

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SIMONE BERETTA**

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 28 Dicembre 1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) da Ottobre 2015 fino ad oggi
- Datore di lavoro **Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano**
- Tipo di azienda o settore **Principal Investigator, Progetto V-COOL (GR-2011- 02347879), Ministero della Salute**
- Date (da – a) da Maggio 2014 fino ad oggi
- Datore di lavoro **Università di Milano Bicocca**
- Tipo di azienda o settore **Professore a Contratto, Scuola di Specializzazione in Neurologia**
- 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 Chirurgia e Medicina Traslazionale, 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) Febbraio 2004 – Agosto 2004, Agosto 2000 – Dicembre 2000
- Datore di lavoro **University of Oxford, UK**
- Tipo di azienda o settore **Visiting Neuroscientist, Nuffield Laboratory of Ophthalmology (research fellow)**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Novembre 2004-Novembre 2009
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA

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)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 2001-Ottobre 2004
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE

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)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 1995-Ottobre 2001
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

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 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 E COMPETENZE**TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI**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 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, UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA DAL 2010
- RAPPRESENTANTE SPECIALIZZANDI NEUROLOGIA UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA 2005-2009
- SEGRETARIO DELLA COMUNITÀ "SHADI" OBIETTORI DI COSCIENZA, CARITAS MILANO 1997-1998

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

PATENTE B

PUBBLICAZIONI

1. 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 B, Ferrarese C, Beghi E; for the PRO-LONG Study Group. Long term applicability of the new ILAE definition of epilepsy. Results from the PRO-LONG study. *Epilepsia* 2017, in press.
2. 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 Med.* 2017 Jul;43(7):1067-1068. doi: 10.1007/s00134-017-4775-3.
3. 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, Béjot Y, Compter A, Reiner P, Thijs V, Southerland AM, Bersano A, Brandt T, Gensicke H, Touzé E, Martin JJ, Chabriat H, Tatlisumak T, Lyrer P, Arnold M, Engelter ST; CADISP-Plus Study Group. Cervical artery dissection in patients ≥ 60 years: Often painless, few mechanical triggers. *Neurology.* 2017 Apr 4;88(14):1313-1320.
4. 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 Jan 1:271678X16688705. doi: 10.1177/0271678X16688705.
5. Cuccione E, Versace A, Cho TH, Carone D, Berner LP, Ong E, Rousseau D, Cai R, Monza L, Ferrarese C, Sganzerla EP, Berthezène 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.
6. 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 Jul;47(7):1702-9. doi: 10.1161/STROKEAHA.115.012281. Epub 2016 May 31.
7. Cuccione E, Padovano G, Versace A, Ferrarese C, Beretta S. Cerebral collateral circulation in experimental ischemic stroke. *Exp Transl Stroke Med.* 2016 Mar 1;8:2. doi: 10.1186/s13231-016-0015-0. eCollection 2016. Review.
8. 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:

9. 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.
10. 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.
11. 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]
12. 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..
13. 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, 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.
14. 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, 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.

18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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, Barllinn 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.

26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Beretta S, Briochi M, Pappadà GB, Ferrarese C. Malattie Cerebrovascolari. In: *Malattie del Sistema Nervoso*. McGraw-Hill 2011; 231-264.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.

39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. Beretta S, Brighina L, Ferrarese C. Possible Neuroprotective Strategies in ALS. *Current neuropharmacology* 2004; 2(3): 323-329.
43. Beretta S, Aliprandi A, Ferrarese C. Markers of Excitotoxicity in Patients: Tool for Diagnosis or Therapy? In: *Excitotoxicity in Neurological Diseases*; Springer US Publ. 2004; 317-337.
44. 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
45. Beretta S, Ferrarese C. L'approccio multidisciplinare nella sclerosi laterale amiotrofica. *Journal of Medicine & the Person* 2004; 2(2): 67-68.
46. Beretta S, Carri MT, Beghi E, Chio A, Ferrarese C. The sinister side of Italian soccer. *The Lancet Neurology* 2003, 2(11): 656-657.
47. 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.
48. Beretta S, Begni B, Ferrarese C. Pharmacological manipulation of glutamate transport. *Drug News & Perspectives* 2003, 16(7):435-445.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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 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.

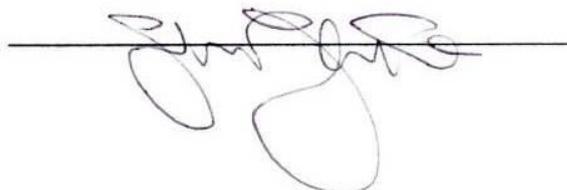
Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

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

CITTA' Monza

DATA 18 Luglio 2017

NOME E COGNOME (FIRMA)

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'G. M. G. G.'.