Relatore su invito nel contesto di congressi nazionali ed internazionali

1. Alberti, P. (2022). *Anatomage™ use implementation: UNIMIB experience*. Nel contesto del webinar organizzato dalla azienda *Anatomage™* volto a condividere le esperienze degli utilizzatori nella didattica/ricerca in ambito anatomia umana. 14 Luglio
2. Alberti, P. (2022). *Different Approached to CIPN Assessment: Serum Biomarkers*. Nel contesto della sessione parallela del Toxic Neuropathy Consortium durante il congresso “2022 PNS Annual Meeting”. Miami, USA, 14-17 Maggio
3. Alberti, P. (2022). *Basic of Nerve Conduction Studies/Electromyography: from the clinic to the lab*. Nel contesto dell’educational course durante il congresso “2022 PNS Annual Meeting”. Miami, USA, 14-17 Maggio
4. Alberti, P. (2021). *Methods in CIPN Assessment: Bedside Issues*. Durante il webinar di rilevanza internazionale “Methods in CIPN assessment: bench and bed side issues” per il Toxic Neuropathy Consortium della PNS. 9 Dicembre
5. Alberti, P. (2021). *Practical Tips for a Rapid and Efficient CIPN Patient Evaluation*. Durante il webinar di rilevanza internazionale per la Multinational Association of Supportive Care in Cancer (MASCC), “Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy (CIPN) Assessment Training”, 21 Novembre
6. Alberti, P. (2021). *Chemotherapy Induced Peripheral Neurotoxicity (CIPN): neurophysiology and impact of sensory-motor functions*. Nel contesto del simposio sponsorizzato da Accord Healthcare, durante il congresso “Multinational Association of Supportive Care in Cancer and International Society of Oral Oncology (MASCC/ISOO) first joint meeting” (online causa emergenza COVID). 24-26 Giugno
7. Alberti, P. (2020). *Toxic Neuropathies*. School on NMD and PNS Diseases 14-16 Marzo 2020. Lviv, Ucraina. (Posto al 2021)

per emergenza COVID-19, in formato virtuale: 29 maggio e 5 giugno 2021).

8. Alberti, P. (2018). *Novità in materia di neuropatie periferiche*. Convegno "La richiesta di competenza neurologica nel prossimo futuro - Seconda edizione". Roma, Italia, 13-14 Aprile
9. Alberti, P. (2017). *Dolore neuropatico postchemio e radioterapia*. XII convegno Triveneto dei centri di terapia del dolore e cure palliative. Padova, Italia, 21-23 Settembre
10. Alberti, P. (2016). *Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity: what we know and what we need*. VI European Conference on cured and chronic cancer patients. Siracusa, Italia, 23-24 Settembre
11. Alberti, P. (2016). *Malattia di Fabry e Neuropatia*. Advanced Master School Fabry. Monza, Italia, 7-8 Giugno
12. Alberti, P. (2012). *Chemotherapy-induced Peripheral Neuropathy*. 2012 Meeting Mediterranean Area Neurological Societies Meeting. Nicosia, Cipro, 2-4 Novembre

Comunicazioni orali

1. Alberti P., Cavaletti G., Lucchese E. (2022). *Chemotherapy Induced Peripheral Neurotoxicity: why should we care?* Dodicesima riunione annuale ASNP. Genova, Italia, 9-11 Giugno
2. Alberti P., Pozzi E., Canta A., et al. *Morpho-Functional Characterization of the Caudal Nerve to Refine Assessment of Peripheral Neuropathy in Rat Models*. 2022 PNS Annual Meeting. Miami, USA, 14-17 Maggio
3. Alberti P., Canta A., Chiorazzi A., et al. (2021). *Morphofunctional characterisation of Chemotherapy-Induced Peripheral Neurotoxicity (CIPN)*. XXXI convegno del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia. Milano, Italia, 26-27 Novembre
4. Alberti P., Ballarini E., Canta A., et al. (2020). *Tackling Oxaliplatin Induced Peripheral neurotoxicity: from bed to bench side and back*. LI Congresso Società Italiana di Neurologia. Milano (incontro virtuale per emergenza COVID-19), Italia, 28-30 Novembre
5. Alberti P., Ballarini E., Canta A., et al. (2020). *Morphology meets function to unravel Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity (OIPN)*. 3° Incontro Morfologia e dintorni. Incontro virtuale per emergenza COVID-19. 26 Settembre.
6. Alberti P., Canta A., Chiorazzi A., et al (2019). *Nerve excitability testing as the link between anatomy and physiology: axonal excitability testing to test in vivo mechanisms of peripheral nerve damage*. Annual Milan Center for Neuroscience (NeuroMI) meeting. Milano, Italia, 20 Novembre
7. Alberti P., Chiorazzi A., Canta A., et al. (2019). *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*. Nona riunione annuale ASNP. Padova, Italia, 11-13 Aprile
8. Alberti P., Bernasconi D., CI-PeriNomS study group. (2019). *Chemotherapy Induced Peripheral Neurotoxicity (CIPN): neurological burden from a physician and patient point of view*. Nona riunione annuale ASNP. Padova, Italia, 11-13 Aprile
9. Alberti P., Fumagalli G., Monza L., et al. (2018). *Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity (OIPN): a Rat Model that full encompasses all OIPN Phenomena*. Ottava Riunione Annuale ASNP. Roma, Italia, 19-21 Aprile
10. Alberti P., Fumagalli G., Monza L., et al. (2017). *Nerve Excitability Testing: An In Vivo Translational Approach to Investigate Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity Pathogenesis and Treatment*. Annual Milan Center for Neuroscience (NeuroMI) meeting. Milano, Italia, 13 Settembre
11. Alberti P., Pieruzzi F., Cavaletti G. (2015), *Cross-sectional study of a population of Fabry disease patients: pilot study for a Fabry-related neuropathy registry*. Quinta Riunione Annuale ASNP. Torino, Italia, 9-11 Aprile
12. Alberti P., CI-Perinoms group (2015). *Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity (CIPN) – an issue that should be not forgotten: neuropathic pain*. First joint meeting of (Société Francophone du Nerf Périphérique) SFNP and ASNP. Parigi, Francia, 29-31 Gennaio
13. Alberti P., Cacciavillani M., Bruna J., et al. (2014). *The significance of dorsal sural nerve recordings in early detecting oxaliplatin-induced peripheral neuropathy*. European Federation of Neurological Societies (EFNS)/European Neurological Society (ENS) Joint Congress of European Neurology. Istanbul, Turchia, 31 Maggio-3 Giugno
14. Alberti P., Parma M., Cavaletti G. (2014). *Nelarabine-Induced Neurotoxicity: Reversible Damage not only on Peripheral Nerves*. Quarta Riunione Annuale della Associazione Italiana Sistema Nervoso Periferico (ASNP). Sorrento, Italia, 13-15 Aprile
15. Alberti P., Rossi E., Cornblath D.R., et al. (2013). *Physician-assessed and patient-reported outcome measures in chemotherapy-induced sensory peripheral neurotoxicity; two sides of the same coin*. 2013 Peripheral Nerve Society (PNS) biennial meeting. Saint Malò, Francia, 29 Giugno-3 Luglio

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

1. Dal 2020 *Principal Investigator* del centro promotore dello studio multicentrico internazionale attualmente in corso "Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity (CIPN) Assessment and Validation Study" (ICAVS)
2. Membro dal 2009 del gruppo "Chemotherapy-induced peripheral neuropathy standardisation study" (CI-PeriNomS) con

partecipazione come sub-investigatore nel centro promotore di questo consorzio multicentrico internazionale

3. Principali collaborazioni tramite i gruppi di studio **CI-PeriNomS** e **ICAVS**
 1. Johns Hopkins University (Professor David R. Cornblath, MD; USA)
 2. Università di Padova (Professoressa Chiara Briani, MD; Italia)
 3. Saint Andrews State General Hospital of Patras (Dottor A.A. Argyriou, MD; Grecia)
 4. University of Alabama (Professoressa E. Smith, PhD; USA)
 5. Hospital Universitari de Bellvitge-ICO l'Hospitalet (Professor Jordi Bruna, MD, PhD e Professoressa Roser Velasco, MD, PhD; Spagna)
 6. Maastricht University Medical Center (Professor Ingemar S.J. Merkies, MD, e Professoressa Catharina G. Faber, MD, PhD; Paesi Bassi)
 7. Università di Genova (Professor Angelo Schenone; Italia)
 8. University of Sydney (Professoressa Susanna Park, PhD; Australia)
 9. Università di Verona (Professor Stefano Tamburin, MD; Italia)

4. Membro dal 2015 dell'Experimental Neurology Unit (**ENU**) dell'Università di Milano-Bicocca diretta dal Professor Guido Cavaletti, SSD BIO/16, con ruolo di responsabile delle tecniche morfo-funzionali e partecipazione alle rilevazioni di carattere morfologico/morfometrico in progetti di ricerca su modelli animali di neuropatia periferica. Principali collaborazioni tramite questo gruppo:
 1. Georgia Institute of Technology (Dottor Stephen N. Housley, PhD; USA): valutazione morfologica del danno assonale per valutare il ruolo dei canali di voltaggio dipendenti e dello scambiatore sodio/calcio in modelli preclinici di neuropatia da chemioterapico
 2. University of Maryland (Professoressa Susan G. Dorsey, PhD, e Cynthia Renn, PhD; USA): valutazione morfologica e funzionale dei nervi periferici e del midollo spinale in modelli preclinici per definire alterazioni secondarie alla neurotossicità di agenti chemioterapici
 3. University of Columbia (Professoressa Francesca Bartolini, PhD; USA): valutazione morfologica del danno assonale per verificare il ruolo delle alterazioni della tubulina in modelli preclinici di neuropatia da chemioterapico
 4. OSU College of Pharmacy (Professor Alex Sparreboom, PhD; USA): valutazione morfologica del danno assonale per valutare il ruolo dei trasportatori di cationi organici in modelli preclinici di neuropatia da chemioterapico
 5. Johns Hopkins University (Professor Ahmet Hoke, MD, PhD; USA): valutazione morfologica del danno assonale per valutare il ruolo di SARM1 in modelli preclinici di neuropatia da chemioterapico
 6. Università di Verona (Professor Stefano Tamburin, PhD; Italia): collaborazione su modelli preclinici di neuropatia periferica (rodente) per l'implementazione di tecniche morfologiche nello studio del sistema nervoso periferico, associando la microscopia ottica ed elettronica (di cui si fa carico la Dr.ssa Paola Alberti, presso l'Experimental Neurology Unit dell'Università di Milano-Bicocca) alla risonanza magnetica (MRI 7T) in dotazione presso il Centro Piattaforme Tecnologiche dell'Università di Verona

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

1. Attività di ricerca clinica con ruolo di *Principal Investigator* (PI):
 1. 2020 - : PI del centro promotore dello studio osservazionale multicentrico internazionale International CIPN Assessment and Validation Study (ICAVS)
 2. 2021 - : PI dello studio osservazionale monocentrico Chemotherapy Induced Peripheral Neurotoxicity (CIPN): Why Should we Care? (CIPN COST)
 3. 2021 - : PI del centro promotore dello studio osservazionale multicentrico Synergic Control of Posture in Peripheral Neuropathies' Patients (NEUPER)

2. Attività di ricerca in tema di neuropatie periferiche con ruolo di *sub-Investigatore* nei seguenti studi multicentrici internazionali:
 1. Chemotherapy-induced peripheral neuropathy standardisation study (CI-PeriNomS)
 2. Non-interventional international multicenter study which would sought to define early predictors of peripheral neuropathy in oxaliplatin-treated patients with colorectal cancer
 3. Assessment of the responsiveness of the Rasch-built, CIPN-specific questionnaire (CIPN-RODS) to clinical changes in patients undergoing neurotoxic chemotherapy (CI-PeriNonS II)
 4. Phase 1 development of an EORTC QoL cancer survivorship questionnaire
 5. A proof-of-concept Phase 2, randomized, placebo-controlled, double-blind, multicentre clinical trial in 2

- parallel groups to evaluate the efficacy and safety of E- 52862 for reducing the incidence and severity of Oxaliplatin-induced peripheral neuropathy in patients treated for colorectal cancer (ESTEVE-SIGM-202)
6. Preventive Treatment of Oxaliplatin Induced peripheral neuropathy in Adjuvant Colorectal Cancer (POLAR-A)
 7. Preventive Treatment of Oxaliplatin Induced Peripheral Neuropathy in Metastatic Colorectal Cancer (POLAR-M) (POLAR-M)
3. Attività di ricerca preclinica in tema di neuropatie periferiche con tecniche morfologiche e funzionali con ruolo di team leader (indicato come responsabile dell'esecuzione degli esperimenti sulla relativa autorizzazione del Ministero della Salute):
1. Progetto Ministeriale FB7CC.14 "Modello preclinico *in vivo* per studi neurofisiologici avanzati della neurotossicità periferica indotta da Oxaliplatino nel ratto." Decreto di approvazione 920/2016-PR del 05/10/2016
 2. Emendamenti al progetto FB7CC.15ext.23. "Modelli preclinici *in vivo* per lo studio, il controllo e la cura delle neuropatie periferiche indotte da trattamenti chemioterapici nel ratto". Decreto di approvazione 1161/2016-PR del 01/10/2018
 3. Progetto Ministeriale FB7CC.27. "Modello preclinico *in vivo* per studi neurofisiologici avanzati volti a chiarire il ruolo della ipereccitabilità assonale nell'induzione della neurotossicità periferica indotta da Oxaliplatino, nel ratto, indagandone le specificità rispetto a modelli *in vivo* di neuropatia da Cisplatino e Paclitaxel". Decreto 284/2018-PR del 16/04/2018
4. Attività di ricerca preclinica con ruolo di PI nello studio preclinico finanziato da Fondazione Cariplo "Sodium-calcium exchanger (NCX): pivotal elements leading to axonal damage in peripheral nerves?". Il progetto, che prevede working package sia *in vitro* sia *in vivo*, si avvarrà in larga parte di tecniche morfologiche attinenti il SDD BIO/16.
-

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

1. Vincitrice (2020) come PI del *Bicocca Starting Grant* con il progetto "CIPN: why should we care?" (ente finanziatore Università degli Studi di Milano-Bicocca). Erogati **55.000 euro** per il primo anno di progetto
 2. Rinnovo per una seconda annualità (2021) come PI del *Bicocca Starting Grant* con il progetto "CIPN: why should we care?" (ente finanziatore Università degli Studi di Milano-Bicocca). Erogati **60.000 euro** per il secondo anno di progetto. Per la seconda annualità, sono stati rifinanziati solo metà dei progetti che hanno ottenuto il finanziamento per il I anno, sulla base dalla valutazione dei risultati ottenuti durante il primo anno di sperimentazione
 3. Vincitrice (2022) come Principal Investigator (PI) nell'ambito del bando di Fondazione Cariplo "Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori 2022" di grant di durata triennale con progetto dal titolo "Sodium-calcium exchanger (NCX): pivotal elements leading to axonal damage in peripheral nerves?". Il progetto, che prevede working package sia *in vitro* sia *in vivo*, si avvarrà in larga parte di tecniche morfologiche attinenti il SDD BIO/16. Erogati **249.980 euro**
-

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

1. Membro dell'editorial board del *Journal of Peripheral Nervous System* dal 2022; Impact factor: 5.188; Online ISSN:1529-8027
 2. Guest editor per le seguenti riviste:
 1. *Experimental Neurology* (ISSN 0014-4886, IF 5.33) per lo special issue: Preclinical aspects of chemotherapy induced peripheral neuropathy (2020-2021)
 2. *International Journal of Molecular Sciences* (EISSN 1422-0067, IF 6.2) per lo special issue: Ion Channels and Peripheral Nervous System Disorders (2021-)
 3. *Frontiers in Pain Research* (EISSN 2673-561X) per due special issue:
 - i. *Emerging Trends in Cancer Pain Research* (2021 - 2022)
 - ii. *Highlights in Cancer Pain* (2022 -)
-

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

1. Visiting Research Fellow (Luglio-Agosto 2018) presso l'University of Maryland (Baltimora, USA), Center to Advance Chronic Pain Research, sotto la supervisione delle Professoressa Cynthia Renn e Susan G. Dorsey; conduzione di progetto di ricerca

con tecniche morfo-funzionali per lo studio delle popolazioni neuronali del midollo spinale in modelli di neuropatia periferica (topo e ratto)

2. Professore a contratto per Lunex University (Lussemburgo) per l'anno accademico 2020/2021: insegnamento in blended learning per "M8 – Anatomy II" per il corso Bachelor in Physiotherapy, su invito del Prof. Roberto Meroni (insegnamento dell'anatomia dei sistemi urinario/riproduttivo e gastroenterico, con videolezioni supportate da video 3D creati ad hoc con Anatomage™). Tali insegnamenti corrispondono al SSD italiano BIO/16. I contenuti sono stati erogati unicamente online (in lingua inglese) in conseguenza dell'emergenza COVID-19

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Premi per l'attività scientifica

1. Premio Giovani Talenti 2021 (primo classificato; motivazione "Per i suoi lavori con chiara impronta clinica sulla neurotossicità da chemioterapici soprattutto a livello neurologico che definiscono un percorso scientifico lineare e la sua attiva partecipazione alla ricerca internazionale"), attribuito da Accademia dei Lincei/Università di Milano-Bicocca. Milano, Italia
2. Premio Giovani Talenti 2020 (secondo classificato; motivazione: "Per i suoi lavori con chiara impronta clinica sulla neurotossicità da chemioterapici e sulle complicazioni neurologiche in pazienti COVID-19"), attribuito da Accademia dei Lincei/Università di Milano-Bicocca. Milano, Italia
3. Premio 2018 della Associazione Italiana Neuropatie Periferiche (AINP) per la miglior comunicazione orale con il contributo "Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity (OIPN): a Rat Model that full encompasses all OIPN Phenomena", presentato durante l'Ottava Riunione Annuale ASNP. Roma, Italia
4. Secondo classificato alla selezione italiana di Falling Walls Lab 2017, con il contributo "Breaking the walls of chemotherapy neurotox". Casale di Monferrato, Italia
5. Travel grants come *Young Presenting Author* per i seguenti meeting: ASNP meeting 2013 (Verona, Italia), PNS meeting 2013 (Saint Malò, Francia), ASNP meeting 2014 (Sorrento, Italia), EFNS 2014 (Istanbul, Turchia), PNS meeting 2015 (Quebec City, Canada), SIN 2016 (Venezia, Italia), SIN 2017 (Napoli, Italia), ASNP 2018 (Roma, Italia), ASNP 2019 (Padova, Italia)

Membro di prestigiose società scientifiche

1. Dal 2013: Peripheral Nerve Society (PNS), USA
2. Dal 2013: Associazione Italiana Sistema Nervoso Periferico (ASNP), Italia
3. Dal 2016: Società Italiana di Neurologia (SIN), Italia
4. Dal 2016: European Academy of Neurology (EAN), Austria
5. Dal 2017: Società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI), Italia
6. Dal 2020: Multinational Association for Supportive Care in Cancer (MASCC), Canada
7. Dal 2021: Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (GISN), Italia

Assunzione di cariche in prestigiose società scientifiche:

1. 2020 – 2022: Co-chair del CIPN working subgroup del Neurological Complications study group di MASCC
2. 2020 –: membro del communication and website committee di PNS
3. 2021 –: Vice-chair del PNS Junior board e rappresentante del Junior board nel Toxic Neuropathy Consortium di PNS
4. 2021 – 2022: Institutional panel member del Scientific Panel Neuroscience/translational neurology di EAN
5. 2022 –: Chair del MASCC Neurological Complications study group
6. 2022 –: membro del consiglio direttivo di ASNP
7. 2022 –: membro dell'educational committee di PNS
8. 2022 –: membro del grant committee di PNS

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda

Ruolo di valutatore in bandi di ricerca di rilevanza internazionale

1. 2021: revisore di progetto preclinico per richiesta di finanziamento per la *Children Cancer-free Foundation* (KiKa), Olanda
2. 2021: revisore di progetto preclinico per richiesta di finanziamento per la *Agence Nationale De la Recherche*, Francia

Supervisione studenti/dottorandi presso l'Università di Milano-Bicocca:

1. Co-relatore per la tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia di Simona Roncalletti, Matr. n. 710764, "Neurotossicità

periferica da chemioterapici: lo spettro clinico – dati dallo studio multicentrico CI-PeriNomS”, sessione di laurea di Luglio, AA 2012-2013 (relatore Professor Guido Cavaletti)

2. Tutor locale del progetto di dottorato in neuroscienze, XXXVI ciclo, della dottoressa Miryam Mazzucchelli “Synergic control of posture in peripheral neuropathies’ patients” (Supervisor Professor Guido Cavaletti)

Revisore di tesi attinenti il SSD BIO/16:

1. Valutatore esterno per la tesi di laurea magistrale in fisioterapia (Lunex University - Department of Physiotherapy, Lussemburgo), della candidata Mathilde Jeanne (Matr. 400157265), con elaborato dal titolo “*Neuroanatomy of generalized anxiety disorder and social anxiety disorder following traumatic brain injury*”

Peer-Reviewer di oltre 20 paper per riviste internazionali indicizzate, fra cui:

1. *Neurology*
2. *Journal of Peripheral Nervous System*
3. *BMC Cancer*
4. *Cells*
5. *Journal of Toxicology*
6. *Oncology and Therapy*
7. *Supportive Care in Cancer*
8. *European Journal of Inflammation*
9. *Pain Practice*

Elenco delle principali pubblicazioni su riviste peer-review internazionali

*: *corresponding author*

1. Dionisi M, Riva B, Delconti M, Meregalli C, Chiorazzi A, Canta A, **Alberti P**, Carozzi V, Pozzi E, Lim D, Genazzani AA, Distasi C, Cavaletti G. Inhibition of NHE1 transport activity and gene transcription in DRG neurons in oxaliplatin-induced painful peripheral neurotoxicity. *Sci Rep*. 2023 Mar 9;13(1):3991. (IF=4.9)
2. Park SB, Cetinkaya-Fisgin A, Argyriou A, Hoke A, Cavaletti G, **Alberti P**. Axonal Degeneration in Chemotherapy-induced Peripheral Neurotoxicity: Clinical and Experimental Evidence. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. In press (accepted 15th Feb 2023). (IF=13.7).
3. Pozzi E, Ballarini E, Rodriguez-Menendez V, Canta A, Chiorazzi A, Monza L, Bossi M, **Alberti P**, Malacrida A, Meregalli C, Scuteri A, Cavaletti G, Carozzi VA. Paclitaxel, but Not Cisplatin, Affects Satellite Glial Cells in Dorsal Root Ganglia of Rats with Chemotherapy-Induced Peripheral Neurotoxicity. *Toxics*. 2023 Jan 19;11(2):93. (IF=4.8)
4. Pozzi E, Monza L, Ballarini E, Bossi M, Rodriguez-Menendez V, Canta A, Chiorazzi A, Carozzi V.A., Crippa L, Marmioli P, Cavaletti G, **Alberti P***. Morpho-Functional Characterisation of the Rat Ventral Caudal Nerve in a Model of Axonal Peripheral Neuropathy. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 14; 24:1687. (IF = 6.2)
5. **Alberti P**, Salvalaggio A, Argyriou AA, Bruna, J, Visentin A, Cavaletti G, Briani C. Neurological Complications of Conventional and Novel Anticancer Treatments. *Cancers*. 2022 Dec 10;14, 6088. (IF=6.6)
6. Ballarini E, Malacrida A, Rodriguez-Menendez V, Pozzi E, Canta A, Chiorazzi A, Monza L, Semperboni S, Meregalli C, Carozzi VA, Hashemi M, Nicolini G, Scuteri A, Housley SN, Cavaletti G, **Alberti P***. Sodium-Calcium Exchanger 2: A Pivotal Role in Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity and Axonal Damage? *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 2;23(17):10063. (IF = 6.2)
7. **Alberti P***, Semperboni S, Cavaletti G, Scuteri A. Neurons: The Interplay between Cytoskeleton, Ion Channels/Transporters and Mitochondria. *Cells*. 2022 Aug 11;11(16):2499. (IF = 7.6)
8. Karteri S, Bruna J, Argyriou AA, Mariotto S, Velasco R, Alemany M, Kalofonou F, **Alberti P**, Dinoto A, Velissaris D, Stradella A, Cavaletti G, Ferrari S, Kalofonos HP. Prospectively assessing serum neurofilament light chain levels as a biomarker of paclitaxel-induced peripheral neurotoxicity in breast cancer patients. *J Peripher Nerv Syst*. 2022 Jun;27(2):166-174. (IF = 5.2)
9. Tamburin S, Park SB, Schenone A, Mantovani E, Hamedani M, **Alberti P**, Yildiz-Kabak V, Kleckner IR, Kolb N, Mazzucchelli M, McNeish BL, Argyriou AA, Cavaletti G, Hoke A; Toxic Neuropathy Consortium. Rehabilitation, exercise, and related non-pharmacological interventions for chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity: Systematic review and evidence-based recommendations. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2022 Mar;171:103575. (IF 6.3)
10. Bloomingdale P, Meregalli C, Pollard K, Canta A, Chiorazzi A, Fumagalli G, Monza L, Pozzi E, **Alberti P**, Ballarini E, Oggioni N, Carlson L, Liu W, Ghandili M, Ignatowski TA, Lee KP, Moore MJ, Cavaletti G, Mager DE. Systems Pharmacology Modeling Identifies a Novel Treatment Strategy for Bortezomib-Induced Neuropathic Pain. *Front Pharmacol*. 2022 Jan 19;12:817236. (IF = 5.9)
11. Park SB, Tamburin S, Schenone A, Kleckner IR, Velasco R, **Alberti P**, Kanzawa-Lee G, Lustberg M, Dorsey SG, Mantovani E, Hamedani M, Argyriou AA, Cavaletti G, Hoke A; Toxic Neuropathy Consortium. Optimal outcome measures for assessing exercise and rehabilitation approaches in chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity: Systematic review and consensus expert opinion. *Expert Rev Neurother*. 2022 Jan;22(1):65-76. doi: 10.1080/14737175.2022.2018300. (IF = 4.3)
12. Monza L, Fumagalli G, Chiorazzi A, **Alberti P***. Translating morphology from bench side to bed side via neurophysiology: 8-min protocol for peripheral neuropathy research. *J Neurosci Methods*. 2021 Nov 1;363:109323. (IF = 2.7)
13. **Alberti P**, Bernasconi DP, Cornblath DR, Merkies ISJ, Park SB, Velasco R, Bruna J, Psimaras D, Koeppen S, Pace A, Dorsey SG, Argyriou AA, Kalofonos HP, Briani C, Schenone A, Faber CG, Mazzeo A, Grisold W, Valsecchi M, Cavaletti G; CI-PeriNomS group. Prospective Evaluation of Health Care Provider and Patient Assessments in Chemotherapy-Induced Peripheral Neurotoxicity. *Neurology*. 2021 Aug 17;97(7):e660-e672. (IF = 9.9)
14. **Alberti P**, Lehmann HC. Chemotherapy induced peripheral neurotoxicity: Six essential articles for effective future research. *Exp Neurol*. 2021 Mar;337:113555. (IF = 5.3)
15. Monza L, Fumagalli G, Chiorazzi A, **Alberti P***. Addressing the Need of a Translational Approach in Peripheral Neuropathy Research: Morphology Meets Function. *Brain Sci*. 2021 Jan 22;11(2):139. (IF = 3.3)
16. Meregalli C, Monza L, Chiorazzi A, Scali C, Guarnieri C, Fumagalli G, **Alberti P**, Pozzi E, Canta A, Ballarini E, Rodriguez-Menendez V, Oggioni N, Cavaletti G, Marmioli P. Human Intravenous Immunoglobulin Alleviates Neuropathic Symptoms in a Rat Model of Paclitaxel-Induced Peripheral Neurotoxicity. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 21;22(3):1058. (IF = 6.2)

17. Pero ME, Meregalli C, Qu X, Shin GJ, Kumar A, Shorey M, Rolls MM, Tanji K, Brannagan TH, **Alberti P**, Fumagalli G, Monza L, Grueber WB, Cavaletti G, Bartolini F. Pathogenic role of delta 2 tubulin in bortezomib-induced peripheral neuropathy. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2021 Jan 26;118(4):e2012685118. (IF = 12.7)
18. Smith EML, Kuisell C, Cho Y, Kanzawa-Lee GA, Gilchrist LS, Park SB, Scott MR, **Alberti P**; Toxic Neuropathy Consortium of the Peripheral Nerve Society. Characteristics and patterns of pediatric chemotherapy-induced peripheral neuropathy: A systematic review. *Cancer Treat Res Commun*. 2021;28:100420. (IF = 1.5)
19. **Alberti P***. A review of novel biomarkers and imaging techniques for assessing the severity of chemotherapy-induced peripheral neuropathy. *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2020 Dec;16(12):1147-1158. (IF = 3.5)
20. Huang KM, Leblanc AF, Uddin ME, Kim JY, Chen M, Eisenmann ED, Gibson AA, Li Y, Hong KW, DiGiacomo D, Xia SH, **Alberti P**, Chiorazzi A, Housley SN, Cope TC, Sprowl JA, Wang J, Loprinzi CL, Noonan A, Lustberg MB, Cavaletti G, Pabla N, Hu S, Sparreboom A. Neuronal uptake transporters contribute to oxaliplatin neurotoxicity in mice. *J Clin Invest*. 2020 Sep 1;130(9):4601-4606. (IF = 19.4)
21. **Alberti P***. Role of neurophysiology in Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy (CIPN). *Clin Neurophysiol*. 2020 Aug;131(8):1964-1965. (IF = 3.6)
22. **Alberti P***, Beretta S, Piatti M, Karantzoulis A, Piatti ML, Santoro P, Viganò M, Giovannelli G, Pirro F, Montisano DA, Appollonio I, Ferrarese C. Guillain-Barré syndrome related to COVID-19 infection. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2020 Apr 29;7(4):e741. (IF = 8.5)
23. Meregalli C, Fumagalli G, **Alberti P**, Canta A, Chiorazzi A, Monza L, Pozzi E, Carozzi VA, Blennow K, Zetterberg H, Cavaletti G, Marmiroli P. Neurofilament light chain: a specific serum biomarker of axonal damage severity in rat models of Chemotherapy-Induced Peripheral Neurotoxicity. *Arch Toxicol*. 2020 Jul;94(7):2517-2522. (IF = 5.1)
24. Smith EML, Kuisell C, Kanzawa-Lee GA, Bridges CM, **Alberti P**, Cavaletti G, Saad R, Park S; Toxic Neuropathy Consortium of the Peripheral Nerve Society. Approaches to measure paediatric chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity: a systematic review. *Lancet Haematol*. 2020 May;7(5):e408-e417. (IF = 30.53)
25. Bruna J, **Alberti P**, Calls-Cobos A, Caillaud M, Damaj MI, Navarro X. Methods for in vivo studies in rodents of chemotherapy induced peripheral neuropathy. *Exp Neurol*. 2020 Mar;325:113154. (IF = 5.3)
26. **Alberti P***, Canta A, Chiorazzi A, Fumagalli G, Meregalli C, Monza L, Pozzi E, Ballarini E, Rodriguez-Menendez V, Oggioni N, Sancini G, Marmiroli P, Cavaletti G. Topiramate prevents oxaliplatin-related axonal hyperexcitability and oxaliplatin induced peripheral neurotoxicity. *Neuropharmacology*. 2020 Mar 1;164:107905. (IF = 5.2)
27. Argyriou AA, Antonacopoulou AG, **Alberti P**, Briani C, Bruna J, Velasco R, Anastopoulou GG, Park SB, Cavaletti G, Kalofonos HP. Liability of the voltage-gated potassium channel KCNN3 repeat polymorphism to acute oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity. *J Peripher Nerv Syst*. 2019 Dec;24(4):298-303. (IF = 5.2)
28. Argyriou AA, Park SB, Islam B, Tamburin S, Velasco R, **Alberti P**, Bruna J, Psimaras D, Cavaletti G, Cornblath DR; Toxic Neuropathy Consortium (TNC). Neurophysiological, nerve imaging and other techniques to assess chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity in the clinical and research settings. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2019 Dec;90(12):1361-1369. (IF = 13.6)
29. Di Lorenzo F, **Alberti P**, Pavolucci L, Pietrafusa N, Iodice F. Introduction to the Italian section for young neurologists. *Neurol Sci*. 2019 Nov;40(11):2423-2424. (IF = 3.1)
30. Islam B, Lustberg M, Staff NP, Kolb N, **Alberti P**, Argyriou AA. Vinca alkaloids, thalidomide and eribulin-induced peripheral neurotoxicity: From pathogenesis to treatment. *J Peripher Nerv Syst*. 2019 Oct;24 Suppl 2:S63-S73. (IF = 5.2)
31. Park SB, **Alberti P**, Kolb NA, Gewandter JS, Schenone A, Argyriou AA. Overview and critical revision of clinical assessment tools in chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity. *J Peripher Nerv Syst*. 2019 Oct;24 Suppl 2:S13-S25. (IF = 5.2)
32. Velasco R, **Alberti P**, Bruna J, Psimaras D, Argyriou AA. Bortezomib and other proteasome inhibitors-induced peripheral neurotoxicity: From pathogenesis to treatment. *J Peripher Nerv Syst*. 2019 Oct;24 Suppl 2:S52-S62. (IF = 5.2)
33. Cavaletti G, **Alberti P**, Argyriou AA, Lustberg M, Staff NP, Tamburin S; Toxic Neuropathy Consortium of the Peripheral Nerve Society. Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity: A multifaceted, still unsolved issue. *J Peripher Nerv Syst*. 2019 Oct;24 Suppl 2:S6-S12. (IF = 5.2)
34. Tamburin S, Park SB, **Alberti P**, Demichelis C, Schenone A, Argyriou AA. Taxane and epothilone-induced peripheral neurotoxicity: From pathogenesis to treatment. *J Peripher Nerv Syst*. 2019 Oct;24 Suppl 2:S40-S51. (IF = 5.2)
35. **Alberti P***, Cavaletti G, Cornblath DR. Toxic neuropathies: Chemotherapy Induced Peripheral Neurotoxicity. *Curr Opin Neurol*. 2019 Oct;32(5):676-683. (IF = 5.7)
36. **Alberti P***. Platinum-drugs induced peripheral neurotoxicity: clinical course and preclinical evidence. *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2019 Jun;15(6):487-497. (IF = 4.5)
37. Smith EML, Banerjee T, Yang JJ, Bridges CM, **Alberti P**, Sloan JA, Loprinzi C. Psychometric Testing of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire-Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy 20-Item Scale Using Pooled Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy Outcome

- Measures Standardization and Alliance for Clinical Trials in Oncology A151408 Study Data. *Cancer Nurs*. 2019 May/Jun;42(3):179-189. (IF = 2.8)
38. Cavaletti G, Cornblath DR, Merkies ISJ, Postma TJ, Rossi E, **Alberti P**, Bruna J, Argyriou AA, Briani C, Velasco R, Kalofonos HP, Psimaras D, Ricard D, Pace A, Faber CG, Lalisang RI, Brandsma D, Koeppen S, Kerrigan S, Schenone A, Grisold W, Mazzeo A, Padua L, Dorsey SG, Penas-Prado M, Valsecchi MG; CI-PeriNomS Group. Patients' and physicians' interpretation of chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity. *J Peripher Nerv Syst*. 2019 Mar;24(1):111-119. (IF = 5.2)
 39. Chiorazzi A, Wozniak KM, Rais R, Wu Y, Gadiano AJ, Farah MH, Liu Y, Canta A, **Alberti P**, Rodriguez-Menendez V, Meregalli C, Fumagalli G, Monza L, Pozzi E, Vornov JJ, Polydefkis M, Pietra C, Slusher BS, Cavaletti G. Ghrelin agonist HM01 attenuates chemotherapy-induced neurotoxicity in rodent models. *Eur J Pharmacol*. 2018 Dec 5;840:89-103. (IF = 4.4)
 40. Meregalli C, Fumagalli G, **Alberti P**, Canta A, Carozzi VA, Chiorazzi A, Monza L, Pozzi E, Sandelius Å, Blennow K, Zetterberg H, Marmiroli P, Cavaletti G. Neurofilament light chain as disease biomarker in a rodent model of chemotherapy induced peripheral neuropathy. *Exp Neurol*. 2018 Sep;307:129-132. (IF = 5.3)
 41. **Alberti P***, Rossi E, Argyriou AA, Kalofonos HP, Briani C, Cacciavillani M, Campagnolo M, Bruna J, Velasco R, Cazzaniga ME, Cortinovis D, Valsecchi MG, Cavaletti G. Risk stratification of oxaliplatin induced peripheral neurotoxicity applying electrophysiological testing of dorsal sural nerve. *Support Care Cancer*. 2018 Sep;26(9):3143-3151. (IF = 2.7)
 42. 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. (IF = 8.3)
 43. Ceresa C, Nicolini G, Semperboni S, Gandin V, Monfrini M, Avezza F, **Alberti P**, Bravin A, Pellei M, Santini C, Cavaletti G. Evaluation of the Profile and Mechanism of Neurotoxicity of Water-Soluble [Cu(P)₄]PF₆ and [Au(P)₄]PF₆ (P = thp or PTA) Anticancer Complexes. *Neurotox Res*. 2018 Jul;34(1):93-108. (IF = 3.5)
 44. van Leeuwen M, Husson O, **Alberti P**, Arraras JI, Chinot OL, Costantini A, Darlington AS, Dirven L, Eichler M, Hammerlid EB, Holzner B, Johnson CD, Kontogianni M, Kjær TK, Morag O, Nolte S, Nordin A, Pace A, Pinto M, Polz K, Ramage J, Reijneveld JC, Serpentine S, Tomaszewski KA, Vassiliou V, Verdonck-de Leeuw IM, Vistad I, Young TE, Aaronson NK, van de Poll-Franse LV; EORTC QLQ. Understanding the quality of life (QOL) issues in survivors of cancer: towards the development of an EORTC QOL cancer survivorship questionnaire. *Health Qual Life Outcomes*. 2018 Jun 4;16(1):114. (IF = 2.3)
 45. 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*. 2018 Feb 1;78(3):817-829. (IF = 12.7)
 46. Leblanc AF, Sprowl JA, **Alberti P**, Chiorazzi A, Arnold WD, Gibson AA, Hong KW, Pioso MS, Chen M, Huang KM, Chodisetty V, Costa O, Florea T, de Bruijn P, Mathijssen RH, Reinbolt RE, Lustberg MB, Sucheston-Campbell LE, Cavaletti G, Sparreboom A, Hu S. OATP1B2 deficiency protects against paclitaxel-induced neurotoxicity. *J Clin Invest*. 2018 Feb 1;128(2):816-825. (IF = 19.4)
 47. Bruna J, Videla S, Argyriou AA, Velasco R, Villoria J, Santos C, Nadal C, Cavaletti G, **Alberti P**, Briani C, Kalofonos HP, Cortinovis D, Sust M, Vaqué A, Klein T, Plata-Salamán C. Efficacy of a Novel Sigma-1 Receptor Antagonist for Oxaliplatin-Induced Neuropathy: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase IIa Clinical Trial. *Neurotherapeutics*. 2018 Jan;15(1):178-189. (IF = 7.6)
 48. Meroni R, **Alberti P**, Boria P, Giordano S, Cavaletti G. Distal pain and carpal tunnel syndrome diagnosis among cashiers: a longitudinal study. *Int Arch Occup Environ Health*. 2017 Nov;90(8):741-746. (IF = 2.2)
 49. Kieffer JM, Postma TJ, van de Poll-Franse L, Mols F, Heimans JJ, Cavaletti G, Aaronson NK, Cornblath DR, Merkies ISJ, Valsecchi MG, Galimberti S, Rossi E, Frigeni B, Lanzani F, Mattavelli L, Piatti ML, **Alberti P**, Binda D, Bidoli P, Cazzaniga M, Cortinovis D, Bruna J, Velasco R, Argyriou AA, Kalofonos HP, Psimaras D, Ricard D, Pace A, Galìè E, Briani C, Lucchetta M, Campagnolo M, Torre CD, Faber CG, Vanhoutte EK, Bakkers M, Brouwer B, Boogerd M, Lalisang RI, Boogerd W, Brandsma D, Koeppen S, Hense J, Grant R, Storey D, Kerrigan S, Schenone A, Reni L, Piras B, Fabbri S, Pessino A, Padua L, Granata G, Leandri M, Ghignotti I, Plasmati R, Pastorelli F, Eurelings M, Meijer RJ, Grisold W, Pozza EL, Mazzeo A, Toscano A, Russo M, Tomasello C, Altavilla G, Prado MP, Gonzalez CD, Dorsey SG, In Collaboration with the CI-PeriNomS Group. Evaluation of the psychometric properties of the EORTC chemotherapy-induced peripheral neuropathy questionnaire (QLQ-CIPN20). *Qual Life Res*. 2017 Nov;26(11):2999-3010. (IF = 4.1)
 50. Lavoie Smith EM, Haupt R, Kelly JP, Lee D, Kanzawa-Lee G, Knoerl R, Bridges C, **Alberti P**, Prasertsri N, Donohoe C. The Content Validity of a Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy Patient-Reported Outcome Measure. *Oncol Nurs Forum*. 2017 Sep 1;44(5):580-588. (IF = 2.2)

51. **Alberti P***. Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity - outcome measures: the issue. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2017 Mar;13(3):241-243. **(IF 3.5)**
52. Zangari R, Zanier ER, Torgano G, Bersano A, Beretta S, Beghi E, Casolla B, Checcarelli N, Lanfranconi S, Maino A, Mandelli C, Micieli G, Orzi F, Picetti E, Silvestrini M, Stocchetti N, Zecca B, Garred P, De Simoni MG, **Alberti P**, Ferrarese C, Giopato F, Cavallini A, Denaro F, Lattanzi S, Munthe-Fog L, Bianchi E, the LEPAS group. Early ficolin-1 is a sensitive prognostic marker for functional outcome in ischemic stroke. J Neuroinflammation. 2016 Jan 20;13:16. **(IF = 8.3)**
53. **Alberti P***, Parma M, Pioltelli P, Pogliani EM, Terruzzi E, Stasia A, Doni E, Cecchetti C, Cavaletti G. Severe, reversible nelarabine-induced neuropathy and myelopathy. J Peripher Nerv Syst. 2016 Sep;21(3):154-6. **(IF = 5.1)**
54. Terrazzino S, Argyriou AA, Cargnin S, Antonacopoulou AG, Briani C, Bruna J, Velasco R, **Alberti P**, Campagnolo M, Lonardi S, Cortinovis D, Cazzaniga M, Santos C, Kalofonos HP, Canonico PL, Genazzani AA, Cavaletti G. determinants of chronic oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity: a genome-wide study replication and meta-analysis. J Peripher Nerv Syst. 2015 Mar;20(1):15-23. **(IF = 5.1)**
55. Griffith KA, Dorsey SG, Renn CL, Zhu S, Johantgen ME, Cornblath DR, Argyriou AA, Cavaletti G, Merkies IS, **Alberti P**, Postma TJ, Rossi E, Frigeni B, Bruna J, Velasco R, Kalofonos HP, Psimaras D, Ricard D, Pace A, Galie E, Briani C, Dalla Torre C, Faber CG, Lalisang RI, Boogerd W, Brandsma D, Koeppen S, Hense J, Storey DJ, Kerrigan S, Schenone A, Fabbri S, Valsecchi MG; CI-PeriNomS Group. Correspondence between neurophysiological and clinical measurements of chemotherapy-induced peripheral neuropathy: secondary analysis of data from the CI-PeriNomS study. J Peripher Nerv Syst. 2014 Jun;19(2):127-35. **(IF = 5.1)**
56. **Alberti P***, Cavaletti G. Management of side effects in the personalized medicine era: chemotherapy-induced peripheral neuropathy. Methods Mol Biol. 2014;1175:301-22. doi: 10.1007/978-1-4939-0956-8_12. PMID: 25150874.. **(IF = 1.3)**
57. Briani C, Argyriou AA, Izquierdo C, Velasco R, Campagnolo M, **Alberti P**, Frigeni B, Cacciavillani M, Bergamo F, Cortinovis D, Cazzaniga M, Bruna J, Cavaletti G, Kalofonos HP. Long-term course of oxaliplatin-induced polyneuropathy: a prospective 2-year follow-up study. J Peripher Nerv Syst. 2014 Dec;19(4):299-306. **(IF = 5.1)**
58. Velasco R, Bruna J, Briani C, Argyriou AA, Cavaletti G, **Alberti P**, Frigeni B, Cacciavillani M, Lonardi S, Cortinovis D, Cazzaniga M, Santos C, Kalofonos HP. Early predictors of oxaliplatin-induced cumulative neuropathy in colorectal cancer patients. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2014 Apr;85(4):392-8. **(IF = 13.6)**
59. **Alberti P**, Rossi E, Cornblath DR, Merkies IS, Postma TJ, Frigeni B, Bruna J, Velasco R, Argyriou AA, Kalofonos HP, Psimaras D, Ricard D, Pace A, Galie E, Briani C, Dalla Torre C, Faber CG, Lalisang RI, Boogerd W, Brandsma D, Koeppen S, Hense J, Storey D, Kerrigan S, Schenone A, Fabbri S, Valsecchi MG, Cavaletti G; CI-PeriNomS Group. Physician-assessed and patient-reported outcome measures in chemotherapy-induced sensory peripheral neurotoxicity: two sides of the same coin. Ann Oncol. 2014 Jan;25(1):257-64. **(IF = 32.9)**
60. Argyriou AA, Cavaletti G, Antonacopoulou A, Genazzani AA, Briani C, Bruna J, Terrazzino S, Velasco R, **Alberti P**, Campagnolo M, Lonardi S, Cortinovis D, Cazzaniga M, Santos C, Psaromyalou A, Angelopoulou A, Kalofonos HP. Voltage-gated sodium channel polymorphisms play a pivotal role in the development of oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity: results from a prospective multicenter study. Cancer. 2013 Oct 1;119(19):3570-7. **(IF = 6.9)**
61. Binda D, Vanhoutte EK, Cavaletti G, Cornblath DR, Postma TJ, Frigeni B, **Alberti P**, Bruna J, Velasco R, Argyriou AA, Kalofonos HP, Psimaras D, Ricard D, Pace A, Galie E, Briani C, Dalla Torre C, Lalisang RI, Boogerd W, Brandsma D, Koeppen S, Hense J, Storey D, Kerrigan S, Schenone A, Fabbri S, Rossi E, Valsecchi MG, Faber CG, Merkies IS; CI-PeriNomS study group, Galimberti S, Lanzani F, Mattavelli L, Piatti ML, Bidoli P, Cazzaniga M, Cortinovis D, Lucchetta M, Campagnolo M, Bakkers M, Brouwer B, Boogerd W, Grant R, Reni L, Piras B, Pessino A, Padua L, Granata G, Leandri M, Ghignotti I, Plasmati R, Pastorelli F, Heimans JJ, Eurelings M, Meijer RJ, Grisold W, Lindeck Pozza E, Mazzeo A, Toscano A, Russo M, Tomasello C, Altavilla G, Penas Prado M, Dominguez Gonzalez C, Dorsey SG. Rasch-built Overall Disability Scale for patients with chemotherapy-induced peripheral neuropathy (CIPN-R-ODS). Eur J Cancer. 2013 Sep;49(13):2910-8. **(IF = 10)**
62. Argyriou AA, Briani C, Cavaletti G, Bruna J, **Alberti P**, Velasco R, Lonardi S, Cortinovis D, Cazzaniga M, Campagnolo M, Santos C, Kalofonos HP. Advanced age and liability to oxaliplatin-induced peripheral neuropathy: post hoc analysis of a prospective study. Eur J Neurol. 2013 May;20(5):788-94. **(IF = 6.2)**
63. Argyriou AA, Cavaletti G, Briani C, Velasco R, Bruna J, Campagnolo M, **Alberti P**, Bergamo F, Cortinovis D, Cazzaniga M, Santos C, Papadimitriou K, Kalofonos HP. Clinical pattern and associations of oxaliplatin acute neurotoxicity: a prospective study in 170 patients with colorectal cancer. Cancer. 2013 Jan 15;119(2):438-44. **(IF = 6.9)**
64. Cortinovis D, **Alberti P**, Frigeni B, Bidoli P, Cavaletti G. Neuroprotectant agents against oxaliplatin induced neurotoxicity: lackings, facts and future prospective. Ann Oncol. 2013 May;24(5):1418-9. **(IF = 32.9)**
65. Cavaletti G, Cornblath DR, Merkies ISJ, Postma TJ, Rossi E, Frigeni B, **Alberti P**, Bruna J, Velasco R, Argyriou AA, Kalofonos HP, Psimaras D, Ricard D, Pace A, Galie E, Briani C, Dalla Torre C, Faber CG, Lalisang RI, Boogerd W, Brandsma D, Koeppen S, Hense J, Storey D, Kerrigan S, Schenone A, Fabbri S, Valsecchi MG; CI-PeriNomS Group.

The chemotherapy-induced peripheral neuropathy outcome measures standardization study: from consensus to the first validity and reliability findings. Ann Oncol. 2013 Feb;24(2):454-462. **(IF = 32.9)**

66. Lucchetta M, Lonardi S, Bergamo F, **Alberti P**, Velasco R, Argyriou AA, Briani C, Bruna J, Cazzaniga M, Cortinovis D, Cavaletti G, Kalofonos HP. Incidence of atypical acute nerve hyperexcitability symptoms in oxaliplatin-treated patients with colorectal cancer. Cancer Chemother Pharmacol. 2012 Dec;70(6):899-902. **(IF = 3.2)**
67. Frigeni B, Cacciavillani M, Ermani M, Briani C, **Alberti P**, Ferrarese C, Cavaletti G. Neurophysiological examination of dorsal sural nerve. Muscle Nerve. 2012 Dec;46(6):895-8. **(IF = 3.2)**
68. Argyriou AA, Velasco R, Briani C, Cavaletti G, Bruna J, **Alberti P**, Cacciavillani M, Lonardi S, Santos C, Cortinovis D, Cazzaniga M, Kalofonos HP. Peripheral neurotoxicity of oxaliplatin in combination with 5-fluorouracil (FOLFOX) or capecitabine (XELOX): a prospective evaluation of 150 colorectal cancer patients. Ann Oncol. 2012 Dec;23(12):3116-3122. **(IF = 32.9)**
69. Cavaletti G, **Alberti P**, Marmioli P. Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity in the era of pharmacogenomics. Lancet Oncol. 2011 Nov;12(12):1151-61. **(IF = 54.4)**
70. Frigeni B, Piatti M, Lanzani F, **Alberti P**, Villa P, Zanna C, Ceracchi M, Ildebrando M, Cavaletti G. Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity can be misdiagnosed by the National Cancer Institute Common Toxicity scale. J Peripher Nerv Syst. 2011 Sep;16(3):228-36. **(IF = 5.1)**
71. Cavaletti G, **Alberti P**, Frigeni B, Piatti M, Susani E. Chemotherapy-induced neuropathy. Curr Treat Options Neurol. 2011 Apr;13(2):180-90. **(IF = 3.9)**
72. Cavaletti G, Frigeni B, Lanzani F, Mattavelli L, Susani E, **Alberti P**, Cortinovis D, Bidoli P. Chemotherapy-Induced Peripheral Neurotoxicity assessment: a critical revision of the currently available tools. Eur J Cancer. 2010 Feb;46(3):479-94. **(IF = 10)**

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

Cantù, 1 Aprile 2023

Dottoressa Paola Alberti

