FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**SESSA MARIA**
Indirizzo	STRUTTURA COMPLESSA di NEUROLOGIA ASST PAPA GIOVANNI XXIII Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità 1 24127 BERGAMO
Telefono	+39-035-2673330
Fax	+39-035-2674880
E-mail	neurologia.segreteria@asst-pg23.it msessa@asst-pg23.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	5 dicembre 1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

01/1987-12/1988	Borsa di studio di ricerca – Reparto di Neurologia, IRCCS San Raffaele
02/1988-06/1988	Post-doctoral fellow - Laboratory of Neuroimmunology (A. Rostami, MD), Dept. of Neurology, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA.
06/1988-11/1989 **04/1990-05/1990**	Post-doctoral fellow - Laboratory of Molecular Neurobiology (J. Kamholz, PhD, MD), Dept. of Neurology, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA.
01/1990-04/2009	Dirigente medico - Reparto di Neurologia, IRCCS San Raffaele.
05/2009-05/2014	Coordinatore Stroke Unit e Area Cerebrovascolare, IRCCS San Raffaele.
2000-2014	Responsabile Ambulatorio Malattie Rare Neurologiche, IRCCS San Raffaele
2003-2010	Project Leader – HSR – Istituto Telethon per la Terapia genica
1/10/2016-presente	Consulente per HSR- Istituto Telethon per la terapia genica
15/05/2014-15/05/2019	Direttore Struttura Complessa Neurologia, ASST Cremona, Cremona
15/05/2017-15/05/2019	Direttore Dipartimento Funzionale di Neuroscienze Interaziendale Cremona-Mantova
16/05/2019	Direttore Struttura Complessa Neurologia, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Attività Professionali:

1991	Membro Commissione tecnico-scientifica, IRCCS San Raffaele
1999-2004	Coordinatore per Progetti Speciali, Direzione Scientifica, IRCCS San Raffaele
2000-2002	Vice-direttore Ricerca Clinica, Direzione Scientifica, IRCCS San Raffaele
2003-2005	Membro Commissione Appointment and Promotion, IRCCS San Raffaele
2004-2014	Coordinatore IRCCS San Raffaele per SITS
2007-	Membro dell'Advisory Board Scientifico Progetto GENS
2008-2012	Membro dell'Advisory Board medico-scientifico dell'Italian Myelin Project
2008-2014	Membro dell'Advisory Board medico-scientifico della Metachromatic Leukodystrophy Foundation-USA
2010-2016	Membro dell'Advisory Board Scientifico Società Italiana Studio Stroke
2011-2014	Membro del Data Safety and Monitoring Board per il protocollo: Cell Therapy of Duchenne Muscular Dystrophy by Intra-arterial delivery of HLA-identical Allogeneic Mesoangioblasts
	Revisore per Journal of Neurology e Neurological Sciences
	Coautore Linee Guida ISO-SPREAD 2017

2004-2014	Coordinatore per i seguenti studi clinici: **AbESTTII** (Sponsor: Centocor-Lilly): randomized vs placebo, multicentric, international, double-blind trial evaluating safety and efficacy of Abciximab in acute stroke; **ECASS3** (Sponsor: Boehringer Ingelheim): randomized vs placebo, multicentric, international, double-blind trial evaluating safety and efficacy of r-TPA in patients with acute stroke treated between 3 and 4 h and 30 min from symptom onset; **FARM65KNKY** (Promoter: Università La Sapienza, Roma): randomized vs standard treatment, multicentric, national, open trial evaluating safety and efficacy of r-TPA in patients > 80 years with acute stroke; **SYNTHESIS-EXPANSION** (Promoter: Ospedale di Niguarda, Milano): randomized, multicentric, Italian, open with blinded neurological control trial evaluating if i.a.thrombolysis, compared to ev, increases survival in conditions of functional independence (mRS: 0-1) at 3 months from acute stroke; **MACSI** (Sponsor: D-Pharm Ltd): randomized vs placebo, multicentric, international, double-blind trial evaluating safety and efficacy of 1,2-Bis(2-animophenoxy)ethane-N,N,N'N'-tetracetic acid, N,N'-di (octyloxyethyl ester), N,N'-disodium salt (neuroprotector agent DP-b99) in pts with acute stroke treated within 9 hrs from symptom onset; **MAGIC** (Sponsor: Ministry of Health): observational, multicentric, Italian, open trial evaluating the predictive value of biomarkers on the response to thrombolysis and its hemorrhagic complications; **PRoFESS** (Sponsor: Boehringer Ingelheim): randomized vs placebo multicentric, international, double-blind trial evaluating safety and efficacy of Aggrenox® vs clopidogrel + ASA, and of Micardis® vs placebo in secondary prevention of stroke; **IRIS** (Promoter: Yale University School of Medicine): randomized vs placebo, multicentric, international, double-blind trial evaluating efficacy of pioglitazone in reducing the risk of stroke and fatal myocardial infarction in non-diabetic stroke patients with increased insulin-resistance; **NeuP-Italy** (Promoter: Università degli Studi La Sapienza Roma): observational, multicentric, Italian, open trial evaluating the prevalence and the clinical characteristics of pain in stroke patients. **MUCH-Italy** (Promoter: Università degli Studi di Brescia): observational, Multicentric. Italian Study evaluating epidemiology and clinical characteristics of Cerebral Haemorrhage in Italy
2016-2019	Principal Investigator per i seguenti studi clinici: **RE-SPECT CVT** (Sponsor: Boehringer Ingelheim): studio clinico esplorativo, randomizzato, in aperto e con validazione dell'endpoint in cieco, volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di dabigatran etexilato per via orale rispetto a warfarin per via orale in pazienti affetti da trombosi venosa cerebrale e del seno durale nell'arco di un periodo di 24 settimane. **SAFFO** Detection of Silent Atrial Fibrillation aFter Ischemic StrOke (SAFFO) Guided by Implantable Loop Recorder. Multicentre Italian Trial Based on Stroke Unit network with paired Cardio-Arrhythmology Units (Italian Neurocardiology Unit Network) (Sponsor Policlinico Umberto I, Roma) **OPTION** Studio Osservazionale per la valutazione comParaTiva di efficacia della chiusura endovascolare del fOrame ovale pervio vs il trattamento medico, in pazienti con stroke criptogeNetico **PRECIOUS** (Sponsor University Medical Center Utrecht) Prevention of complications to improve outcomes in elderly patients with acute stroke.

Attività accademiche:

2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014	Docente a contratto a titolo gratuito di 8 ore per l'insegnamento di Neurologia, SSD MED/26, per la Scuola di Specializzazione in Neurolog Università degli Studi Vita-Salute San Raffaele, MI
2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014	Tutor nell'ambito del Corso Integrato di Neuroscienze (V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Vita-Salute, IRCCS San Raffaele) – 20 ore annue di docenza gratuita nel SSD MED/26 Neurologia
2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014	Docente a contratto a titolo gratuito di 8 ore per l'insegnamento di neurologia per la Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia (SSD MED/26 - Neurologia) Università degli Studi Vita-Salute San Raffaele, MI
2008-2009 2009-2010 2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014	Docente su invito nell'ambito del Corso Integrato di Emergenze Medico-Chirurgiche (VI del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia) Università degli Studi Vita-Salute San Raffaele, MI
2008-2009 2009-2010 2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014	Tutor nell'ambito del Corso Integrato di Emergenze Medico-Chirurgiche del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Vita-Salute San Raffaele, MI – 20 ore annue
2009-2010	Docente a contratto Corso Integrato Infermieristica Clinica in Medicina - insegnamento di Neurologia per ore 2 al 3° anno del Corso di Laurea in Infermieristica - Università degli Studi Vita-Salute San Raffaele, MI
2008-2009 2010-2011	Docente a contratto per insegnamento in G-MODULO 7 – Assistenza avanzata al paziente critico con lesioni del Sistema Nervoso per ore 2 al Master Universitario di primo livello in Assistenza Infermieristica Avanzata al Paziente Critico - Università degli Studi Vita-Salute San Raffaele, MI

2012-2013 **2013-2014**	Docente su invito nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva - Università degli Studi Vita-Salute San Raffaele, MI
2012-2013	Docente Master II Livello Malattie Cerebrovascolari, Università degli Studi di Milano-Bicocca Facoltà di Medicina e Chirurgia
1997-2014	Mentor of Medical Doctors and PhD students Università degli Studi Vita Salute, Ospedale San Raffaele
2016-2017	Docente a titolo gratuito Scuola di Specializzazione Neurologia, SSD MED/26, Università degli Studi di Parma per l'insegnamento di Clinica Neurologica, CFU-P 3
2014-2015 **2015-2016** **2016-2017** **2017-2018**	Professore a contratto presso Corso di Laurea in Infermieristica, Dipartimento di Specialità medico-chirurgiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia per l'insegnamento di Neurologia per n. 15 ore – 2 anno – 2° semestre
2014-2015 **2015-2016** **2016-2017** **2017-2018**	Professore a contratto presso Corso di Laurea in Fisioterapia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia per l'insegnamento di Neurologia per n. 24 ore – 2 anno – 2° semestre
2018-2019	Professore a contratto presso Corso di Laurea in Fisioterapia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia per l'insegnamento di Semeiotica Neurologica per n. 12 ore – 2 anno – 2° semestre

Abilitazione alla funzione di Professore di seconda fascia valido dal 28.3.2017 al 28.3.2023 (Bando D:D: 1532/2016. Settore concorsuale 06/D6 Neurologia)

Grants and Honors:

1987	Research fellowship supported by IRCCS San Raffaele. Title of the project: "Usefulness of paraclinical analysis in the diagnosis of multiple sclerosis: studies of cell-mediated immunity".
1989	Advanced post-doctoral fellowship supported by National Multiple Sclerosis Society, USA (three-year period). Title of the project: "Structure and expression of the proteolipid protein in the peripheral nervous system".
2003-2005	Principal Investigator Telethon grant. Title of the project: "Clinical study in metachromatic leukodystrophy".
2006-2008	PI Superior Institute of Health grant. Title of the project: Metachromatic Leukodystrophy: new insights in the genotype-phenotype correlation and in the natural history of the disease.
2006-2010	Co-PI Telethon project: "Clinical trial of ex vivo gene therapy in metachromatic leukodystrophy".
2006-2008	Co-PI Regione Lombardia project. Title: Definition of outcomes of efficacy and efficiency in the management of the cerebrovascular patients.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	**1979-1985** Scuola di medicina e Chirurgia, Università di Milano. Laureata con lode, 13 Novembre 1985. **1985-1989** Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università di Milano. Specializzata con lode, 5 Luglio 1989 **2016** Corso di Formazione Manageriale per Dirigente di Struttura Complessa. Attestato conseguito in data 14 luglio 2016 **1987-** Partecipazione e numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali come partecipante, relatore, moderatore.
• Qualifica conseguita	Dottore in Medicina e Chirurgia Specialista in Neurologia
• Livello nella classificazione	

nazionale (se pertinente)	
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI *Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*	
PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	C1
• Capacità di scrittura	C1
• Capacità di espressione orale	C1
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.*	Buono spirito di gruppo e capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali; ottime capacità di comunicazione scritta e orale (comunicazione informazioni cliniche a pazienti e familiari; comunicazioni ad eventi scientifici; etc)
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.*	Buona leadership; buone competenze organizzative sul lavoro e nella sfera privata
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*	Buona conoscenza dei programmi Office™ (Word, Excel, PowerPoint)
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE *Musica, scrittura, disegno ecc.*	
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *Competenze non precedentemente indicate.*	

PATENTE O PATENTI	Certificato di BLSD (2007) Certificato di ALS (2010) Patente guida B Patente nautica vela e motore senza limiti

PUBBLICAZIONI

1. Nemni, R., Fazio, R., Corbo, M., **Sessa, M.**, Comi, G., and Canal, N. Peripheral neuropathy associated with Crohn's disease. Neurology 1987;37:1414-1417. **IF[1990]=3.311**

2. Mokuno, K., Kamholz, J., Behrman, T., Black, C., **Sessa, M.**, Feinstein, D., Lee, V., and Pleasure, D. Neuronal modulation of Schwann cell glial fibrillary acidic protein (GFAP). J of Neurosci Res 1989;23:396-405. **IF[1990]=2.815**

3. Zetti, G., Fioretta, G., Gatti, S., Premoselli, P., Cappa, C., Marchettini, P., **Sessa, M.**, Comola, M., and Ferla, G. New microsurgical technique for sciatic nerve repair in the rat using venous graft: functional and morphological results. Surg Res Commun 1989;6: 149-158. ??

4. Kamholz, J., **Sessa, M.**, Sherer, S., Vogelbacher, H., Mokuno, K., Baron, P.L., Wrabetz, L., Shy, M., and Pleasure, D. Structure and expression of PLP in peripheral nervous system. J Neurosci Res 1992;31:231-244. **IF=1.978**

5. **Sessa, M.**, Nemni, R., Iannaccone, S., Quattrini, A., Confalonieri, V., and Canal, N. In vivo myelin gene expression modulation by hr-IL2. Molecular Brain Res 1992;12:331-334. **IF=4.522**

6. Nemni, R., Iannaccone, S., Quattrini, A., **Sessa, M.**, Smirne, S., Erminio, C., Lodi, M., and Canal, N. Effect of chronic treatment with recombinant interleukin 2 on the central nervous system of adult and old mice. Brain Res 1992;591:248-252. **IF=2.865**

7. Baron, P.L., Shy, M., Honda, H., **Sessa, M.**, and Pleasure, D. Developmental expression of P0 mRNA and P0 protein in the sciatic nerve and the spinal nerve roots of the rat. J of Neurocytol 1994;23:249-257. **IF=2.560**

8. Iannaccone, S., Quattrini, A., Smirne, S., **Sessa, M.**, deRino, F., Ferini-Strambi, L., and Nemni, R. Connective tissue proliferation and growth factors in animal models of Duchenne muscular dystrophy. J Neurol Sci 1995;128:36-44. **IF=1.867**

9. Nemni, R., and **Sessa, M.** Chronic immune-related neuropathies. Eur J Neurol 1996;3:177-185. ??

10. **Sessa, M.**, Nemni, R., Quattrini, A., Wrabetz, L., Del Carro, U., and Canal, N. Atypical HNNP: the value of direct DNA diagnosis. J. Med. Genet. 1997;34:889-892. **IF=2.388**

11. **Sessa, M.**, Galardi, G., Agazzi, E., Casari, G. and the Italian Movement Disorder Study Group. Sporadic idiopathic cervical dystonia: exclusion of the DYT1 deletion. J of Neurology 2001;248:812-813. **IF=2.653**

12. Brancati, F., Valente, E.M., Castori, M., Vanacore, N., **Sessa, M.**, Galardi, G., Berardelli, A., Bentivoglio A.R., Defazio, G., Girlanda, P., Abbruzzese, G., Albanese, A., and Dallapiccola, B. Role of the dopamine D5 receptor (DRD5) as a susceptibility gene for cervical dystonia. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2003;74(5):665-666. **IF=3.035**

13. Biffi, A., De Palma, M., Quattrini, A., Del Carro, U., Amadio, S., Visigalli, I., **Sessa, M.**, Fasano, S., Brambilla, R., Marchesini, S., Bordignon, C., and Naldini, L. Correction of metachromatic leukodystrophy in the mouse model by transplantation of genetically modified hematopoietic stem cells. J Clin Invest 2004;113(8):1118-1129. **IF=14.024**

14. Regis S, Lualdi S, Biffi A, **Sessa M.**, Corsolini F, Parenti G, and Filocamo M. Somatic intragenic recombination of the arylsulfatase A gene in a metachromatic leukodystrophy patient. Mol Genet Metab 2006 Sep-Oct;89(1-2):150-5. **IF=2.371**

15. Corea F., Gunther A., Kwan J., Petzold A., Debette S., **Sessa M.**, Silvestrelli G., Parnetti L., and Tambasco N. Educational approach on stroke training in Europe. Clin Exp Hypertens

2006 Apr-May;28(3-4):433-7. **IF=1.147**

16. Abbas M., **Sessa M.**, and Corea F. Asymptomatic carotid lesions: traditional vs. emerging risk factors. Arch Med Res 2006 Jul;37(5):687-8. **IF=1.275**

17. Mattioli C., Gemma M., Baldoli C., **Sessa M.**, Albertin A., and Beretta L. Sedation for children with Metachromatic Leukodystrophy undergoing MRI. Pediatric Anesthesia 2007 Jan;17(1):64-9. **IF=1.461**

18. Foglieni B., Ferrari F., Goldwurm S., Santambrogio P., Castiglioni E., **Sessa M.**, Volonte` M.A., Lalli S., Galli C., Wang XS. Connor J., Sironi F., Canesi M., Biasiotto G., Pezzoli G., Levi S., Ferrari M., Arosio P., and Cremonesi L. Analysis of ferritin genes in Parkinson disease. Clin Chem Lab Med 2007;45(11):1450–1456. **IF=1.741**

19. Biffi A., Cesani M., Fumagalli F., Del Carro U., Baldoli C., Canale S., Gerevini S., Amadio S., Falautano M., Rovelli A., Comi GC., Roncarolo MG., and **Sessa M.** Metachromatic Leukodystrophy – mutation analysis provides further evidence of genotype-phenotype correlation. Clin Genet 2008 Oct;74(4):349-57. **IF=3.206**

20. Grossi S., Regis S., Rosano C., Corsolini F., Uziel G., **Sessa M.**, Di Rocco M., Parenti G., Deodato F., Leuzzi V., Biancheri R., and Filocamo M. Molecular Analysis of ARSA and PSAP Genes in Twenty-one Italian Patients with Metachromatic Leukodystrophy. Identification and Functional Characterization of 11 Novel ARSA Alleles. Hum Mutat, 2008;29:E220-E230. **IF=7.033**

21. Biffi A., Lucchini G., Rovelli A., and **Sessa M.** Metachromatic Leukodystrophy: an overview of current and prospective treatments. Bone Marrow Transplantation 2008;42:52-56. **IF=3.4**

22. **Sessa M.** Intracerebral hemorrhage and hypertension. Neurol Sci, 2008 Sep;29 Suppl 2:S258-9. **IF=1.435**

23. Cesani M., Capotondo A., Plati T., Sergi Sergi L., Fumagalli F., Roncarolo MG., Naldini L., Comi GC., **Sessa M.**, and Biffi A. Characterization of new Arylsulfatase A gene mutations reinforces genotype-phenotype correlation in Metachromatic Leukodystrophy. Human Mutations 2009 Oct;30(10):E936-45. . **IF=6.887**

24. Eichler F., Grodd W., Grant E., **Sessa M.**, Biffi A., Bley A., Kohlschuetter A., Loes DJ., and Kraegeloh-Mann I. Metachromatic Leukodystrophy: A Scoring System for Brain MR Observations. Am J Neuroradiol, 2009 Oct;30(10):E936-45. . **IF=3.296**

25. Debette S., Metso TM., Pezzini A., Engelter ST., Leys D., Lyrer P., Metso A.J., Brandt T; Kloss M., Lichy C., Hausser I., Touze E., Markus H.S., Abboud S., Caso V., Bersano A., Grau A., Altintas A., Amouyel P., Tatlisumak T., Dallongeville J., and Grond-Ginsbach C. on behalf of the CADISP Group. CADISP-genetics: An International project searching for genetic risk factors of cervical artery dissectionsInt. Int J Stroke 2009; 4(3): 224-230. **IF=2.871**

26. Ciccone A, Valvassori L, Ponzio M, Ballabio E, Gasparotti R, **Sessa M**, Scomazzoni F, Tiraboschi P, Sterzi R, Intra-arterial or intravenous thrombolysis for acute ischemic stroke? The SYNTHESIS pilot trial. J Neurointerv Surg, 2010 Mar;2(1):74-9. . **IF=1.069**

27. Debette S., Metso T., Pezzini A., Abboud S., Metso A.J., Leys D., Bersano A., Louillet F., Caso V., Lamy C., Medeiros E., Samson Y., Grond-Ginsbach C., Engelter S., Thijs V., Beretta S., Béjot Y., **Sessa M.**, Muiesan ML., Amouyel P., Castellano M., Arveiler D., Tatlisumak T,. and Dallongeville J., for the CADISP Group. Association of vascular risk factors with cervical artery dissection and ischemic stroke in young adults. Circulation 2011 Apr 12;123(14):1537-44. **IF=14.739**

28. Peruzzotti-Jametti L., Bacigaluppi M., Giacalone G., Strambo D., Comi G., and **Sessa M.** Life-threatening bradycardia after bilateral paramedian thalamic and midbrain infarction. J Neurol 2011 Apr 27. **IF=3.473**

29. Bianco M, Simionato F, Giusti C, Corea F, Giua A, Martinelli V, Comi GC, and **Sessa M.** Thrombolysis with r-TPA for an ischemic stroke in a 14-year-old boy treated with Fontan operation. Journal of Pediatric Neurology 2011;9: 497–500. . **IF=0.19**

30. Bersano A, Baron P, Lanfranconi S, Trobia N, Sterzi R, Motto C, Comi G, **Sessa M.** Martinelli-Boneschi F, Micieli G, Ferrarese C, Santoro P, Parati E, Boncoraglio G, Padovani A, Pezzini A, Candelise L; Lombardia GENS Group. Lombardia GENS: a collaborative registry for monogenic diseases associated with stroke. Funct Neurol. 2012 Apr-Jun;27(2):107-17. **IF=1.037**

31. 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. for the Cervical Artery Dissection and Ischaemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Thrombolysis in Cervical Artery Dissection – Data from the Cervical Artery Dissection and Ischaemic Stroke Patients (CADISP) database. European J Neurol, 2012 Sep;19(9):1199-1206. **EF 4.162**

32. Peruzzotti-Jametti L, Strambo D, Sangalli F, De Bellis A, Comi G, **Sessa M** Bilateral Intracavernous Carotid Artery Occlusion Caused by Invasive Lymphocytic Hypophysitis. J Stroke Cerebrovasc Dis, 2012 Jun 29. . **IF=1.984**

33. Dentali F, Poli D, Scoditti U, Di Minno MN, Stefano VD, Siragusa S, Kostal M, Palareti G, Sartori MT, Grandone E, Vedovati MC, Ageno W,, Falanga A, Lerede T, Bianchi M, Testa S, Witt D, McCool K, Bucherini E, Grifoni E, Coalizzo D, Benedetti R, Marietta M, **Sessa M.** Guaschino C, di Minno G, Tufano A, Barbar S, Malato A, Pini M, Castellini P, Barco S, Barone M, Paciaroni M, Alberti A, Agnelli G, Pierfranceschi MG, Dulicek P, Silingardi M, Federica L, Ghirarduzzi A, Tiraferri E, di Lazzaro V, Rossi E, Ciminello A, Pasca S, Barillari G, Rezoagli E, Galli M, Squizzato A, Tosetto A Long-term outcomes of patients with cerebral vein thrombosis: a multicenter study. J Thromb Haemost ,2012 Jul;10(7):1297-302. . **IF=6.801**

34. Messina MJ, Nuzzaco G, Scarlato M, Martinelli V, Comi GC, and **Sessa M.** Spontaneous intracerebral hemorrhage in Urbach-Wiethe disease: a case report. Neurology, 2012 Oct 16;79(16):1740-1. **IF=8.249**

35. Farkouh, ME; Domanski, M; Sleeper, LA; Siami, FS; Dangas, G; Mack, M; Yang, M; Cohen, DJ; Rosenberg, Y; Solomon, SD; Desai, AS; Gersh, BJ; Magnuson, EA; Lansky, A; Boineau, R; Weinberger, J; Ramanathan, K; Sousa, JE; Rankin, J; Bhargava, B; Buse, J; Hueb, W; Smith, CR; Muratov, V; Bansilal, S; King,III S; Bertrand; M; Fuster, V; **for the FREEDOM Trial Investigators.** Strategies for multivessel revascularization in patients with diabetes. N. Engl. J. Med.: 2012; 367(25): 2375-2384. **IF=51.658**

36. 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, Brusaferri 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 Feb 12;80(7):655-61. **IF=8.303**

37. Ciccone A, Valvassori L, Nichelatti M, Sgoifo A, Ponzio M, Sterzi R, Boccardi E; SYNTHESIS Expansion Investigators. Endovascular treatment for acute ischemic stroke. N Engl J Med. 2013 Mar 7;368(10):904-1. **IF=54.42**

38. Santalucia P, Pezzella FR, **Sessa M**, Monaco S, Torgano G, Anticoli S, Zanoli E, Maimone Baronello M, Paciaroni M, Caso V; Women Stroke Association (WSA). Sex differences in clinical presentation, severity and outcome of stroke: results from a hospital-based registry. Eur J Intern Med. 2013 Mar;24(2):167-71. **IF=2.3**

39. Tancredi L, Martinelli Boneschi F, Braga M, Santilli I, Scaccabarozzi C, Lattuada P, **Sessa M**, Fumagalli L, Iurlaro S, Neromante I, De Lodovici ML, Roccatagliata DV, Giacalone G, Arnaboldi M, Crespi V, Agostoni E, Comi GC, Ferrarese C, Sterzi R. Stroke care in young patients. Stroke Res Treat. 2013; Epub 2013 Feb 26. **IF=2.59**

40. Piscopiello M, **Sessa M**, Anzalone N, Castellano R, Maisano F, Ferrero E, Chiesa R, Alfieri O, Comi G, Ferrero ME, Foglieni C. P2X7 receptor is expressed in human vessels and might play a role in atherosclerosis. Int J Cardiol. 2013 Apr 17. **IF=6.175**

41. Spescha RD, **Sessa M**, Camici GC. Angiopoietin-like 4 and ischaemic stroke: a promising start. Eur Heart J. 2013 Dec;34(47):3603-5. **IF=14.723**

42. Biffi A, Montini E, Lorioli L, Cesani M, Fumagalli F, Plati T, Baldoli C, Martino S, Calabria A, Canale S, Benedicenti F, Vallanti G, Biasco L, Leo S, Kabbara N, Zanetti G, Rizzo WB, Mehta NAL, Cicalese MP, Casiraghi M, Boelens JJ, Del Carro U, Dow DJ, Schmidt M, Assanelli A, Neduva V, Di Serio C, Stupka E, Gardner J, von Kalle C, Bordignon C, Ciceri F, Rovelli A, Roncarolo MG, Aiuti A, **Sessa M**, Naldini L. Lentiviral Hematopoietic Stem Cell Gene Therapy Benefits Metachromatic Leukodystrophy. Science. 2013 Aug 23;341. **IF=31.477**

43. Inzitari D, Giusti B, Nencini P, Gori AM, Nesi M, Palumbo V, Piccardi B, Armillis A, Pracucci G, Bono G, Bovi P, Consoli D, Guidotti M, Nucera A, Massaro F, Micieli G, Orlandi G, Perini F, Tassi R, Tola MR, **Sessa M**, Toni D, Abbate R; on behalf of the MAGIC Study Group. MMP9 Variation After Thrombolysis is Associated With Hemorrhagic Transformation of Lesion and Death. Stroke. 2013 Oct;44(10):2901-3. **IF=6.018**

44. Lorioli L, Cesani M, Regis S, Morena F, Grossi S, Fumagalli F, Acquati S, Redaelli D, Pini A, **Sessa M**, Martino S, Filocamo M, Biffi A. Critical issues for the proper diagnosis of Metachromatic Leukodystrophy. Gene. 2014;537(2):348-351. **IF=2.138**

45. Della-Torre E, Galli L, Franciotta D, Bozzolo EP, Briani C, Furlan R, Roveri L, **Sessa M**, Passerini G, Sabbadini MG. Diagnostic value of IgG4 Indices in IgG4-Related Hypertrophic Pachymeningitis. J Neuroimmunol. 2014 Jan 15;266(1-2):82-6. **IF=2.467**

46. Béjot Y, Aboa-Eboulé C, Debette S, Pezzini A, Tatlisumak T, Engelter S, Grond-Ginsbach C, Touzé E, **Sessa M**, Metso T, Metso A, Kloss M, Caso V, Dallongeville J, Lyrer P, Leys D, Giroud M, Pandolfo M, Abboud S. Characteristics and outcomes of patients with multiple cervical artery dissection. CADISP Group. Stroke. 2014 Jan;45(1):37-41. **IF=5.761**

47. Cesani M., Cavalca E., Macco R., Leoncini G., Terreni M.R., Lorioli L., Furlan R., Comi G., Doglioni C., Zacchetti D., **Sessa M.**, Scherzer C.R., Biffi A. Metallothioneins as dynamic markers for brain disease in lysosomal disorders. Annals of Neurology. 2014;75(1):127-137. **IF=9.977**

48. Pezzini A., Grassi M., Lodigiani C., Patella R., Gandolfo C., Zini A., Delodovici M.L., Paciaroni M., Del Sette M., Toriello A., Musolino R., Calabro R.S., Bovi P., Adami A., Silvestrelli G., **Sessa M.**, Cavallini A., Marcheselli S., Bonifati D.M., Checcarelli N., Tancredi L., Chiti A., Del Zotto E., Spalloni A., Giossi A., Volonghi I., Costa P., Giacalone G., Ferrazzi P., Poli L., Morotti A., Rasura M., Simone A.M., Gamba M., Cerrato P., Micieli G., Melis M., Massucco D., De Giuli V., Iacoviello L., Padovani A. Predictors of long-term recurrent vascular events after ischemic stroke at young age: The Italian project on stroke in young adults. Circulation. 2014;129(16):1668-1676. **IF=15.073**

49. Canavero I., Cavallini A., Perrone P., Magoni M., Sacchi L., Quaglini S., Lanzola G.,

Micieli G., Adobbati L., Silani V., Agostoni E., Scaccabarozzi C., Arnaboldi M., Vidale S., Baietti G., Bettoni L., Balducci U., Chia F., Baron P., Bresolin N., Bassi P., Bazzi P., Crespi V., Beretta S., Ferrarese C., Bet L., Meola G., Bezzi G., Boncoraglio G., Parati E., Bono G., Delodovici M.L., Bordo B., Colombo A., Borutti G., Piccolo G., Brusaferri F., Prelle A., Calloni M.V., Camerlingo M., Censori B., Cerini C., Turla M., Checcarelli N., Guidotti M., Comi G., **Sessa M.**, Costa A., Donati E., Ferrante C., Frediani F., Lattuada P., Poloni E., Gambaro P., Mariani C., Gomitoni A., Grampa G., Lanza E., Magnoni A., Marcheselli S., Marsile C., Molini G., Sasanelli F., Martignoni A., Mattioli M., Neromante I., Porazzi D., Poloni M., Previdi P., Silvestrelli G., Riva M., Zilioli A., Romorini A., Santilli I., Tadeo C.S., Zaccone M.T., Zarcone D. Clinical factors associated with statins prescription in acute ischemic stroke patients: Findings from the Lombardia Stroke Registry. BMC Neurol. 2014 Mar 21;14:53. **IF 2.040**

50. Pezzella F.R., Santalucia P., Vadala R., Giugni E., Zedde M.L., **Sessa M.**, Anticoli S., Caso V. Women stroke association statement on stroke. International Journal of Stroke. 2014;9(A100):20-27. **IF=3.833**

51. Chieffo R., De Prezzo S., Houdayer E., Nuara A., Di Maggio G., Coppi E., Ferrari L., Straffi L., Spagnolo F., Velikova S., **Sessa M.**, Comola M., Zangen A., Comi G., Leocani L. Deep repetitive transcranial magnetic stimulation with h-coil on lower limb motor function in chronic stroke: A pilot study. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation. 2014;95(6):1141-1147. **IF=2.565**

52. Debette, S, Simonetti BG, Schilling S, Martin JJ, Kloss M, Sarikaya H, Hausser I, Engelter S, Metso TM, Pezzini A, Thijs V, Touze,E, Paolucci S, Costa P, **Sessa M**, Samson Y, Bejot Y, Altintas A, Metso AJ, Herve D, Lichy C, Jung S, Fischer U, Lamy C, Grau A, Chabriat H, Caso V, Lyrer PA, Stapf C, Tatlisumak T, Brandt T, Tournier-Lasserve E, Germain DP, Frank M, Baumgartner RW, Grond-Ginsbach C, Bousser MG, Leys D, Dallongeville J, Bersano A, Arnold M. Group Author(s): CADISP Plus Consortium. Familial occurrence and heritable connective tissue disorders in cervical artery dissection. Neurology. 2014; 83(22):2023-2031. **IF 8.185**

53. 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; Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients-Study Group. Predictors of delayed stroke in patients with cervical artery dissection. Int J Stroke. **2015** Apr;10(3):360-3. **IF=3.044**

54. Paciaroni M., Inzitari D., Agnelli G., Caso V., Balucani C., Grotta J.C., Sarraj A., Sung-Il S., Chamorro A., Urra X., Leys D., Henon H., Cordonnier C., Dequatre N., Aguettaz P., Alberti A., Venti M., Acciarresi M., D'Amore C., Zini A., Vallone S., Dell'Acqua M.L., 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 A.V., Shahripour R.B., **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., Tsivgoulis G., Vasdekis S.N., Consoli D., Baldi A., D'Anna S., Luda E., Varbella F., Galletti G., Invernizzi P., Donati E., De Lodovici M.L., Bono G., Corea F., Sette M.D., 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):459-468. **IF 3.408**

55. 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. Nat Genet. 2015 Jan;47(1):78-83. **IF=31.616**

56. Agosta F, Scarlato M, Spinelli EG, Canu E, Benedetti S, Bassi MT, Casali C, **Sessa M**, Copetti M, Pagani E, Comi G, Ferrari M, Falini A, Filippi M. Hereditary Spastic Paraplegia: Beyond Clinical Phenotypes toward a Unified Pattern of Central Nervous System Damage. Radiology. 2015 Jul;276(1):207-18. **IF=6.798**

57. Strambo D., Zambon A.A., Roveri L., Giacalone G., Di Maggio G., Peruzzotti-Jametti L., La Gioia S., Galantucci S., Comi G., **Sessa M.** Defining Minor Symptoms in Acute Ischemic Stroke. Cerebrovascular Diseases. 2015;39(3-4):209-15. **IF=3.359**

58. Lorioli L., Cicalese M.P., Silvani P., Assanelli A., Salvo I., Mandelli A., Fumagalli F., Fiori R., Ciceri F., Aiuti A., **Sessa M.**, Roncarolo M.G., Lanzani C., Biffi A. Abnormalities of acid-base balance and predisposition to metabolic acidosis in Metachromatic Leukodystrophy patients. Molecular Genetics and Metabolism. 2015 May;115(1):48-52. **IF=3.093**

59. Gaita F., Anselmino M., **Sessa M.** The EMBRACE study [Lo studio EMBRACE]. Giornale Italiano di Cardiologia. 2015;16(1):1-5

60. Spescha RD, Klohs J, Semerano A, Giacalone G, Derungs RS, Reiner MF, Rodriguez Gutierrez D, Mendez-Carmona N, Glanzmann M, Savarese G, Kränkel N, Akhmedov A, Keller S, Mocharla P, Kaufmann MR, Wenger RH, Vogel J, Kulic L, Nitsch RM, Beer JH, Peruzzotti-Jametti L, **Sessa M**, Lüscher TF, Camici GG.Post-ischaemic silencing of p66Shc reduces ischaemia/reperfusion brain injury and its expression correlates to clinical outcome in stroke.Eur Heart J. 2015 Jul1;36(25):1590-600. **IF=15.064**

61. Pezzini A., Grassi M., Lodigiani C., Patella R., Gandolfo C., Zini A., Delodovici M.L., Paciaroni M., Del Sette M., Toriello A., Musolino R., Calabr O R.S., Bovi P., Adami A.-.D., Silvestrelli G., **Sessa M.**, Cavallini A., Marcheselli S., Bonifati D.M., Checcarelli N., Tancredi L., Chiti A., Zotto L.D., Spalloni A., Costa P., Giacalone G., Ferrazzi P., Poli L., Morotti A., Rasura M., Simone A.M., Gamba M., Cerrato P., Micieli G., Melis M., Massucco D., De Giuli V., Pepe D., Iacoviello L., Padovani A. Determinants of premature familial arterial thrombosis in patients with juvenile ischaemic stroke: The Italian project on stroke in young adults (IPSYS). Thrombosis and Haemostasis. 2015;113(3):641-648. **IF=5.255**

62. Piccardi B, Palumbo V, Nesi M, Nencini P, Gori AM, Giusti B, Pracucci G, Tonelli P, Innocenti E, Sereni A, Sticchi E, Toni D, Bovi P, Guidotti M, Tola MR, Consoli D, Micieli G, Tassi R, Orlandi G, Perini F, Marcello N, Nucera A, Massaro F, DeLodovici ML, Bono G, **Sessa M**, Abbate R, Inzitari D. Unbalanced Metalloproteinase-9 and Tissue Inhibitors of Metalloproteinases Ratios Predict Hemorrhagic Transformation of Lesion in Ischemic Stroke Patients Treated with Thrombolysis: Results from the MAGIC Study. Front Neurol. 2015 May 27;6:121. **IF=3.27**

63. Paolucci S, Iosa M, Toni D, Barbanti P, Bovi P, Cavallini A, Candeloro E, Mancini A, Mancuso M, Monaco S, Pieroni A, Recchia S, **Sessa M**, Strambo D, Tinazzi M, Cruccu G, Truini A Prevalence and Time Course of Post-Stroke Pain: A Multicenter Prospective Hospital-Based Study.Neuropathic pain special interest group of the Italian Neurological Society.Pain Med. 2016 May;17(5):924-30. **IF=2.82**

64. Pezzini A, Grassi M, Iacoviello L, Zedde M, Marcheselli S, Silvestrelli G, DeLodovici ML, **Sessa M**, Zini A, Paciaroni M, Azzini C, Gamba M, Del Sette M, Toriello A, Gandolfo C, Bonifati DM, Tassi R, Cavallini A, Chiti A, Calabrò RS, Musolino R, Bovi P, Tomelleri G, Di Castelnuovo A, Vandelli L, Ritelli M, Agnelli G, De Vito A, Pugliese N, Martini G, Lanari A, Ciccone A, Lodigiani C, Malferrari G, Del Zotto E, Morotti A, Costa P, Poli L, De Giuli V, Bonaiti S, La Spina P, Marcello N, Micieli G, de Gaetano G, Colombi M, Padovani A; Multicenter Study on Cerebral Haemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Serum cholesterol levels, HMG-CoA reductase inhibitors and the risk of intracerebral haemorrhage. The Multicenter Study on

Cerebral Haemorrhage in Italy (MUCH-Italy). J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2016 Mar 21. pii: jnnp-2015-312736. doi: 10.1136/jnnp-2015-312736. **IF=7.349**

65. 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, Teresa Bassi M, 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. Clinical Pregenetic Screening for Stroke Monogenic Diseases: Results From Lombardia GENS Registry. Stroke. 2016 May 31. pii: STROKEAHA.115.012281. **IF=6.032**

66. **Sessa M**, Lorioli L, Fumagalli F, Acquati S, Redaelli D, Baldoli C, Canale S, Lopez ID, Morena F, Calabria A, Fiori R, Silvani P, Rancoita PM, Gabaldo M, Benedicenti F, Antonioli G, Assanelli A, Cicalese MP, Del Carro U, Sora MG, Martino S, Quattrini A, Montini E, Di Serio C, Ciceri F, Roncarolo MG, Aiuti A, Naldini L, Biffi A. Lentiviral haemopoietic stem-cell gene therapy in early-onset metachromatic leukodystrophy: an ad-hoc analysis of a non-randomised, open-label, phase 1/2 trial. Lancet. 2016 Jun 8. pii: S0140-6736(16)30374-9. doi: 10.1016/S0140-6736(16)30374-9. **IF=47.831**

67. Pezzini A, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Gandolfo C, Zini A, DeLodovici ML, Paciaroni M, Del Sette M, Toriello A, Musolino R, Calabrò RS, Bovi P, Adami A, Silvestrelli G, **Sessa M**, Cavallini A, Marcheselli S, Marco Bonifati D, Checcarelli N, Tancredi L, Chiti A, Del Zotto E, Tomelleri G, Spalloni A, Giorli E, Costa P, Giacalone G, Ferrazzi P, Poli L, Morotti A, Piras V, Rasura M, Simone AM, Gamba M, Cerrato P, Zedde ML, Micieli G, Melis M, Massucco D, Guido D, De Giuli V, Bonaiti S, D'Amore C, La Starza S, Iacoviello L, Padovani A; Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS) Investigators.. Propensity Score-Based Analysis of Percutaneous Closure Versus Medical Therapy in Patients With Cryptogenic Stroke and Patent Foramen Ovale: The IPSYS Registry (Italian Project on Stroke in Young Adults). Circ Cardiovasc Interv. 2016 Sep;9(9). pii: e003470. **IF=6.598**

68. Strambo D, Peruzzotti-Jametti L, Semerano A, Fanelli G, Simionato F, Chiesa R, Rinaldi E, Martinelli V, Comi G, Bacigaluppi M, **Sessa M**. Treatment Challenges of a Primary Vertebral Artery Aneurysm Causing Recurrent Ischemic Strokes. Case reports in neurological medicine. 2017.

69. Sauer AV, Hernandez RJ, Fumagalli F, Bianchi V, Poliani PL, Dallatomasina C, Riboni E, Politi LS, Tabucchi A, Carlucci F, Casiraghi M, Carriglio N, Cominelli M, Forcellini CA, Barzaghi F, Ferrua F, Minicucci F, Medaglini S, Leocani L, la Marca G, Notarangelo LD, Azzari C, Comi G, Baldoli C, Canale S, **Sessa M**, D'Adamo P, Aiuti A Alterations in the brain adenosine metabolism cause behavioral and neurological impairment in ADA-deficient mice and patients. Scientific reports. 2017: Jan;7. **IF=4.122**

70. Gori AM, Giusti B, Piccardi B, Nencini P, Palumbo V, Nesi M, Nucera A, Pracucci G, Tonelli P, Innocenti E, Sereni A, Sticchi E, Toni D, Bovi P, Guidotti M, Tola MR, Consoli D, Micieli G, Tassi R, Orlandi G, **Sessa M**, Perini F, Delodovici ML, Zedde ML, Massaro F, Abbate R, Inzitari D Inflammatory and metalloproteinases profiles predict three-month poor outcomes in ischemic stroke treated with thrombolysis. Journal of cerebral blood flow and metabolism: official journal of the International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2017 Sep;37(9):3253-3261. doi: 10.1177/0271678X17695572. Epub 2017 Mar 7. **IF=6.045**

71. De Giuli V, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Zedde M, Gandolfo C, Zini A, DeLodovici ML, Paciaroni M, Del Sette M, Azzini C, Toriello A, Musolino R, Calabrò RS, Bovi P, **Sessa M**, Adami A, Silvestrelli G, Cavallini A, Marcheselli S, Bonifati DM, Checcarelli N, Tancredi L, Chiti A, Lotti EM, Del Zotto E, Tomelleri G, Spalloni A, Giorli E, Costa P, Poli L, Morotti A, Caria F, Lanari A, Giacalone G, Ferrazzi P, Giossi A, Piras V, Massucco D, D'Amore C, Di Lisi F, Casetta I, Cucurachi L, Cotroneo M, De Vito A, Coloberti E, Rasura M, Simone AM, Gamba M,

Cerrato P, Micieli G, Malferrari G, Melis M, Iacoviello L, Padovani A, Pezzini A, Pezzini A Association Between Migraine and Cervical Artery Dissection: The Italian Project on Stroke in Young Adults. JAMA Neurology. 2017 Mar. **IF=11.46**

72. Poli L, Zedde M, Zini A, Del Sette M, Lodigiani C, Spalloni A, Di Lisi F, Toriello A, Piras V, Stilo C, Tomelleri G, Tancredi L, Paciaroni M, Silvestrelli G, Adami A, Costa P, Morotti A, De Giuli V, Caria F, Gamba M, Malferrari G, Simone AM, Musolino R, Giorli E, Banfi E, Marcheselli S, Rasura M, Pugliese N, Melis M, Bovi P, Padovani A, Burlina A, Pezzini A; Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS) Investigators.. Screening for Fabry disease in patients with ischaemic stroke at young age: the Italian Project on Stroke in Young Adults. Eur J Neurol. 2017 Mar;24(3):e12-e14. **IF=4.621**

73. Giossi A, Mardighian D, Caria F, Poli L, De Giuli V, Costa P, Morotti A, Gamba M, Gilberti N, Ritelli M, Colombi M, **Sessa M**, Grassi M, Padovani A, Gasparotti R, Pezzini A.Arterial tortuosity in patients with spontaneous cervical artery dissection. Neuroradiology. 2017 Jun;59(6):571-575. doi: 10.1007/s00234-017-1836-9. **IF=2.346**

74. Poli L, Grassi M, Zedde M, Marcheselli S, Silvestrelli G, **Sessa M**, Zini A, Paciaroni M, Azzini C, Gamba M, Toriello A, Tassi R, Giorli E, Calabrò RS, Ritelli M, De Vito A, Pugliese N, Martini G, Lanari A, Lodigiani C, Padroni M, De Giuli V, Caria F, Morotti A, Costa P, Strambo D, Corato M, Pascarella R, Del Sette M, Malferrari G, Colombi M, Padovani A, Pezzini A; Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Anticoagulants Resumption after Warfarin-Related Intracerebral Haemorrhage: The Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy). Thromb Haemost. 2018 Mar;118(3):572-580. doi: 10.1055/s-0038-1627454. Epub 2018 Feb 12. **IF=4.952**

75. Tartara F, Bongetta D, Colombo EV, Bortolotti C, Cenzato M, Giombelli E, Gaetani P, Zenga F, Pilloni G, Ciccone A, **Sessa M**. Strokectomy and extensive cerebro-spinal fluid drainage for the treatment of space-occupying cerebellar ischemic strokes. World Neurosurg. 2018 Apr 3. **IF=1.924**

76. Costa P, Grassi M, Iacoviello L, Zedde M, Marcheselli S, Silvestrelli G, DeLodovici ML, **Sessa M**, Zini A, Paciaroni M, Azzini C, Gamba M, Del Sette M, Toriello A, Gandolfo C, Bonifati DM, Tassi R, Cavallini A, Chiti A, Calabrò RS, Grillo F, Bovi P, Tomelleri G, Di Castelnuovo A, Ritelli M, Agnelli G, De Vito A, Pugliese N, Martini G, Lodigiani C, Morotti A, Poli L, De Giuli V, Caria F, Cornali C, De Gaetano G, Colombi M, Padovani A, and Pezzini A. Alcohol Intake and the Risk of Intracerebral Haemorrhage in the Elderly. The MUCH-Italy. Neurology 2018 Jul 17;91(3):e227-e235. **IF=7.609**

77. Akhmedov A, Bonetti NR, Reiner MF, Spescha RD, Amstalden H, Merlini M, Gaul DS, Diaz-Cañestro C, Spescha RS, Semerano A, Giacalone G, Savarese G, Montecucco F, Kulic L, Nitsch RM, Matter CM, Kullak-Ublick GA, **Sessa M**, Lüscher TF, Beer JH, Liberale L, Camici GG. Deleterious role of endothelial lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor-1 in ischaemia/reperfusion cerebral injury. J Cereb Blood Flow Metab. 2018 Aug. . **IF=6.045**

78. Arba F, Piccardi B, Palumbo V, Giusti B, Nencini P, Gori AM, Sereni A, Nesi M, Pracucci G, Bono G, Bovi P, Fainardi E, Consoli D, Nucera A, Massaro F, Orlandi G, Perini F, Tassi R, **Sessa M**, Toni D, Abbate R, Inzitari D; MAGIC Study Group.Small Vessel Disease Is Associated with Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinase-4 After Ischaemic Stroke. Transl Stroke Res. 2018 Apr 23. **IF=8.266**

79. 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, Mazzucchelli F, Zarcone D, De Lodovici ML, Bono G, Boncoraglio G, Parati E, Calloni MV, Perrone P, Bordo BM, Motto C, Agostoni EC, Pezzini A, Padovani A, Micieli G, Cavallini A, Molini G, Sasanelli F, **Sessa M**, Comi GC, Checcarelli N, Camerlingo 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. The role of clinical and neuroimaging features in the diagnosis of CADASIL Journal of Neurology in press **IF=3,783**

80. Diaz-Cañestro C, Reiner M, Bonetti N, Liberale L, Merlini M, Wüst P, Amstalden H, Schumacher – Briand S, Semerano S, Giacalone G, **Sessa M,** Beer J, Akhmedov A, Lüscher T, Camici G. Activated protein-1 transcription factor JunD regulates ischemia-reperfusion brain damage via interleukin-1 beta. Stroke,**2019 Feb;50(2):469-477**

81. Tala M, Paoletti O, Dellanoce C, Morandini R, Valtulina C, Sessa M, Testa S Dabigatran Plasma Measurement to Guide the Management of Acute Bleeding and Thrombotic Complications. European journal of case reports in internal medicine, 2018;5(9):000947.

Capitoli

GC Comi, **M. Sessa.** Vasculopatie cerebrali. In Claudio Rugarli. Medicina Interna Sistematica pp 1687-1710. V Ed. Masson.

James Garbern, Alessandra Biffi, **Maria Sessa,** and Hugo Moser. Metachromatic leukodystrophy, multiple sulfatase deficiency, and sulfatide activator deficiency. http://www.medlink.com

La Sottoscritta, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti a verità, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità.
Dichiaro inoltre che i titoli e gli allegati sono, su richiesta, disponibili in copia fotostatica conforme agli originali.
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.

16 maggio 2019