

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SIMONE BERETTA
Codice Fiscale	
E-mail	
Nazionalità	ITALIANA
Data e luogo di nascita	28 Dicembre 1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) da Giugno 2022 fino ad oggi
- Datore di lavoro **Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE)**
- Tipo di azienda o settore **Responsabile Centro Epilessia**, centro medico Il livello dedicato età adulta, presso Ospedale San Gerardo ASST Monza (Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, da Gennaio 2023)

- Date (da – a) da Febbraio 2014 fino ad oggi
- Datore di lavoro **Ospedale San Gerardo ASST Monza (Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, da Gennaio 2023)**
- Tipo di azienda o settore **Neurologo Dirigente Medico di 1° livello**, U.O. Neurologia e Stroke Unit, con Alta Specializzazione in Epilettologia da Gennaio 2023

- 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 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**)

ESPERIENZA LAVORATIVA

ALL'ESTERO

- 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) da Settembre 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITY COLLEGE LONDON (UCL)
 - Qualifica conseguita **CLINICAL TRIALS MASTER OF SCIENCE (MSc)**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) part-time, *distance learning*, fino a Settembre 2024; primi 4 esami superati con media dei voti 74% (*distinction*).
- 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".

RUOLI ACCADEMICI

- da Maggio 2020 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore II fascia** settore concorsuale **Neurologia 06/D6**, con validità fino al 28.05.2029
- **Professore a contratto**, titolare del corso “Neurology”, corso di Laurea in Ingegneria in lingua inglese “Engineering and Management for Health”, Università degli Studi di Bergamo, dal 2020 ad oggi
- **Ricercatore ospite** presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca, per progetti di ricerca traslazionale nell’ictus ischemico acuto, dal 2019 ad oggi
- **Docente ospite**, corsi “Trattamento dell’epilessia” e “Neurologia in area critica”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università di Milano Bicocca, dal 2018 ad oggi
- **Docente ospite** del corso “Neurologia”, lezioni “Ultrasonografia cerebrovascolare” e “Epilessia”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca
- **Docente ospite** del corso “Neuroscienze 2”, lezione “Electroencephalography”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese, Università di Milano Bicocca
- **Co-relatore della tesi di laurea di 18 studenti di Medicina e Chirurgia** dell’Università di Milano-Bicocca, dal 2002 al 2022
- **Co-relatore della tesi di laurea di 8 studenti di Biotecnologie Mediche** (laurea magistrale) dell’Università di Milano-Bicocca dal 2004 al 2022
- **Supervisore della tesi di Dottorato in Neuroscienze** dell’Università di Milano-Bicocca di 3 studenti di Dottorato dal 2015 ad oggi
- **Supervisore della tesi di Specializzazione in Neurologia** di 7 Specializzandi dell’Università di Milano-Bicocca dal 2013 ad oggi

RUOLI SCIENTIFICI

- **Co-Principal Investigator** del progetto **DOWN-SUITE** (*Head down tilt 15° to increase collateral flow in acute ischemic stroke: a translational, multicenter, randomized trial in patients treated with mechanical thrombectomy*), presso l’Università Claude Bernard Lyon 1, Lyon, Francia
- **International Partner (Collaboratore)** per l’Università di Milano Bicocca nel progetto **CMRO2** (*Oxygen metabolism by MRI in clinical stroke: Innovative biomarker in cerebrovascular diseases*), presso l’Università Claude Bernard Lyon 1, Lyon, Francia; ente finanziatore Agence Nationale de la Recherche (ANR); inizio progetto 2022; finanziamento totale 950.839 euro
- **Principal Investigator** dello studio multi-centrico **SUPER-CAT** (*Dual anti-glutamante treatment of refractory status epilepticus after cardiac arrest*; NCT05756621), presso l’Università di Milano Bicocca
- **Principal Investigator** del progetto **HDT15 Collaterals** (*Head down tilt 15° as a collateral therapeutic in acute ischemic stroke due to large vessel occlusion: a perfusion MRI study in rats*; PCTE0000198), presso l’Università Claude Bernard Lyon 1, Lyon, Francia
- **Coordinatore scientifico (Collaboratore)** del progetto **TRICS** (*Multi-center Translational Trial of Remote Ischemic Conditioning in Acute Ischemic Stroke. A collaborative study from the Italian Stroke Organization Basic Science network*; 2017CY3J3W), finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca 2019-2023, presso l’Università di Milano Bicocca; finanziamento totale 867.290 euro
- **Principal Investigator (Coordinatore)** del progetto **V-COOL** (*Selective Cerebrospinal Fluid Hypothermia: Bioengineering Development and In Vivo Study of an Intraventricular Cooling Device*; GR-2011-02347879), finanziato dal Ministero della Salute

2015-2019, presso IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano; finanziamento totale 686.400 euro

- **Coordinatore scientifico (Collaboratore)** dello studio multi-centrico **PRO-LONG** (*Long-term prognosis of epilepsy. A multi-center retrospective survey of prognostic patterns in newly diagnosed patients.* RF-2009-1504361), finanziato dal Ministero della Salute 2011-2015; finanziamento totale 213.435 euro
- **Coordinatore scientifico (Collaboratore)** del trial clinico multi-centrico **EDU-COM** (*Comprehensive information imparted to patients with epilepsy and comorbidity and decreased prevalence of adverse treatment effects.* FARM77RW2S), finanziato dall'AIFA 2009-2012; finanziamento totale 115.000 euro

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

COMPETENZE DI RICERCA DI BASE E TRASLAZIONALE

- 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)

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI E ACCADEMICHE

dal 2023: Advisor, World Health Organization (WHO) COVID-19 Neurology and public health forum
dal 2022: Member, European Stroke Organisation (ESO)
dal 2021: Advisor, WHO-Lancet Neurology Commission on Stroke
dal 2021: Membro, Società Italiana di Neurologia (SIN)
dal 2020: Member, European Academy of Neurology (EAN)
dal 2019: Associated Editor, Frontiers in Neurology, section Stroke
dal 2016 al 2019: Review Editor, Frontiers in Neurology, section Stroke
dal 2017: Membro, Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE; Italian Chapter of the International League against Epilepsy, ILAE)
dal 2016: Member, Italian Stroke Organization (ISO/ISA-AII)

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE, esame IELTS **livello C2 (proficiency)** a Dicembre 2021

Ottima

Ottima

Ottima

**COMPETENZE
INFORMATICHE**

Utilizzo di Office, SPSS Statistics, GraphPad, Inkscape, RedCap, EndNote

PATENTE

PATENTE B

**PRESENTAZIONI
ORALI
A CONGRESSI**

- **American Clinical Neurophysiology Society 2023 Annual Meeting & Courses**, 25-29 Marzo 2023, Austin, Texas, USA. Titolo: Management of status epilepticus in Hypoxic-Ischemic Brain Injury.
- **52° Congresso Società Italiana di Neurologia**, 3-6 Dicembre 2022, Milano. Titolo: Intra-pandemic incidence, evolution and long-term functional outcome of neurological disorders associated with COVID-19 infection (Neuro-COVID Italy).
- **45° Congresso Nazionale Lega Italiana contro l'Epilessia**, 8-10 Giugno 2022, Padova. Titolo: Super-refractory status epilepticus after cardiac arrest: aggressive treatment guided by multimodal prognostic indicators (SUPER-CAT).
- **8th European Stroke Organization Conference (ESOC)**, 4-6 Maggio 2022, Lione, Francia. Titolo: Head down tilt 15° (HDT15) increases collateral blood flow in acute ischemic stroke due to large vessel occlusion. A perfusion MRI study in rats.
- **Stroke 2023, 8° congresso nazionale sull'ictus cerebrale**, 11-13 Dicembre 2021, Verona. Titolo: Fenotipo neurovascolare e infettivologico dell'ictus acuto in pazienti con e senza infezione da COVID-19.
- **XXV World Congress of Neurology**, 3-7 Ottobre 2021, virtual. Titolo: Neurological disorders associated with COVID-19 infection: an Italian multi-center cohort study (NEURO-COVID)
- **Stroke 2020, 7° congresso nazionale sull'ictus cerebrale**, virtual. Titolo: Aumento del flusso collaterale nell'ictus ischemico acuto con HDT15°. Studio pre-clinico con RMN perfusionale.
- **9° corso teorico-pratico di Neurofisiologia dell'area critica**, 6 Dicembre 2019, Bergamo. Titolo: Neurological outcome of post-anoxic refractory status epilepticus after aggressive treatment.
- **7th London-Innsbruck Colloquium on Status Epilepticus & Acute Seizures**, 7 - 9 Aprile 2019, Francis Crick Institute in London, UK. Titolo: Neurological outcome of post-anoxic refractory status epilepticus after aggressive treatment. **Vincitore del premio Data Blitz Session Award.**
- **NIHR stroke research workshop 2018**, 11-12 September 2018, Cambridge, UK. Titolo: Efficacy and safety of head down tilt 15° as collateral therapeutic in experimental ischemic and haemorrhagic stroke.
- **XVII congresso nazionale Società Italiana di Neuroscienze**, 1-4 Ottobre 2017, Ischia. Titolo: Cerebral collateral flow modulation in acute ischemic stroke. Evidence from translational research.
- **9th International Symposium on Neuroprotection & Neurorepair**, 19-22 Aprile 2016, ISN&N organizing committee, Leipzig, Germania. Titolo: Cerebral collateral therapeutics in experimental ischemic stroke. A randomized preclinical trial of four modulation strategies.
- **2nd European Stroke Organization Conference 2016**, 10-12 Maggio 2016, Barcellona, Spagna. Titolo: Cerebral collateral therapeutics in experimental ischemic stroke. A randomized preclinical trial of four modulation strategies.
- **Campo Base Neurovascolare**, AOUC Careggi, 7-10 Ottobre 2015, Firenze. Titolo: Il circolo collaterale cerebrale nello stroke ischemico sperimentale.

Identificativi:

**PRODUZIONE
SCIENTIFICA**

(sottolineati
gli articoli allegati
in formato PDF)

- **ORCID ID:** 0000-0002-9417-2748
- **Scopus ID:** 57202560642
- **ResearcherID:** J-6300-2019

Indicatori bibliometrici:

- **numero di pubblicazioni:** 100
- **indice H (Scopus):** 26
- **numero di citazioni (Scopus):** 2244

1. Simone Beretta, Viviana Cristillo, Giorgia Camera, Carlo Morotti Colleoni, Gaia Pellitteri, Beatrice Viti, Elisa Bianchi, Stefano Gipponi, Maria Grimoldi, Mariarosaria Valente, Susanna Guttmann, Maria Sofia Cotelli, Pasquale Palumbo, Giorgio Gelosa, Stefano Meletti, Cristina Schenone, Donatella Ottaviani, Massimo Filippi, Andrea Zini, Paola Basilico, Lucia Tancredi, Pietro Cortelli, Massimiliano Braga, Valeria De Giuli, Serenella Servidei, Damiano Paolicelli, Federico Verde, Stefano Caproni, Antonio Pisani, Vincenzina Lo Re, Luca Massacesi, Daria Valeria Roccatagliata, Paolo Manganotti, Daniele Spitaleri, Anna Formenti, Marta Piccioli, Silvia Marino, Paola Polverino, Raffaele Ornello, Elisabetta Perego, Gabriele Siciliano, Paola Merlo, Umberto Aguglia, Marco Capobianco, Leonardo Pantoni, Alessandra Lugaresi, Stefania Angelocola, Anna De Rosa, Maria Sessa, Ettore Beghi, Elio Agostoni, Salvatore Monaco, Alessandro Padovani, Alberto Priori, Vincenzo Silani, Gioacchino Tedeschi, Carlo Ferrarese and the Neuro-COVID Italy Investigators. Incidence and long-term functional outcome of neurological disorders in hospitalized COVID-19 patients infected with pre-Omicron variants. *Neurology* 2023, in press. DOI ancora non disponibile. Citazioni: 0.
2. Jacopo Mariani, Simone Beretta, Susanna Diamanti, Alessandro Versace, Beatrice Martini, Martina Viganò, Laura Castiglioni, Luigi Sironi, Davide Carone, Elisa Cuccione, Laura Monza, Carlo Giussani, Carlo Ferrarese. Head down tilt 15° in acute ischemic stroke with poor collaterals: a randomized preclinical trial. *Neuroscience* 2023, in press.
3. De Matteis E, De Santis F, Ornello R, Censori B, Puglisi V, Vinciguerra L, Giossi A, Di Viesti P, Inchingolo V, Fratta GM, Diomedes M, Bagnato MR, Cenciarelli S, Bedetti C, Padiglioni C, Tassinari T, Saia V, Russo A, Petruzzellis M, Mezzapesa DM, Caccamo M, Rinaldi G, Bavaro A, Paciaroni M, Mosconi MG, Foschi M, Querzani P, Muscia F, Gallo Cassarino S, Candelaresi P, De Mase A, Guarino M, Cupini LM, Sanzaro E, Zini A, La Spada S, Palmieri C, Sepe FN, Beretta S, Paci C, Caggia EA, De Angelis MV, Bonanni L, Volpi G, Tassi R, Pistoia F, Scoditti U, Tonon A, Viticchi G, Ruzza G, Nencini P, Cavallini A, Toni D, Ricci S, Sacco S; READAPT Study Group. Divergence Between Clinical Trial Evidence and Actual Practice in Use of Dual Antiplatelet Therapy After Transient Ischemic Attack and Minor Stroke. *Stroke*. 2023 May;54(5):1172-1181. doi: 10.1161/STROKEAHA.122.041660. Epub 2023 Mar 23. PMID: 36951052.
4. Sidoli C, Bruni AA, Beretta S, Mazzola P, Bellelli G. Guillain-Barré syndrome AMSAN variant in a 90-year-old woman after COVID-19: a case report. *BMC Geriatr*. 2023 Mar 1;23(1):114. doi: 10.1186/s12877-023-03833-1. PMID: 36859256; PMCID: PMC9975860.
5. Valente A, Mariani J, Seminara S, Tettamanti M, Pignataro G, Perego C, Sironi L, Pedata F, Amantea D, Bacigaluppi M, Vinciguerra A, Diamanti S, Viganò M, Santangelo F, Zoia CP, Rodriguez-Menendez V, Castiglioni L, Rzemieniec J, Dettori I, Bulli I, Coppi E, Di Santo C, Cuomo O, Gullotta GS, Butti E, Bagetta G, Martino G, De Simoni MG, Ferrarese C, Fumagalli S, Beretta S; TRICS study group. Harmonization of sensorimotor deficit assessment in a registered multicentre pre-clinical randomized controlled trial using two models of

ischemic stroke. *J Cereb Blood Flow Metab.* 2023 Feb 23;271678X231159958. doi: 10.1177/0271678X231159958. Epub ahead of print. PMID: 36823998. Citazioni: 0.

6. Bakker MK, Kanning JP, Abraham G, Martinsen AE, Winsvold BS, Zwart JA, Bourcier R, Sawada T, Koido M, Kamatani Y, Morel S, Amouyel P, Debette S, Bijlenga P, Berrandou T, Ganesh SK, Bouatia-Naji N, Jones G, Bown M, Rinkel GJE, Veldink JH, Ruigrok YM; HUNT All-In Stroke, CADISP group, International Consortium for Blood Pressure, International Headache Genetics Consortium, International Stroke Genetics Consortium (ISGC) Intracranial Aneurysm Working Group. Genetic Risk Score for Intracranial Aneurysms: Prediction of Subarachnoid Hemorrhage and Role in Clinical Heterogeneity. *Stroke.* 2023 Mar;54(3):810-818. doi: 10.1161/STROKEAHA.122.040715. Epub 2023 Jan 19. PMID: 36655558; PMCID: PMC9951795.
7. Marto JP, Strambo D, Ntaios G, Nguyen TN, Herzig R, Czlonkowska A, Demeestere J, Mansour OY, Salerno A, Wegener S, Baumgartner P, Cereda CW, Bianco G, Beyeler M, Arnold M, Carrera E, Machi P, Altersberger V, Bonati L, Gensicke H, Bolognese M, Peters N, Wetzel S, Magriço M, Ramos JN, Sargento-Freitas J, Machado R, Maia C, Machado E, Nunes AP, Ferreira P, Pinho E Melo T, Dias MC, Paula A, Correia MA, Castro P, Azevedo E, Albuquerque L, Alves JN, Ferreira-Pinto J, Meira T, Pereira L, Rodrigues M, Araujo AP, Rodrigues M, Rocha M, Pereira-Fonseca Â, Ribeiro L, Varela R, Malheiro S, Cappellari M, Zivelonghi C, Sajeve G, Zini A, Gentile M, Forlivesi S, Migliaccio L, Sessa M, La Gioia S, Pezzini A, Sangalli D, Zedde M, Pascarella R, Ferrarese C, Beretta S, Diamanti S, Schwarz G, Frisullo G, Marcheselli S, Seners P, Sabben C, Escalard S, Piotin M, Maier B, Charbonnier G, Vuillier F, Legris L, Cuisenier P, Vodret FR, Marnat G, Liegey JS, Sibon I, Flottmann F, Broocks G, Gloyer NO, Bohmann FO, Schaefer JH, Nolte C, Audebert HJ, Siebert E, Sykora M, Lang W, Ferrari J, Mayer-Suess L, Knoflach M, Gizewski ER, Stolp J, Stolze LJ, Coutinho JM, Nederkoorn P, van den Wijngaard I, De Meris J, Lemmens R, De Raedt S, Vandervorst F, Rutgers MP, Guilmot A, Dusart A, Bellante F, Calleja-Castaño P, Ostos F, González-Ortega G, Martín-Jiménez P, García-Madrona S, Cruz-Culebras A, Vera R, Matute MC, Fuentes B, Alonso-de-Leciñana M, Rigual R, Díez-Tejedor E, Perez-Sanchez S, Montaner J, Díaz-Otero F, Pérez-de-la-Ossa N, Flores-Pina B, Muñoz-Narbona L, Chamorro A, Rodríguez-Vázquez A, Renú A, Ayo-Martin O, Hernández-Fernández F, Segura T, Tejada-Meza H, Sagarra-Mur D, Serrano-Ponz M, Hlaing T, See I, Simister R, Werring D, Kristoffersen ES, Nordanstig A, Jood K, Rentzos A, Šimůnek L, Krajíčková D, Krajina A, Mikulik R, Cviková M, Vinklársek J, Školoudík D, Roubec M, Hurtikova E, Hrubý R, Ostry S, Skoda O, Pernicka M, Jurak L, Eichlová Z, Jíra M, Kovar M, Panský M, Mencil P, Palouskova H, Tomek A, Janský P, Olšerová A, Sramek M, Havlicek R, Malý P, Trakal L, Fiksa J, Slovák M, Karlinski MA, Nowak M, Sienkiewicz-Jarosz H, Bochynska A, Wrona P, Homa T, Sawczynska K, Slowik A, Włodarczyk E, Wiacek M, Tomaszewska-Lampart I, Sieczkowski B, Bartosik-Psujek H, Bilik M, Bandzarewicz A, Dorobek M, Zielinska-Turek J, Nowakowska-Kotas M, Obara K, Urbanowski P, Budrewicz S, Guziński M, Świtońska M, Rutkowska I, Sobieszak-Skura P, Labuz-Roszak BM, Debiec A, Staszewski J, Stępień A, Zwiernik J, Wasilewski G, Tiu C, Terecoasă EO, Radu RA, Negrila A, Dorobat B, Panea C, Tiu V, Petrescu S, Ozdemir A, Mahmoud M, El-Samahy H, Abdelkhalek H, Al-Hashel J, Ismail II, Salmeen A, Ghoreishi A, Sabetay SI, Gross H, Klein P, Abdalkader M, Jabbour P, El Naamani K, Tjounakaris S, Abbas R, Mohamed GA, Chebl A, Min J, Hovingh M, Tsai JP, Khan M, Nalleballe K, Onteddu S, Masoud H, Michael M, Kaur N, Maali L, Abraham MG, Khandelwal P, Bach I, Ong M, Babici D, Khawaja AM, Hakemi M, Rajamani K, Cano-Nigenda V, Arauz A, Amaya P, Llanos N, Arango A, Vences MÁ, Barrientos Guerra JD, Caetano R, Martins RT, Scollo SD, Yalung PM, Nagendra S, Gaikwad A, Seo KD, Georgiopoulos G, Nogueira RG, Michel P; Global COVID-19 Stroke Registry. Safety and Outcome of Revascularization Treatment in Patients With Acute Ischemic Stroke and COVID-19: The Global COVID-19 Stroke Registry. *Neurology.* 2023 Feb 14;100(7):e739-e750. doi: 10.1212/WNL.0000000000201537. Epub 2022 Nov 9. PMID: 36351814; PMCID: PMC9969910.

8. Diamanti S, Mariani J, Versace A, Riva M, Cuccione E, Cai R, Monza L, Viganò M, Bolbos R, Chauveau F, Cho TH, Carone D, Ferrarese C, Beretta S. Head down tilt 15° to preserve salvageable brain tissue in acute ischemic stroke: A pre-clinical pooled analysis, with focus on cerebral hemodynamics. *Eur J Neurosci*. 2022 Oct 27. doi: 10.1111/ejn.15852. Epub ahead of print. PMID: 36300727. Citazioni: 0.
9. Martinelli-Boneschi F, Colombo A, Bresolin N, Sessa M, Bassi P, Grampa G, Magni E, Versino M, Ferrarese C, Zarcone D, Albanese A, Micieli G, Zanferrari C, Cagnana A, Ferrante C, Zilioli A, Locatelli D, Calloni MV, Delodovici ML, Pozzato M, Patisso V, Bortolan F, Foresti C, Frigeni B, Canella S, Xhani R, Crabbio M, Clemenzi A, Mauri M, Beretta S, La Spina I, Bernasconi S, De Santis T, Cavallini A, Ranieri M, D'Adda E, Fruguglietti ME, Peverelli L, Agosti E, Leoni O, Rigamonti A, Salmaggi A. COVID-19-associated Guillain-Barré syndrome in the early pandemic experience in Lombardia (Italy). *Neurol Sci*. 2023 Feb;44(2):437-446. doi: 10.1007/s10072-022-06429-6. Epub 2022 Oct 26. Erratum in: *Neurol Sci*. 2022 Nov 25;; PMID: 36289117; PMCID: PMC9607708.
10. Beretta S, Versace A, Fiore G, Piola M, Martini B, Bigiogera V, Coppadoro L, Mariani J, Tinti L, Pirovano S, Monza L, Carone D, Riva M, Padovano G, Galbiati G, Santangelo F, Rasponi M, Padelli F, Giachetti I, Aquino D, Diamanti S, Librizzi L, Bruzzzone MG, De Curtis M, Giussani C, Sganzerla EP, Ferrarese C. Selective Cerebrospinal Fluid Hypothermia: Bioengineering Development and In Vivo Study of an Intraventricular Cooling Device (V-COOL). *Neurotherapeutics*. 2022 Oct;19(6):1942-1950. doi: 10.1007/s13311-022-01302-y. Epub 2022 Sep 21. PMID: 36129603; PMCID: PMC9723013. Citazioni: 0
11. Parodi C, Viganò I, Ottaviano E, Massa V, Borghi E, Beretta S, Di Francesco JC, Badioni V, Vignoli A; COV-EPI Study Group. Long-term analysis of the effects of COVID-19 in people with epilepsy: Results from a multicenter on-line survey across the pandemic waves. *Epilepsy Behav*. 2022 Oct;135:108900. doi: 10.1016/j.yebeh.2022.108900. Epub 2022 Aug 25. PMID: 36115083; PMCID: PMC9404228.
12. Lattanzi S, Canafoglia L, Canevini MP, Casciato S, Cerulli Irelli E, Chiesa V, Dainese F, De Maria G, Didato G, Di Gennaro G, Falcicchio G, Fanella M, Ferlazzo E, Gangitano M, La Neve A, Mecarelli O, Montalenti E, Morano A, Piazza F, Pizzanelli C, Pulitano P, Ranzato F, Rosati E, Tassi L, Di Bonaventura C; BRIVAracetam add-on First Italian netwoRk Study (BRIVAFIRST) Group. Brivaracetam as Early Add-On Treatment in Patients with Focal Seizures: A Retrospective, Multicenter, Real-World Study. *Neurol Ther*. 2022 Dec;11(4):1789-1804. doi: 10.1007/s40120-022-00402-3. Epub 2022 Sep 16. PMID: 36109431; PMCID: PMC9588144.
13. Purroy F, Beretta S, England TJ, Hess DC, Pico F, Shuaib A. Editorial: Remote Ischemic Conditioning (Pre, Per, and Post) as an Emerging Strategy of Neuroprotection in Ischemic Stroke. *Front Neurol*. 2022 Jun 23;13:932891. doi: 10.3389/fneur.2022.932891. PMID: 35812090; PMCID: PMC9260686.
14. Singh B, Lant S, Cividini S, Cattrall JWS, Goodwin LC, Benjamin L, Michael BD, Khawaja A, Matos AMB, Alkeridy W, Pilotto A, Lahiri D, Rawlinson R, Mhlanga S, Lopez EC, Sargent BF, Somasundaran A, Tamborska A, Webb G, Younas K, Al Sami Y, Babu H, Banks T, Cavallieri F, Cohen M, Davies E, Dhar S, Fajardo Modol A, Farooq H, Harte J, Hey S, Joseph A, Karthikappallil D, Kassahun D, Lipunga G, Mason R, Minton T, Mond G, Poxon J, Rabas S, Soothill G, Zedde M, Yenkoyan K, Brew B, Contini E, Cysique L, Zhang X, Maggi P, van Pesch V, Lechien J, Saussez S, Heyse A, Brito Ferreira ML, Soares CN, Elicer I, Eugenín-von Bernhardt L, Ñancupil Reyes W, Yin R, Azab MA, Abd-Allah F, Elkady A, Escalard S, Corvol JC, Delorme C, Tattevin P, Bigaut K, Lorenz N, Hornuss D, Hosp J, Rieg S, Wagner D, Knier B, Lingor P, Winkler AS, Sharifi-Razavi A, Moein ST, SeyedAlinaghi S, JamaliMoghadamSiahkali S, Morassi M, Padovani A, Giunta M, Libri I, Beretta S, Ravaglia S, Foschi M, Calabresi P, Primiano G, Servidei S, Biagio Mercuri N, Liguori C, Pierantozzi M, Sarmati L, Boso F, Garazzino S, Mariotto S, Patrick KN, Costache O, Pincherle A, Klok FA, Meza R, Cabreira V, Valdoleiros SR, Oliveira V, Kaimovsky I, Guekht A, Koh J, Fernández Díaz E, Barrios-López JM, Guijarro-

- Castro C, Beltrán-Corbellini Á, Martínez-Poles J, Diezma-Martín AM, Morales-Casado MI, García García S, Breville G, Coen M, Uginet M, Bernard-Valnet R, Du Pasquier R, Kaya Y, Abdelnour LH, Rice C, Morrison H, Defres S, Huda S, Enright N, Hassell J, D'Anna L, Bengner M, Sztrihai L, Raith E, Chinthapalli K, Nortley R, Paterson R, Chandratheva A, Werring DJ, Dervisevic S, Harkness K, Pinto A, Jillella D, Beach S, Gunasekaran K, Rocha Ferreira Da Silva I, Nalleballe K, Santoro J, Scullen T, Kahn L, Kim CY, Thakur KT, Jain R, Umapathi T, Nicholson TR, Sejvar JJ, Hodel EM; Brain Infections Global COVID-Neuro Network Study Group; Tudur Smith C, Solomon T. Prognostic indicators and outcomes of hospitalised COVID-19 patients with neurological disease: An individual patient data meta-analysis. *PLoS One*. 2022 Jun 2;17(6):e0263595. doi: 10.1371/journal.pone.0263595. PMID: 35653330; PMCID: PMC9162376.
15. Beretta S, Iannuzzi F, Diamanti S, Bianchi E, D'Urbano L, Elisa C, Rugova A, Morotti Colleoni C, Beghi E, Bonfanti P, Ferrarese C. Neurovascular and infectious disease phenotype of acute stroke patients with and without COVID-19. *Neurol Sci*. 2022 Aug;43(8):4619-4625. doi: 10.1007/s10072-022-06133-5. Epub 2022 May 23. PMID: 35604617; PMCID: PMC9125531. Citazioni: 0
 16. Lattanzi S, Canafoglia L, Canevini MP, Casciato S, Irelli EC, Chiesa V, Dainese F, De Maria G, Didato G, Gennaro GD, Falcicchio G, Fanella M, Ferlazzo E, Gangitano M, La Neve A, Mecarelli O, Montalenti E, Morano A, Piazza F, Pizzanelli C, Pulitano P, Ranzato F, Rosati E, Tassi L, Di Bonaventura C; BRIVAFIRST Group Membership. Brivaracetam as add-on treatment in patients with post-stroke epilepsy: real-world data from the BRIVAracetam add-on First Italian network Study (BRIVAFIRST). *Seizure*. 2022 Apr;97:37-42. doi: 10.1016/j.seizure.2022.03.007. Epub 2022 Mar 10. PMID: 35320736.
 17. Genchi A, Semerano A, Schwarz G, Dell'Acqua B, Gullotta GS, Sampaolo M, Boeri E, Quattrini A, Sanvito F, Diamanti S, Bergamaschi A, Grassi S, Podini P, Panni P, Michelozzi C, Simionato F, Scomazzoni F, Remida P, Valvassori L, Falini A, Ferrarese C, Michel P, Saliou G, Hajdu S, Beretta S, Roveri L, Filippi M, Strambo D, Martino G, Bacigaluppi M. Neutrophils predominate the immune signature of cerebral thrombi in COVID-19 stroke patients. *Acta Neuropathol Commun*. 2022 Feb 1;10(1):14. doi: 10.1186/s40478-022-01313-y. PMID: 35105380; PMCID: PMC8805426.
 18. Beretta S, Stabile A, Balducci C, DiFrancesco JC, Patruno A, Rona R, Bombino M, Capraro C, Andreetta F, Cavalcante P, Moda F, Citerio G, Foti G, Bogliun G, Ferrarese C. COVID-19-associated immune-mediated encephalitis mimicking acute-onset Creutzfeldt-Jakob disease. *Ann Clin Transl Neurol*. 2021 Dec;8(12):2314-2318. doi: 10.1002/acn3.51479. Epub 2021 Nov 26. PMID: 34825771; PMCID: PMC8670319. Citazioni: 3
 19. Owolabi MO, Thrift AG, Mahal A, Ishida M, Martins S, Johnson WD, Pandian J, Abd-Allah F, Yaria J, Phan HT, Roth G, Gall SL, Beare R, Phan TG, Mikulik R, Akinyemi RO, Norrving B, Brainin M, Feigin VL; Stroke Experts Collaboration Group. Primary stroke prevention worldwide: translating evidence into action. *Lancet Public Health*. 2022 Jan;7(1):e74-e85. doi: 10.1016/S2468-2667(21)00230-9. Epub 2021 Oct 29. Erratum in: *Lancet Public Health*. 2022 Jan;7(1):e14. PMID: 34756176; PMCID: PMC8727355.
 20. Susanna Diamanti, Simone Beretta, Mauro Tettamanti, Simona Sacco, Giuliano Sette, Raffaele Ornello, Cindy Tiseo, Valeria Caponnetto, Mario Beccia, Diletta Alivernini, Rocco Costanzo and Carlo Ferrarese. Multi-center randomized phase II clinical Trial on Remote Ischemic Conditioning in acute ischemic Stroke within 9 hours of onset in patients ineligible to recanalization therapies (TRICS-9): study design and protocol. *Frontiers in Neurology* 2021, 12:724050. doi: 10.3389/fneur.2021.724050. eCollection 2021
 21. Giussani G, Bianchi E, Beretta S, Carone D, DiFrancesco JC, Stabile A, Zanchi C, Pirovano M, Trentini C, Padovano G, Colombo M, Cereda D, Tinti L, Scanziani S, Gasparini S, Bogliun G, Ferrarese C, Beghi E; PRO-LONG Study Group. Comorbidities in patients with epilepsy: Frequency, mechanisms and effects on

- long-term outcome. *Epilepsia*. 2021 Oct;62(10):2395-2404. doi: 10.1111/epi.17022. Epub 2021 Jul 26. PMID: 34309011.
22. Lattanzi S, De Maria G, Rosati E, Didato G, Chiesa V, Ranzato F, Canafoglia L, Cesnik E, Anzellotti F, Meletti S, Pauletto G, Nilo A, Bartolini E, Marino D, Tartara E, Luisi C, Bonanni P, Marrelli A, Stokelj D, Dainese F. Brivaracetam as add-on treatment in focal epilepsy: A real-world time-based analysis. *Epilepsia*. 2021 Jan;62(1):e1-e6. doi: 10.1111/epi.16769. Epub 2020 Dec 12. PMID: 33314118.
 23. Pezzini A, Grassi M, Silvestrelli G, Locatelli M, Rifino N, Beretta S, Gamba M, Raimondi E, Giussani G, Carimati F, Sangalli D, Corato M, Gerevini S, Masciocchi S, Cortinovis M, La Gioia S, Barbieri F, Mazzoleni V, Pezzini D, Bonacina S, Pilotto A, Benussi A, Magoni M, Premi E, Prella AC, Agostoni EC, Palluzzi F, De Giuli V, Magherini A, Roccatagliata DV, Vinciguerra L, Puglisi V, Fusi L, Diamanti S, Santangelo F, Xhani R, Pozzi F, Grampa G, Versino M, Salmaggi A, Marcheselli S, Cavallini A, Giossi A, Censori B, Ferrarese C, Ciccone A, Sessa M, Padovani A; STROKCOVID group. SARS-CoV-2 infection and acute ischemic stroke in Lombardy, Italy. *Journal of Neurology*. 2021 May 24:1–11. doi: 10.1007/s00415-021-10620-8. Epub ahead of print. PMID: 34031747; PMCID: PMC8142879.
 24. Sangalli D, Martinelli-Boneschi F, Versino M, Colombo I, Ciccone A, Beretta S, Marcheselli S, Altavilla R, Roncoroni M, Beretta S, Lorusso L, Cavallini A, Prella A, Guidetti D, La Gioia S, Santalucia P, Zanferrari C, Grampa G, D'Adda E, Peverelli L, Colombo A, Salmaggi A; SNO-COVID-19 group. Impact of SARS-CoV-2 infection on acute intracerebral haemorrhage in northern Italy. *J Neurol Sci*. 2021 Jul 15;426:117479. doi: 10.1016/j.jns.2021.117479. Epub 2021 May 5. PMID: 34004463; PMCID: PMC8096523.
 25. Owolabi MO, Thrift AG, Martins S, Johnson W, Pandian J, Abd-Allah F, Varghese C, Mahal A, Yaria J, Phan HT, Roth G, Gall SL, Beare R, Phan TG, Mikulik R, Norrving B, Feigin VL; Stroke Experts Collaboration Group. The state of stroke services across the globe: Report of World Stroke Organization-World Health Organization surveys. *International Journal of Stroke*. 2021 May 27:17474930211019568. doi: 10.1177/17474930211019568. Epub ahead of print. PMID: 33988062.
 26. Beghi E, Beretta S, Colombo M, Bianchi E, Carone D, Zanchi C, Tinti L, Pirovano M, Trentini C, Padovano G, Cereda D, Scanziani S, Giussani G, Gasparini S, Bogliun G, Ferrarese C; PRO-LONG Study Group. Discontinuation of antiseizure medications in seizure-free patients with long-term follow-up: Patients' profile, seizure recurrence, and risk factors. *Epilepsy Behav*. 2021 Apr;117:107871. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.107871. Epub 2021 Mar 6. PMID: 33690066.
 27. Lattanzi S, Canafoglia L, Canevini MP, Casciato S, Chiesa V, Dainese F, De Maria G, Didato G, Falcicchio G, Fanella M, Ferlazzo E, Fisco G, Gangitano M, Giallonardo AT, Giorgi FS, La Neve A, Mecarelli O, Montalenti E, Piazza F, Pulitano P, Quarato PP, Ranzato F, Rosati E, Tassi L, Di Bonaventura C. Adjunctive Brivaracetam in Focal Epilepsy: Real-World Evidence from the BRIVAracetam add-on First Italian netwoRk STudy (BRIVAFIRST). *CNS Drugs*. 2021 Sep 2. doi: 10.1007/s40263-021-00856-3. Epub ahead of print. PMID: 34476770.
 28. Pezzini A, Grassi M, Silvestrelli G, Locatelli M, Rifino N, Beretta S, Gamba M, Raimondi E, Giussani G, Carimati F, Sangalli D, Corato M, Gerevini S, Masciocchi S, Cortinovis M, La Gioia S, Barbieri F, Mazzoleni V, Pezzini D, Bonacina S, Pilotto A, Benussi A, Magoni M, Premi E, Prella AC, Agostoni EC, Palluzzi F, De Giuli V, Magherini A, Roccatagliata DV, Vinciguerra L, Puglisi V, Fusi L, Xhani R, Pozzi F, Diamanti S, Santangelo F, Grampa G, Versino M, Salmaggi A, Marcheselli S, Cavallini A, Giossi A, Censori B, Ferrarese C, Ciccone A, Sessa M, Padovani A; STROKCOVID group. Impact of SARS-CoV-2 on reperfusion therapies for acute ischemic stroke in Lombardy, Italy: the STROKCOVID network. *Journal of Neurology* 2021 Oct;268(10):3561-3568. doi: 10.1007/s00415-021-10497-7. Epub 2021 Mar 8. PMID: 33683456; PMCID: PMC7937781.
 29. 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, 12, art. no. 622130. DOI: 10.3389/fneur.2021.622130. Citations: 8.
30. 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. PMID: 32986293. DOI: 10.1111/ene.14560. Citazioni: 3
 31. 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.
 32. 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.
 33. 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 post-anoxic refractory status epilepticus. A retrospective cohort study. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2020, in press.
 34. 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.
 35. 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.0000000000009282. Citazioni: 2.
 36. 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, Lyrer 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.0000000000008654.
 37. 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.
 38. 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.0000000000007907. PMID: 31383805.
 39. 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.

40. 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. Citazioni: 9
41. Beretta, S. Author response: Neurologic outcome of postanoxic refractory status epilepticus after aggressive treatment. (2019) *Neurology*, 93 (6), p. 278. DOI: 10.1212/WNL.0000000000007907. Citazioni: 0
42. 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.
43. 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.
44. 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. DOI: 10.1212/WNL.0000000000006615. Citazioni: 36
45. 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.
46. 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. DOI: 10.1111/epi.14492. Citazioni: 13
47. Compter A, Schilling S, Vaineu CJ, Goeggel-Simonetti B, Metso TM, Southerland A, Pezzini A, Kloss M, Touzv© E, Worrall BB, Thijs V, Bejot Y, Reiner P, Grond-Ginsbach C, Bersano A, Brandt T, Caso V, Lyrrer 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, Bousser 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.
48. 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. DOI: 10.1111/epi.13854. Citazioni: 26
49. 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.
50. 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.

51. 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, Paternò 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. PMID: 28112023. DOI: 10.1177/0271678X16688705. Citazioni: 23.
52. 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, Touz@ 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.
53. Cuccione E, Versace A, Cho TH, Carone D, Berner LP, Ong E, Rousseau D, Cai R, Monza L, Ferrarese C, Sganzerla EP, Berthez@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.
54. 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.
55. 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 Pre-genetic Screening for Stroke Monogenic Diseases: Results From Lombardia GENS Registry. *Stroke* 2016;47(7):1702-1709.
56. 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. Citazioni: 37.
57. 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.
58. 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.
59. 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. DOI: 10.1016/j.brainres.2015.04.025. Citazioni: 11

60. 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
61. 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]
62. 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 topography and evolution of molecular penumbra in experimental ischemic stroke. *Neurobiology of Disease* 2015;74:305-13. PMID: 25484287. DOI: 10.1016/j.nbd.2014.11.019. Citazioni: 16
63. Paciaroni M, Inzitari D, Agnelli G, Caso V, Balucani C, Grotta JC, Sarraj A, Sung-Il S, Chamorro A, Urra 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, Keplinger 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.
64. Debette 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, Lyrer 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, Kuhlensäumer 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. PMID: 25420145. Citazioni escluso self-citations: 159
65. 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.
66. 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.
67. 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. DOI: 10.1136/jnnp-2013-306553. Citazioni: 12
68. 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: 10.3791/50214. Citazioni: 7

69. 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. PMID: 23345634 Citazioni escluso self-citations: 54
70. 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.
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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, Barlinn K, Inzitari D, Ferrarese C, Tassi R, Tsvigoulis 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.
76. 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.
77. Debette 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.
 78. 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.
 79. Beretta S, Briochi M, Pappadà GB, Ferrarese C. Malattie Cerebrovascolari. In: *Malattie del Sistema Nervoso*. McGraw-Hill 2011; 231-264.
 80. 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.
 81. 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.
 82. 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.
 83. 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.
 84. 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.
 85. 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.
 86. 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.
 87. 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.
 88. 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.
 89. 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.
 90. 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.
91. 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.
 92. Beretta S, Brighina L, Ferrarese C. Possible Neuroprotective Strategies in ALS. *Current neuropharmacology* 2004; 2(3): 323-329.
 93. 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
 94. Beretta S, Ferrarese C. L'approccio multidisciplinare nella sclerosi laterale amiotrofica. *Journal of Medicine & the Person* 2004; 2(2): 67-68.
 95. Beretta S, Carri MT, Beghi E, Chio A, Ferrarese C. The sinister side of Italian soccer. *The Lancet Neurology* 2003, 2(11): 656-657.
 96. 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.
 97. Beretta S, Begni B, Ferrarese C. Pharmacological manipulation of glutamate transport. *Drug News & Perspectives* 2003, 16(7):435-445.
 98. 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.
 99. 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.
 100. 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.
 101. 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.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.
Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

CITTA' Monza

DATA 14 Giugno 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Simone Beretta', written in a cursive style.

Firmato Dott. Simone Beretta