

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SIMONE BERETTA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	simone.beretta@guest.unibg.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	28 Dicembre 1975

ESPERIENZA LAVORATIVA E
SCIENTIFICA

Date da Maggio 2020 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore II fascia** settore concorsuale **Neurologia 06/D6**, con validità fino al 28.05.2029

Date Da Maggio 2015 co-fondatore e **coordinatore scientifico del network Italian Stroke Organization (ISO) Basic Science**, che riunisce 22 laboratori di ricerca universitari italiani, con lo scopo di condividere le linee di ricerca prioritarie sullo stroke ischemico e realizzare studi collaborativi sia preclinici che clinici a carattere traslazionale

Indicatori bibliometrici:

- numero di pubblicazioni: **72** (delle quali 5 submitted)
- indice H (Scopus): **19**
- indice H (Google Scholar): **24**
- numero di citazioni (Scopus): **1282**

- Date (da – a) da Gennaio 2019 fino ad oggi
- Datore di lavoro **Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca**
- Tipo di azienda o settore **Ricercatore Ospite**

- Date (da – a) da Ottobre 2015 fino a Settembre 2019
- Datore di lavoro **Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano**
- Tipo di azienda o settore **Principal Investigator, Progetto V-COOL (GR-2011- 02347879)**

- Date (da – a) da Febbraio 2014 fino ad oggi
- Datore di lavoro **Ospedale San Gerardo ASST Monza**
- Tipo di azienda o settore **Neurologo Dirigente Medico di I° livello, U.O. Neurologia e Stroke Unit**

- Date (da – a) da Giugno 2010 fino ad oggi
- Datore di lavoro **Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca**
- Tipo di azienda o settore **Coordinatore Scientifico, Laboratorio di Ricerca sullo Stroke Sperimentale**

- Date (da – a) da Luglio 2013 fino a Gennaio 2014
- Datore di lavoro **Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano**
- Tipo di azienda o settore **Fellowship in Chirurgia dell'Epilessia, Unità di Epilettologia Clinica e Neurofisiologia Sperimentale**

- Date (da – a) da Novembre 2011 fino a Gennaio 2014
- Datore di lavoro **Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza**
- Tipo di azienda o settore **Neurologo Specialista Ambulatoriale, U.O. Neurologia (contratto SUMAI/SISAL)**

- Date (da – a) Dicembre 2009- Settembre 2011
- Datore di lavoro **Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza**
- Tipo di azienda o settore **Neurologo ricercatore sanitario, Coordinatore nazionale del trial clinico multi-centrico EDU-COM finanziato da AIFA (borsa di studio ospedaliera)**

- Date (da – a) Gennaio 2004 – Dicembre 2004
- Datore di lavoro **University of Oxford, UK**
- Tipo di azienda o settore **Visiting Neuroscientist, Nuffield Department of Clinical Neurosciences**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2004-Novembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA
- Qualifica conseguita **SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 70/70 E LODE; tesi di specializzazione "Hyperacute effects of statins on transient cerebral ischemia in the isolated guinea pig brain" in collaborazione con il Laboratorio di Fisiologia dei Sistemi Corticali, Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano (Dott. M. De Curtis).

- Date (da – a) Ottobre 2001-Ottobre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA
- Qualifica conseguita **DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Tesi di dottorato "Genetic and acquired mitochondrial dysfunction in the pathogenesis of neurodegenerative disorders" in collaborazione con il Nuffield Laboratory of Ophthalmology, University of Oxford, UK (Prof. N.N. Osborne).

- Date (da – a) Ottobre 1995-Ottobre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA
- Qualifica conseguita **LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 E LODE; tesi di laurea "Neurodegenerazione eccitotossica e neuroprotezione farmacologica: studio sperimentale in colture di neuroni corticali, cerebellari e retinici".

CAPACITÀ E COMPETENZE

CLINICHE

- Neurologia Vascolare (Acute Stroke Unit) e Neurologia d'Urgenza
- Epilettologia Clinica (pazienti adulti)
- Elettroencefalografia clinica, pazienti ambulatoriali e ospedalizzati, incluso monitoraggio cEEG-QEEG e VEEG pre-chirurgico
- Neurologia dei pazienti in terapia intensiva
- Neurologia generale ambulatoriale
- Ultrasonografia cerebrovascolare: ecocolordoppler dei tronchi sovra-aortici, ecocolordoppler transcranico, studio della pervietà del forame ovale, studio della reattività cerebrovascolare mediante acetazolamide test, studio delle arterie temporali superficiali
- Coordinamento studi clinici multi-centrici

CAPACITÀ E COMPETENZE DI RICERCA DI BASE

- Modelli di Stroke in vivo (occlusione intraluminale dell'arteria cerebrale media nel ratto, emorragia intraparenchimale mediante iniezione stereotassica di collagenasi)
- Modelli di Stroke in vitro (occlusione mediante legatura dell'arteria cerebrale media nel cervello isolato di cavia, privazione di glucosio-ossigeno in colture primarie di neuroni e cellule endoteliali cerebrali)
- Monitoraggio del flusso ematico cerebrale
- Neurofisiologia sperimentale (registrazione di correnti dirette extracellulari)
- Colture cellulari (incluso colture cellulari primarie)
- Assays biochimici, immunoenzimatici e biologia molecolare (WE, PCR)
- Tecniche morfologiche (istologia, immunohistochimica)

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

Ottima
Ottima
Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ DI CONVIVERE IN AMBIENTE MULTICULTURALE E FARE SQUADRA:

- RUOLO DI TUTORAGGIO ACCADEMICO DI N. 12 STUDENTI DI MEDICINA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE PER LA PREPARAZIONE ALLA LORO TESI DI LAUREA
- CONSULENTE NEUROLOGO PRESSO IL CENTRO PER DISABILI PLURI-SENSORIALI "LEGA DEL FILO D'ORO" DI LESMO (MB) DAL 2010 AL 2013
- VISITING FELLOW PRESSO UNIVERSITY OF OXFORD 2000 (6 MESI) E 2004 (6 MESI), DURANTE TALI SOGGIORNI DI STUDIO PARTECIPAZIONE ATTIVA ALL'ORGANIZZAZIONE DEGLI EVENTI CULTURALI DEL "NORTH OXFORD OVERSEAS CENTRE"
- SERVIZIO CIVILE PRESSO CARITAS MILANO 1997-1998

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ DI LEADERSHIP E MOTIVAZIONE DEL PROPRIO GRUPPO DI LAVORO:

- PRINCIPAL INVESTIGATOR DEL PROGETTO MULTI-CENTRICO "V-COOL" FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE 2015-2018
- COORDINAMENTO NAZIONALE DEL TRIAL MULTICENTRICO "PRO-LONG" FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE 2011-2015
- COORDINAMENTO NAZIONALE DEL TRIAL MULTICENTRICO "EDU-COM" FINANZIATO DALL'AIFA 2009-2011
- CO-FONDATORE E DIRETTORE SCIENTIFICO DEL LABORATORIO DI RICERCA

- SULLO STROKE SPERIMENTALE, UNIVERSITA' DI MILANO BICOCCA DAL 2010
- RAPPRESENTANTE SPECIALIZZANDI NEUROLOGIA UNIVERSITA' DI MILANO BICOCCA 2005-2009
- SEGRETARIO DELLA COMUNITA' "SHADI" OBIETTORI DI COSCIENZA, CARITAS MILANO 1997-1998

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

UTILIZZO DI OFFICE 2010, SPSS Statistics 23v, GRAPH-PAD, SIGMAPLOT, INKSCAPE

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

PUBBLICAZIONI

1. Beretta S, Da Re F, Francioni V, Remida P, Storti B, Fumagalli L, Piatti ML, Santoro P, Cereda D, Cutellè C, Pirro F, Montisano DA, Beretta F, Pasini F, Cavallero A, Appollonio I, Ferrarese C. Massive cerebral venous thrombosis related to COVID-19 infection. *Frontiers in Neurology* 2021, in press.
2. Beretta S, Versace A, Martini B, Viganò M, Diamanti S, Pini C, Paternò G, Carone D, Mariani J, Monza L, Riva M, Cuccione E, Cai R, Pirovano S, Padovano G, Guida L, Rossi E, Citerio G, Giussani C, Sganzerla EP, Ferrarese C. Head down tilt 15° in the acute phase of experimental intracerebral hemorrhage: a randomized non-inferiority safety trial. *European Journal of Neurology* 2021, 28:525-531.
3. Cappellari M, Zini A, Sangalli D, Cavallini A, Reggiani M, Sepe FN, Rifino N, Giussani G, Guidetti D, Zedde M, Marcheselli S, Longoni M, Beretta S, Sidoti V, Papurello DM, Giosi A, Nencini P, Plocco M, Balestrino M, Rota E, Toni D. Thrombolysis in patients with acute ischemic stroke and Covid-19. *European Journal of Neurology* 2020, 27:2641-2645.
4. Tettamanti M, Beretta S, Pignataro G, Fumagalli S, Perego C, Sironi L, Pedata F, Amantea D, Bacigaluppi M, Vinciguerra A, Valente A, Diamanti S, Mariani J, Viganò M, Santangelo F, Zoia CP, Rodriguez-Menendez V, Castiglioni L, Rzemieniec J, Dettori I, Bulli I, Coppi E, Gullotta GS, Bagetta G, Martino G, Ferrarese C, De Simoni MG. Multi-center Translational Trial of Remote Ischemic Conditioning in Acute Ischemic Stroke (TRICS). Protocol of a multi-center, parallel group, randomized, preclinical trial in female and male rat and mouse from the Italian Stroke Organization (ISO) Basic Science network. *British Medical Journal Open Science* 2020, 4:e100063.
5. Tinti L, Beretta S, Coppo A, Bianchi E, Zanchi C, Carone D, Stabile A, Padovano G, Sulmina E, Greco G, Diamanti S, DiFrancesco JC, Bogliun G, Foti G, Ferrarese C, Beghi E, Avalli L. Long-term risk of chronic epilepsy after postanoxic refractory status epilepticus. A retrospective cohort study. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2020, in press.
6. 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; 7(4):e741. doi: 10.1212/NXI.0000000000000741.
7. Beretta S, Coppo A. Post-cardiac arrest patients with epileptiform EEG: Better selection for better treatment. *Neurology.* 2020 Apr 21;94(16):685-686. doi: 10.1212/WNL.00000000000009282.
8. Traenka C, Grond-Ginsbach C, Goeggel Simonetti B, Metso TM, Debette S, Pezzini A, Kloss M, Majersik JJ, Southerland AM, Leys D, Baumgartner R, Caso V, Béjot Y, De Marchis GM, Fischer U, Polymeris A, Sarikaya H, Thijs V, Worrall BB, Bersano A, Brandt T, Gensicke H, Bonati LH, Touzé E, Martin JJ, Chabriat H, Tatlisumak T, Arnold M, Engelter ST, Lyrrer P; CADISP-Plus Study Group. Artery occlusion independently predicts unfavorable outcome in cervical artery dissection. *Neurology.* 2020 Jan 14;94(2):e170-e180. doi: 10.1212/WNL.00000000000008654.
9. Giussani G, Enia G, Bianchi E, Mecarelli O, Beghi E; EPINEEDS Study Group. The management of epilepsy in clinical practice: Do the needs manifested by the patients correspond to the priorities of the caring physicians? Findings from the EPINEEDS Study. *Epilepsy & Behavior.* 2020 Jan;102:106641. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.106641.
10. Beretta S. Author response: Neurologic outcome of postanoxic refractory status epilepticus after aggressive treatment. *Neurology.* 2019 Aug 6;93(6):278. doi: 10.1212/WNL.00000000000007907. PMID: 31383805.

11. Sala, G., Arosio, A., Conti, E., Beretta, S., Lunetta, C., Riva, N., Ferrarese, C., & Tremolizzo, L. (2019). Riluzole Selective Antioxidant Effects in Cell Models Expressing Amyotrophic Lateral Sclerosis Endophenotypes. *Clinical psychopharmacology and neuroscience*, 17(3), 438–442.
12. Beretta S, Coppo A, Bianchi E, Zanchi C, Carone D, Stabile A, Padovano G, Sulmina E, Grassi A, Bogliun G, Foti G, Ferrarese C, Pesenti A, Beghi E, Avalli L. Neurological outcome of postanoxic refractory status epilepticus after aggressive treatment. *Epilepsy & Behavior*. 2019 Dec;101(Pt B):106374. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.06.018.
13. Andrea Stabile, Simone Beretta, Anna Coppo, Giada Padovano, Graziella Bogliun, Carlo Ferrarese, Leonello Avalli. Double antiglutamatergic therapy in a case of postanoxic super-refractory status epilepticus. *Neurology Clinical Practice* 2019, 10.1212/CPJ.0000000000000740.
14. Beghi E, Beretta S, Carone D, Zanchi C, Bianchi E, Pirovano M, Trentini C, Padovano G, Colombo M, Cereda D, Scanziani S, Giussani G, Gasparini S, Bogliun G, Ferrarese C; for the PRO-LONG Study Group. A multi-center retrospective survey of prognostic patterns in newly diagnosed patients with epilepsy (PRO-LONG). *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2019, 90(11):1276-1285.
15. Beretta S, Coppo A, Bianchi E, Zanchi C, Carone D, Stabile A, Padovano G, Sulmina E, Grassi A, Bogliun G, Foti G, Ferrarese C, Pesenti A, Beghi E, Avalli L. Neurological outcome of post-anoxic refractory status epilepticus after aggressive treatment. *Neurology* 2018, 91(23):e2153-2162
16. Bersano A, Bedini G, Markus HS, Vitali P, Colli-Tibaldi E, Taroni F, Gellera C, Baratta S, Mosca L, Carrera P, Ferrari M, Cereda C, Grieco G, Lanfranconi S, Mazucchelli F, Zarcone D, De Lodovici ML, Bono G, Boncoraglio GB, Parati EA, Calloni MV, Perrone P, Bordo BM, Motto C, Agostoni E, Pezzini A, Padovani A, Micieli G, Cavallini A, Molini G, Sasanelli F, Sessa M, Comi G, Checcarelli N, Carmerlingo M, Corato M, Marcheselli S, Fusi L, Grampa G, Uccellini D, Beretta S, Ferrarese C, Incorvaia B, Tadeo CS, Adobbati L, Silani V, Faragò G, Trobia N, Grond-Ginsbach C, Candelise L; Lombardia GENS-group. The role of clinical and neuroimaging features in the diagnosis of CADASIL. *Journal of Neurology* 2018;265(12):2934-2943.
17. Beretta S, Padovano G, Stabile A, Coppo A, Bogliun G, Avalli L, Ferrarese C. Efficacy and safety of perampanel oral loading in postanoxic super-refractory status epilepticus: A pilot study. *Epilepsia* 2018;59 Suppl 2:243-248.
18. Compter A, Schilling S, Vaineu CJ, Goeggel-Simonetti B, Metso TM, Southerland A, Pezzini A, Kloss M, Touzou E, Worrall BB, Thijs V, Bejot Y, Reiner P, Grond-Ginsbach C, Bersano A, Brandt T, Caso V, Lyrer PA, Traenka C, Lichy C, Martin JJ, Leys D, Sarikaya H, Baumgartner RW, Jung S, Fischer U, Engelter ST, Dallongeville J, Chabriat H, Tatlisumak T, Boussier MG, Arnold M, Debette S; CADISP-plus Consortium. Determinants and outcome of multiple and early recurrent cervical artery dissections. *Neurology* 2018;91(8):e769-e780.
19. Beretta S, Carone D, Zanchi C, Bianchi E, Pirovano M, Trentini C, Padovano G, Colombo M, Cereda D, Scanziani S, Giussani G, Gasparini S, Bogliun G, Ferrarese C, Beghi E; PRO-LONG Study Group. Long-term applicability of the new ILAE definition of epilepsy. Results from the PRO-LONG study. *Epilepsia* 2017; 58(9):1518-1523.
20. Giussani C, Riva M, Djonov V, Beretta S, Prada F, Sganzerla E. Brain ultrasound rehearsal before surgery: A pilot cadaver study. *Clinical Anatomy* 2017;30(8):1017-1023.
21. Citerio G, Patruno A, Beretta S, Longhi L, Frigeni B, Lorini L; Continuous Quantified EEG in NeuroIntensive Care (CrazyEEG) Group. Implementation of continuous qEEG in two neurointensive care units by intensivists: a feasibility

study. *Intensive Care Medicine* 2017;43(7):1067-1068.

22. Beretta S, Versace A, Carone D, Riva M, Dell'Era V, Cuccione E, Cai R, Monza L, Pirovano S, Padovano G, Stiro F, Presotto L, Paterniv≤ G, Rossi E, Giussani C, Sganzerla EP, Ferrarese C. Cerebral collateral therapeutics in acute ischemic stroke: a randomized preclinical trial of four modulation strategies. *Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism* 2017, 37(10):3344-3354.
23. Traenka C, Dougoud D, Simonetti BG, Metso TM, Debette S, Pezzini A, Kloss M, Grond-Ginsbach C, Majersik JJ, Worrall BB, Leys D, Baumgartner R, Caso V, Bv©jot Y, Compter A, Reiner P, Thijs V, Southerland AM, Bersano A, Brandt T, Gensicke H, Touzv© E, Martin JJ, Chabriat H, Tatlisumak T, Lyrer P, Arnold M, Engelter ST; CADISP-Plus Study Group. Cervical artery dissection in patients over 60 years: Often painless, few mechanical triggers. *Neurology* 2017; 88(14):1313-1320.
24. Cuccione E, Versace A, Cho TH, Carone D, Berner LP, Ong E, Rousseau D, Cai R, Monza L, Ferrarese C, Sganzerla EP, Berthezv®ne Y, Nighoghossian N, Wiart M, Beretta S, Chauveau F. Multi-site laser Doppler flowmetry for assessing collateral flow in experimental ischemic stroke: Validation of outcome prediction with acute MRI. *Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism* 2017;37(6):2159-2170.
25. Bergin PS, Beghi E, Sadleir LG, Brockington A, Tripathi M, Richardson MP, Bianchi E, Srivastava K, Jayabal J, Legros B, Ossemann M, McGrath N, Verrotti A, Tan HJ, Beretta S, Frith R, Iniesta I, Whitham E, Wanigasinghe J, Ezeala-Adikaibe B, Striano P, Rosemergy I, Walker EB, Alkhidze M, Rodriguez-Leyva I, Ramirez Gonzalez JA, D'Souza WJ; EpiNet Study Group. EpiNet as a way of involving more physicians and patients in epilepsy research: Validation study and accreditation process. *Epilepsia Open* 2017;2(1):20-31.
26. Bersano A, Markus HS, Quaglini S, Arbustini E, Lanfranconi S, Micieli G, Boncoraglio GB, Taroni F, Gellera C, Baratta S, Penco S, Mosca L, Grasso M, Carrera P, Ferrari M, Cereda C, Grieco G, Corti S, Ronchi D, Bassi MT, Obici L, Parati EA, Pezzini A, De Lodovici ML, Verrengia EP, Bono G, Mazucchelli F, Zarcone D, Calloni MV, Perrone P, Bordo BM, Colombo A, Padovani A, Cavallini A, Beretta S, Ferrarese C, Motto C, Agostoni E, Molini G, Sasanelli F, Corato M, Marcheselli S, Sessa M, Comi G, Checcarelli N, Guidotti M, Uccellini D, Capitani E, Tancredi L, Arnaboldi M, Incorvaia B, Tadeo CS, Fusi L, Grampa G, Merlini G, Trobia N, Comi GP, Braga M, Vitali P, Baron P, Grond-Ginsbach C, Candelise L; Lombardia GENS Group*. Clinical Pregenetic Screening for Stroke Monogenic Diseases: Results From Lombardia GENS Registry. *Stroke* 2016;47(7):1702-1709.
27. Cuccione E, Padovano G, Versace A, Ferrarese C, Beretta S. Cerebral collateral circulation in experimental ischemic stroke. *Experimental and Translational Stroke Medicine* 2016 Mar 1;8:2. doi: 10.1186/s13231-016-0015-0. eCollection 2016. Review.
28. 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; LEPAS group. Early ficolin-1 is a sensitive prognostic marker for functional outcome in ischemic stroke. *Journal of Neuroinflammation* 2016;13:16. doi: 10.1186/s12974-016-0481-2.
29. Iurlaro S, Silvani A, Mauri M, Truci G, Beretta S, Zilioli A, Guidotti M, Salmaggi A, Ferrarese C, Comi G, Riva M. Headache in cerebral venous thrombosis associated with extracranial tumors: a clinical series. *Neurological Sciences* 2015;36 Suppl 1:149-51.
30. Carone D, Librizzi L, Cattalini A, Sala G, Conti E, Cuccione E, Versace A, Cai R, Monza L, de Curtis M, Ferrarese C, Beretta S. Pravastatin acute neuroprotective effects depend on blood brain barrier integrity in experimental cerebral ischemia. *Brain Research* 2015;1615:31-41.

31. Coppo A, Beretta S, Migliari M, Ferrarese C, Avalli L. Absence and reappearance of N20 response after thiopental withdrawal in postanoxic coma. *Neurol Clin Pract.* 2015;5(6):488-490
32. Riva M, Beretta S, Carone D, Pappada' G, Bruneau M, Giussani C, Paterno' G, Versace A, Ferrarese C, Sganzerla E. Experimental in-vivo model of intravascular shunting for neurosurgical by-pass. *Journal of Neurosurgical Sciences* 2015 Apr 24. [Epub ahead of print]
33. Beretta S, Cuccione E, Versace A, Carone D, Riva M, Padovano G, Dell'Era V, Cai R, Monza L, Presotto L, Rousseau D, Chauveau F, Paternò G, Pappadà GB, Giussani C, Sganzerla EP, Ferrarese C. Cerebral collateral flow defines stroke topography and evolution of molecular penumbra in experimental ischemic stroke. *Neurobiology of Disease* 2015;74:305-13..
34. Paciaroni M, Inzitari D, Agnelli G, Caso V, Balucani C, Grotta JC, Sarraj A, Sung-Il S, Chamorro A, Urta X, Leys D, Henon H, Cordonnier C, Dequatre N, Aguetz P, Alberti A, Venti M, Acciarresi M, D'Amore C, Zini A, Vallone S, Dell'Acqua ML, Menetti F, Nencini P, Mangiafico S, Barlinn K, Kepplinger J, Bodechtel U, Gerber J, Bovi P, Cappellari M, Linfante I, Dabus G, Marcheselli S, Pezzini A, Padovani A, Alexandrov AV, Shahripour RB, Sessa M, Giacalone G, Silvestrelli G, Lanari A, Ciccone A, De Vito A, Azzini C, Saletti A, Fainardi E, Orlandi G, Chiti A, Gialdini G, Silvestrini M, Ferrarese C, Beretta S, Tassi R, Martini G, Tsvigoulis G, Vasdekis SN, Consoli D, Baldi A, D'Anna S, Luda E, Varbella F, Galletti G, Invernizzi P, Donati E, De Lodovici ML, Bono G, Corea F, Sette MD, Monaco S, Riva M, Tassinari T, Scoditti U, Toni D. Intravenous thrombolysis or endovascular therapy for acute ischemic stroke associated with cervical internal carotid artery occlusion: the ICARO-3 study. *Journal of Neurology* 2015;262(2):459-68.
35. Dabette S, Kamatani Y, Metso TM, Kloss M, Chauhan G, Engelter ST, Pezzini A, Thijs V, Markus HS, Dichgans M, Wolf C, Dittrich R, Touzé E, Southerland AM, Samson Y, Abboud S, Béjot Y, Caso V, Bersano A, Gschwendtner A, Sessa M, Cole J, Lamy C, Medeiros E, Beretta S, Bonati LH, Grau AJ, Michel P, Majersik JJ, Sharma P, Kalashnikova L, Nazarova M, Dobrynina L, Bartels E, Guillon B, van den Herik EG, Fernandez-Cadenas I, Jood K, Nalls MA, De Leeuw FE, Jern C, Cheng YC, Werner I, Metso AJ, Lichy C, Lyrrer PA, Brandt T, Boncoraglio GB, Wichmann HE, Gieger C, Johnson AD, Böttcher T, Castellano M, Arveiler D, Ikram MA, Breteler MM, Padovani A, Meschia JF, Kuhlenbäumer G, Rolfs A, Worrall BB; International Stroke Genetics Consortium, Ringelstein EB, Zelenika D, Tatlisumak T, Lathrop M, Leys D; CADISP group, Amouyel P, Dallongeville J; CADISP group. Common variation in PHACTR1 is associated with susceptibility to cervical artery dissection. *Nature Genetics* 2015;47(1):78-83.
36. Coppo A, Beretta S, Sulmina E, Greco G, Pesenti A, Avalli L. Multimodal neurological approach can lead the treatment in postcardiac arrest persistent refractory status epilepticus. *Minerva Anestesiologica* 2015;81(6):645-9.
37. Canavero I, Cavallini A, Perrone P, Magoni M, Sacchi L, Quaglini S, Lanzola G, Micieli G; Lombardia Stroke Registry (LSR) investigators. Clinical factors associated with statins prescription in acute ischemic stroke patients: findings from the Lombardia Stroke Registry. *BMC Neurology* 2014;14:53. doi: 10.1186/1471-2377-14-53.
38. Beretta S, Beghi E, Messina P, Gerardi F, Pescini F, La Licata A, Specchio L, Ferrara M, Canevini MP, Turner K, La Briola F, Franceschetti S, Binelli S, Giglioli I, Galimberti CA, Fattore C, Zaccara G, Tramacere L, Sasanelli F, Pirovano M, Ferrarese C. Comprehensive educational plan for patients with epilepsy and comorbidity (EDU-COM): a pragmatic randomized trial. *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry* 2013, 85(8):889-894.
39. Beretta S, Riva M, Carone D, Cuccione E, Padovano G, Rodriguez-Menendez V, Pappadà GB, Versace A, Giussani A, Sganzerla EP, Ferrarese C. Optimized

system for cerebral perfusion monitoring in the rat stroke model of intraluminal middle cerebral artery occlusion. *Journal of Visualized Experiments (JoVE)* 2013 (72). doi:pii: 50214.

40. Cappellari M, Bovi P, Moretto G, Zini A, Nencini P, Sessa M, Furlan M, Pezzini A, Orlandi G, Paciaroni M, Tassinari T, Procaccianti G, Di Lazzaro V, Bettoni L, Gandolfo C, Silvestrelli G, Rasura M, Martini G, Melis M, Calloni MV, Chiodo-Grandi F, Beretta S, Guarino M, Altavista MC, Marcheselli S, Galletti G, Adobbati L, Del Sette M, Mancini A, Orrico D, Monaco S, Cavallini A, Sciolla R, Federico F, Scoditti U, Brusaferrri F, Grassa C, Specchio L, Bongioanni MR, Sparaco M, Zampolini M, Greco G, Colombo R, Passarella B, Adami A, Consoli D, Toni D. The THRombolysis and STatins (THRaST) study. *Neurology* 2013, 80(7):655-661.
41. Paciaroni M, Agnelli G, Caso V, Pieroni A, Bovi P, Cappellari M, Zini A, Nichelli P, Inzitari D, Nesi M, Nencini P, Pezzini A, Padovani A, Tassinari T, Orlandi G, Chiti A, Gialdini G, Alberti A, Venti M, Acciarresi M, D'Amore C, Luda E, Tassi R, Martini G, Ferrarese C, Beretta S, Trentini C, Silvestrelli G, Lanari A, Previdi P, Ciccone A, Delodovici ML, Bono G, Galletti G, Marcheselli S, Del Sette M, Traverso E, Riva M, Silvestrini M, Cerqua R, Consoli D, Monaco S, Toni D. Intravenous Thrombolysis for Acute Ischemic Stroke Associated to Extracranial Internal Carotid Artery Occlusion: The ICARO-2 Study. *Cerebrovascular Diseases* 2013, 2012;34(5-6):430-5.
42. Lichy C, Metso A, Pezzini A, Leys D, Metso T, Lyrer P, Debette S, Thijs V, Abboud S, Kloss M, Samson Y, Caso V, Sessa M, Beretta S, Lamy C, Medeiros E, Bersano A, Touze E, Tatlisumak T, Grau A, Brandt T, Engelter S, Grond-Ginsbach C; for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Predictors of delayed stroke in patients with cervical artery dissection. *International Journal of Stroke* 2012, Dec 11. doi: 10.1111/j.1747-4949.2012.00954.x.
43. Bergin P, Sadleir L, Legros B, Mogal Z, Tripathi M, Dang N, Beretta S, Zanchi C, Burneo J, Borkowski T, Cho YJ, Ossemann M, Striano P, Srivastava K, Tan HJ, Wanigasinghe J, D'Souza W; EpiNet study group. An international pilot study of an Internet-based platform to facilitate clinical research in epilepsy: the EpiNet project. *Epilepsia* 2012, 53(10):1829-35.
44. Engelter ST, Dallongeville J, Kloss M, Metso TM, Leys D, Brandt T, Samson Y, Caso V, Pezzini A, Sessa M, Beretta S, Debette S, Grond-Ginsbach C, Metso AJ, Thijs V, Lamy C, Medeiros E, Martin JJ, Bersano A, Tatlisumak T, Touzé E, Lyrer PA; Cervical Artery Dissection and Ischaemic Stroke Patients-Study Group. Thrombolysis in cervical artery dissection--data from the Cervical Artery Dissection and Ischaemic Stroke Patients (CADISP) database. *European Journal of Neurology* 2012, 19(9):1199-206.
45. Riva M, Pappadà G, Papadakis M, Cuccione E, Carone D, Rodriguez V, Sganzerla E, Beretta S. Hemodynamic monitoring of intracranial collateral flow predicts tissue and functional outcome in experimental ischemic stroke. *Experimental Neurology* 2012, 233;815-280.
46. Paciaroni M, Balucani C, Agnelli G, Caso V, Silvestrelli G, Grotta JC, Demchuk A, Sohn S, Orlandi G, Leys D, Pezzini A, Alexandrov A, Silvestrini M, Fofi L, Barlino K, Inzitari D, Ferrarese C, Tassi R, Tsivgoulis G, Consoli D, Baldi A, Bovi P, Luda E, Galletti G, Invernizzi P, De Lodovici ML, Corea F, Del Sette M, Monaco S, Marcheselli S, Alberti A, Venti M, Acciarresi M, D'Amore C, Macellari F, Lanari A, Previdi P, Gonzales NR, Pandurengan RK, Validi FS, Melvin S, Bal S, Chiti A, Gialdini G, Dumont F, Cordonnier C, Debette S, Padovani, Cerqua R, Bodechtel U, Kepplinger J, Nesi M, Nencini P, Beretta S, Trentini C, Martini G, Piperidou C, Heliopoulos I, D'Anna S, Cappellari M, Donati E, Bono G, Traverso E, Toni D. Systemic thrombolysis in patients with acute ischemic stroke and Internal Carotid ARtery Occlusion: the ICARO study. *Stroke* 2012, 43(1): 125-130.
47. Beghi E, D'Alessandro R, Beretta S, Consoli D, Crespi V, Delaj L, Gandolfo C, Greco G, La Neve A, Manfredi M, Mattana F, Musolino R, Provinciali L,

- Santangelo M, Specchio LM, Zaccara G. Incidence and predictors of acute symptomatic seizures after stroke. *Neurology* 2011, 77(20):1785-1793.
48. Debetto S, Metso T, Pezzini A, Abboud S, Metso A, Leys D, Bersano A, Louillet F, Caso V, Lamy C, Medeiros E, Samson Y, Grond-Ginsbach C, Engelter ST, Thijs V, Beretta S, Béjot Y, Sessa M, Lorenza Muiesan M, Amouyel P, Castellano M, Arveiler D, Tatlisumak T, Dallongeville J; Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP) Group. Association of vascular risk factors with cervical artery dissection and ischemic stroke in young adults. *Circulation* 2011, 123(14): 1537-44.
 49. Beretta S, Pastori C, Sala G, Piazza F, Ferrarese C, Cattalini A, de Curtis M, Librizzi L. Acute lipophilicity-dependent effect of intravascular simvastatin in the early phase of focal cerebral ischemia. *Neuropharmacology* 2011, 60(6): 878-85.
 50. Beretta S, Briochi M, Pappadà GB, Ferrarese C. Malattie Cerebrovascolari. In: *Malattie del Sistema Nervoso*. McGraw-Hill 2011; 231-264.
 51. Beretta S, Boccardi E, Santoro P, Pappadà G, Ferrarese C. Treatment of transiently symptomatic acute internal carotid artery occlusion: learning from the interventional field. *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases* 2009, 18(6): 458-459.
 52. Sala G, Trombin F, Mattavelli L, Beretta S, Tremolizzo L, Andreoni S, Calabrese E, Sanvito L, Ferrarese C. Lack of evidence for oxidative stress in sporadic amyotrophic lateral sclerosis fibroblasts. *Neurodegenerative Diseases* 2009, 6(1-2): 9-15.
 53. Sala G, Trombin F, Beretta S, Tremolizzo L, Presutto P, Montopoli M, Fantin M, Martinuzzi A, Carelli V, Ferrarese C. Antioxidants partially restore glutamate transport defect in leber hereditary optic neuropathy cybrids. *Journal of Neuroscience Research* 2008, 86(15): 3331-3337.
 54. Beretta S, Wood JPM, Derham B, Ferrarese C, Osborne NN. Partial mitochondrial complex I inhibition induces oxidative damage and perturbs glutamate transport in primary retinal cultures. Relevance to Leber Hereditary Optic Neuropathy (LHON). *Neurobiology of Disease* 2006, 24(2): 308-317.
 55. Beretta S, Ferrarese C, Wood JP, Osborne NN, Carelli V. Pathogenesis of retinal ganglion cell death in Leber hereditary optic neuropathy (LHON): Possible involvement of mitochondria, light and glutamate. *Mitochondrion* 2006, 6(2): 102-103.
 56. Prigione A, Begni B, Galbussera A, Beretta S, Brighina L, Garofalo R, Andreoni S, Piolti R, Ferrarese C. Oxidative stress in peripheral blood mononuclear cells from patients with Parkinson's disease: Negative correlation with levodopa dosage. *Neurobiology of Disease* 2006, 23(1): 36-43.
 57. Sala G, Beretta S, Ceresa C, Mattavelli L, Zoia C, Tremolizzo L, Ferri A, Carri MT, Ferrarese C. Impairment of glutamate transport and increased vulnerability to oxidative stress in neuroblastoma SH-SY5Y cells expressing a Cu,Zn superoxide dismutase typical of familial amyotrophic lateral sclerosis. *Neurochemistry International* 2005, 46(3): 227-234.
 58. Tremolizzo L, Sala G, Brighina L, Beretta S, Ferrarese D. Interactions between excitotoxicity and oxidative stress in ALS: clues for pharmacotherapy. In: *Amyotrophic Lateral Sclerosis: new research*. Nova Science Publ., Inc 2005: 71-109.
 59. Beretta S, Mattavelli L, Sala G, Tremolizzo L, Schapira AH, Martinuzzi A, Carelli V, Ferrarese C. Leber hereditary optic neuropathy mtDNA mutations disrupt glutamate transport in cybrid cell lines. *Brain* 2004, 127(Pt 10): 2183-2192.
 60. Facheris M, Beretta S, Ferrarese C. Peripheral markers of oxidative stress and excitotoxicity in neurodegenerative disorders: tools for diagnosis and

therapy? *Journal of Alzheimer's Disease* 2004, 6(2): 177-184.

61. Begni B, Brighina L, Sirtori E, Fumagalli L, Andreoni S, Beretta S, Oster T, Armand-Malaplate C, Isella V, Appollonio I, Ferrarese C. Oxidative stress impairs glutamate uptake in fibroblasts from patients with Alzheimer's disease. *Free Radicals in Biology and Medicine* 2004, 37(6): 892-901.
62. Tremolizzo L, Beretta S, Ferrarese C. Peripheral markers of glutamatergic dysfunction in neurological diseases: focus on ex vivo tools. *Critical Reviews in Neurobiology* 2004, 16(1-2): 135-140.
63. Beretta S, Brighina L, Ferrarese C. Possible Neuroprotective Strategies in ALS. *Current neuropharmacology* 2004; 2(3): 323-329.
64. Brighina L, Aliprandi A, Beretta S, Ferrarese C. Anti-Excitotoxic Therapies in Neurologic Diseases: Current Evidences and New Perspectives. In: *Excitotoxicity in Neurological Diseases*; Springer US Publ. 2004; 339-354
65. Beretta S, Ferrarese C. L'approccio multidisciplinare nella sclerosi laterale amiotrofica. *Journal of Medicine & the Person* 2004; 2(2): 67-68.
66. Beretta S, Carri MT, Beghi E, Chio A, Ferrarese C. The sinister side of Italian soccer. *The Lancet Neurology* 2003, 2(11): 656-657.
67. Beretta S, Aliprandi A, Ferrarese C. Markers of excitotoxicity in patients: tool for diagnosis or therapy? In: *Excitotoxicity in Neurological Diseases, New Therapeutic Challenge*. Ferrarese C and Beal FM, editors. Boston, Kluwer Academic Publishers; 2003, pp 317-337.
68. Beretta S, Begni B, Ferrarese C. Pharmacological manipulation of glutamate transport. *Drug News & Perspectives* 2003, 16(7):435-445.
69. Beretta S, Sala G, Mattavelli L, Ceresa C, Casciati A, Ferri A, Carri MT, Ferrarese C. Mitochondrial dysfunction due to mutant copper/zinc superoxide dismutase associated with amyotrophic lateral sclerosis is reversed by N-acetylcysteine. *Neurobiology of Disease* 2003, 13(3): 213-221.
70. Aliprandi A, Beretta S, Brighina L, Fumagalli L, Longoni M, Ferrarese C. Excitotoxicity: Common mechanism in acute and chronic neurological diseases. *Giornale di Neuropsicofarmacologia* 2002,24(3-4):155-160.
71. Beretta S, Wood JP, Rodrigues L, Ferrarese C, Osborne NN. Combined administration of memantine and chlomethiazole is very effective at preventing excitotoxic-induced cell death in cultured retinal and cerebellar granule neurons. *Journal of Neurochemistry* 2001; 77:S43.
72. Wood JP, Ugarte M, Beretta S, Osborne NN. GABA-receptor agonists protect cultured rat retinal neurons from excitotoxicity and nutrient depletion induced death. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 2001;4:S412.

Corsi di Formazione Teorico-Pratica

- Vagal Nerve Stimulation (VNS) Educational Symposium, 22-23 Novembre 2018, Bruxelles, Belgio
- Corso Epilessia in Area Critica: sinergie tra Neurologo e Rianimatore, 15-16 Novembre 2018, AO Papa Giovanni XXIII, Bergamo (BG)
- 23° Corso di aggiornamento in Elettroencefalografia Clinica, 10th Eureka Course, Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, 9-14 Marzo 2008, Gargnano (BS)
- 24° Corso avanzato in Elettroencefalografia Clinica, 11th Eureka Course, Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, 8-13 Marzo 2009, Gargnano (BS)
- 4th Eilat International Educational Course PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF EPILEPSY, ILEA-CEA, 18-25 Settembre 2011, Eilat, Israele
- 7° Corso teorico-pratico sui Monitoraggio Neurofisiologici in Terapia Intensiva, AO Papa Giovanni XXIII, 22-24 Aprile 2015, Bergamo (BG)
- Corso di Perfezionamento in Diagnosi e Terapia delle Cefalee, ASC-IHS, 3 moduli 19-21 Febbraio 2010, 12-14 Novembre 2010 e 18-20 Febbraio 2011, Frascati (RM)
- Corso teorico-pratico avanzato di Eco Color Doppler Carotideo e Vertebrale, SIDV, 25-27 Ottobre 2007, Gargnano (BS)
- Corso di formazione sul campo e innovazione in Neurosonologia, AO di Reggio Emilia, 10-11 Giugno 2009, Reggio Emilia
- NIH Stroke Scale Certification ECASS-3 training session, ECASS-3 Universitat Klinikum Heidelberg, 23 Febbraio 2007, Francoforte, Germania
- Corso di Esecutore di BLSD Rianimazione Cardiopolmonare di Base e Defibrillazione Precoce, IRC, 14 Settembre 2007, Monza (MB)
- First Certificate in English, University of Cambridge International Examinations, Ottobre 2001 - Maggio 2002

Congressi maggiori negli ultimi 5 anni

- 7th London-Innsbruck Colloquium on Status Epilepticus & Acute Seizures, 7 - 9 Aprile 2019, Francis Crick Institute in London, UK.
- 32st International Epilepsy 2019 Congress (poster presentation), 2-6 Settembre 2017 Barcellona, Spagna
- Relatore (oral presentation) 9th International Symposium on Neuroprotection & Neurorepair, 19-22 Aprile 2016, ISN&N organizing committee, Leipzig, Germania
- Relatore (oral presentation) Campo Base Neurovascolare, AOUC Careggi, 7-10 Ottobre 2015, Firenze
- Relatore (oral presentation) 2nd European Stroke Organization Conference 2016, 10-12 Maggio 2016, Barcellona, Spagna
- Relatore (oral presentation) Stroke 2016 3° Congresso Nazionale sull'Ictus Cerebrale, 24-26 Febbraio 2016, Firenze
- 31st International Epilepsy Congress (poster presentation), 5-9 Settembre 2015, Istanbul, Turchia
- Relatore (oral presentation) Stroke 2015 2° Congresso Nazionale sull'Ictus Cerebrale, 18-20 Febbraio 2015, Firenze
- 5th London-Innsbruck Colloquium on Status Epilepticus and Acute Seizures, 9-11 Aprile 2015, London, UK
- 4th London-Innsbruck Colloquium on Status Epilepticus and Acute Seizures, 4-6 Aprile 2013, Salzburg, Austria
- European Congress on Epileptology (poster presentation), 30 Settembre- 4 Ottobre 2012, London, UK
- La stimolazione vagale nell'epilessia farmaco-resistente nel bambino: settings e outcomes, 30 Marzo 2012, Monza
- Workshop on Palliative Epilepsy Surgery: why, when, how?, IRCCS Fondazione Istituto Neurologico C. Besta, 2-3 Febbraio 2012, Milano

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.

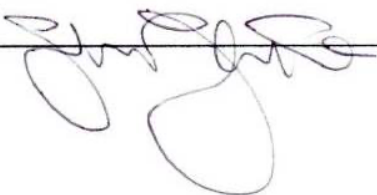
Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Il presente CV ha funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000.

CITTA' Monza

DATA 1 Febbraio 2021

NOME E COGNOME (FIRMA)

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'G. P. P.' followed by a large, circular flourish.