

Prof. Simone Peschillo

Specialista in Neurochirurgia

già Professore di II fascia - MED/27 - Neurochirurgia e

Professore a contratto - MED/27 - Neurochirurgia

Guido Guglielmi Grant per la Neurochirurgia Endovascolare

Profilo

C 338/9995615

simone.peschillo@gmail.com

Nato a Roma il 20 dicembre 1978.

Diploma di scuola media superiore presso l'Istituto "A. Genovesi" con votazione 60/60, conseguito nel 1997.

Formazione accademica

Ha conseguito il 14/7/2004 il diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di **110/110 cum laude** presso "Sapienza" - Università di Roma, discutendo la tesi dal titolo: **Il ruolo del drenaggio liquorale lombare nella emorragia subaracnoidea in pazienti con aneurisma intracranico sottoposti ad embolizzazione** (Relatore Prof. Roberto Delfini).

Nel 2005 abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo; da allora regolarmente iscritto all'Ordine provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi (n.54119 dal 8/3/2005).

Ha conseguito il 16/11/2009 il Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia presso "Sapienza" - Università di Roma, votazione **70/70 cum laude**, discutendo la tesi dal titolo: **Trattamento endovascolare degli aneurismi cerebrali mediante l'utilizzo di stent cosiddetti "Flow diverter"** (Relatori Prof. Giulio Guidetti e Prof. Roberto Delfini).

Ha completato e conseguito il 17/6/2013 il Dottorato di Ricerca ricerca in Neuroscienze, Chirurgia Maxillo-facciale e patologia del Sistema Uditivo della “Sapienza” - Università di Roma, e discusso la tesi dal titolo: **Carotid-cavernous fistula: endovascular embolization through surgical access on the superior ophthalmic vein** (Relatori Prof. Giulio Guidetti e Prof. Roberto Delfini) Voto finale: ottimo.

E' risultato vincitore il 10/10/2016 di un concorso pubblico per Assegno di Ricerca Categoria B- Tipologia II- settore s.d. MED/27, Settore concorsuale 06/E3, per il programma di ricerca dal titolo **“Trattamento endovascolare degli aneurismi intracranici con il flow-diverter Derivo Emolisation Device (Acandis); valutazione dei risultati a breve e medio termine”**- Responsabile Scientifico: Prof. Roberto Delfini - presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria della “Sapienza” - Università di Roma.

Dal 25/1/2010 al 30//2017 è stato titolare di un contratto di collaborazione professionale (co.co.co) di dirigente medico (Neurochirurgo endovascolare) presso la **Neuroradiologia Interventiva/UOC Neuroradiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma**.

Dal 1/6/2017 è titolare di un contratto a tempo determinato presso **Neuroradiologia Interventiva/UOC Neuroradiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma**.

Il 04/04/2017 ha conseguito **l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia, S.S.D. MED/27**.

Dal 8/4/2018 consulente neurochirurgo per la **Consulta Medica della Congregazione delle Cause dei Santi**.

Visiting Professor con una lecture dal titolo “Endovascular treatment of brain ischemic stroke” presso il *Department of Neurosurgery - Hyogo College of Medicine 1-1 Mukogawa, Nishinomiya, Hyogo, Japan*, diretto dal Prof. Shinichi Yoshimura. (29 Marzo 2018)

Il 09/01/2019 è risultato vincitore di pubblico concorso per **Professore di II fascia MED/27** presso l'Università di Catania, con assistenza presso il Policlinico di Catania. Dal 7/12/2021 al 5/6/2022 in aspettativa

senza assegni dall'Università di Catania. In data 6/6/2022 dimissioni volontarie dall'Università di Catania.

A seguito di selezione pubblica, Professore a contratto MED/27 - Neurochirurgia presso l'UniCamillus per l'a.a. 2022/2023 - Saint Camillus International University of Health Sciences, Roma.

Borse di studio ed internati

Nell'anno accademico 1999/2000 ha frequentato in qualità di Interno l'Istituto di Anatomia Umana dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

A partire dall'anno accademico 2002/2003 ha iniziato a frequentare in qualità di studente interno l'Istituto di Neurochirurgia (Dir. Prof. G.P. Cantore) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". In questo periodo ha partecipato attivamente all'attività clinica del reparto di Neurotraumatologia diretto dal Prof. Roberto Delfini.

Nell'Agosto del 2003 ha frequentato come *visiting student* l'Istituto di Neurochirurgia (*Vascular Neurosurgery*) della UCSF University of California - San Francisco.

Nell'anno accademico 2007/2008 è risultato vincitore di una Borsa di Studio Erasmus per la quale ha frequentato come specializzando il secondo semestre del medesimo anno accademico presso il reparto di Neuroradiologia Interventistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'*Université de Nantes* (Francia), diretto dal Prof. Axel de Kersaint-Gilly, partecipando attivamente alle attività diagnostiche ed interventistiche.

Dal maggio a luglio 2008 ha frequentato il laboratorio di Anatomia dell'*Université de Nantes* per la realizzazione di uno studio anatomico su cadavere per approfondire la anatomia vascolare cerebrale.

Attività di ricerca

Valutazione clinica delle demenze secondarie con test di sottrazione liquorale. Ricerche di Facoltà, finanziata anno 2004. Responsabile Prof. P. Missori.

Progetto di cooperazione internazionale interuniversitaria tra l'Università La Sapienza di Roma e l'Università di Nantes (Francia): Videoconferenze di anatomia neurochirurgia. Responsabile del Progetto: Prof. Roberto Delfini e Dott. Massimo Miscusi.

Ha preso parte all'organizzazione di vari seminari scientifici facendo parte della segreteria scientifica. Tra le altre "L'insegnamento della anatomia umana in Italia ed in Francia: problematiche storiche ed attuali sull'utilizzo dei corpi" (19 Maggio 2007), "History of endovascular treatment of cerebral aneurysm, Endovascular management of middle cerebral artery aneurysm" (24 Aprile 2009).

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

PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto di ricerca "Utilizzo della placenta umana nel training neurochirurgico vascolare ed endovascolare" con lo scopo di utilizzare la placenta umana come modello per il training di by-pass, clipping, embolizzazione con spirali di aneurismi. dal 05-02-2018 al 30-03-2019

co-PRINCIPAL INVESTIGATOR E AUTORE per la stesura delle linee guida europee sugli aneurismi cerebrali non rotti per la ESO (European Stroke Organisation). Questo lavoro, frutto di un'attività di gruppo e di collaborazione internazionale di 4 anni ha portato alla pubblicazione delle "European Stroke Organisation (ESO) guidelines on management of unruptured intracranial aneurysms" pubblicato sulla prestigiosa rivista su European stroke journal.DOI 10.1177/23969873221099736 dal 03-01-2018 al 16-03-2022

Membro, dal 2019, del “**Centro di Ricerca in Imaging Molecolare, Preclinico e Traslazionale**” Università di Catania e del “**Interdisciplinary Research Center on Brain Tumors Diagnosis and Treatment**”, Università di Catania.

PRINCIPAL INVESTIGATOR per Studio anatomico su animale - A comparison of acute vascular damage caused by ADAPT versus a stent retriever device after thrombectomy in acute ischemic stroke: a histological and ultrastructural study in an animal model, pubblicato poi sulla rivista Journal of neurointerventional surgery IF 4,9 dal 01-02-2016 al 19-05-2016

co-PRINCIPAL INVESTIGATOR Studio multicentrico sulla trombectomia meccanica con aspirazione - Thromboaspiration technique as first approach for endovascular treatment of acute ischemic stroke: initial experience at nine Italian stroke centers. Pubblicato poi sulla rivista Journal of neurointerventional surgery IF 4,9 dal 01-01-2014 al 01-03-2015

PROPONENTE E MEMBRO del “Centro di Ricerca in Imaging Molecolare, Preclinico e Traslazionale” Molecular Preclinical and Translational Imaging Research Centre - (IMPRonTE) Università di Catania.

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

Assegno di Ricerca – “Endovascular Treatment of Intracranial Aneurysms with the Flow-Diverter Derivo Embolisation Device (Acandis): Evaluation of Short- and Mid-Term Outcomes” “Trattamento endovascolare degli aneurismi intracranici con il flow-diverter Derivo Emolisation Device (Acandis); valutazione dei risultati a breve e medio termine” – Responsabile Scientifico Prof. Roberto Delfini - presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” dal 01-11-2016 al 01-05-2017

Esperienze professionali

Dal 2 Maggio 2005 al 31 Ottobre 2009 (esclusa la parentesi dal Marzo 2006 a Gennaio 2008 presso il reparto di Neurotraumatologia dell'Ospedale S.M. Goretti di Latina) ha frequentato in qualità di specializzando l'Istituto di Neurochirurgia dell'Università "La Sapienza" di Roma, diretto dal Prof. Roberto Delfini.

Dal 14 Gennaio al 14 Luglio 2008 ha frequentato il reparto di Neuroradiologia Interventistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'*Université de Nantes* (Francia), diretto dal Prof. Axel de Kersaint-Gilly, partecipando attivamente alle attività diagnostiche ed interventistiche.

Dal 1 Settembre 2008 al 31 Ottobre 2009 ha frequentato a tempo pieno la sezione di Neuroradiologia Interventistica diretta dal Prof. Giulio Guidetti, partecipando attivamente alle attività diagnostiche ed interventistiche.

Dal 1 Marzo al 30 Giugno 2009 ha frequentato il reparto di Neuroradiologia e la sezione di Neuroradiologia Interventistica dell'Ospedale Niguarda - Ca' Granda di Milano, diretta dal Dott. E. Boccardi, partecipando attivamente alle attività diagnostiche ed interventistiche.

Dal 1 Luglio al 30 Settembre 2009 ha frequentato la U.O. di Neuroradiologia Interventistica dell'Ospedale San Giovanni di Roma, diretta dal Dott. V. Ciacci, partecipando attivamente alle attività diagnostiche ed interventistiche.

Attività chirurgica ed interventistica

Ha eseguito inoltre come primo operatore e secondo operatore **più di 1100 procedure di Neurochirurgia endovascolare** presso le UU. OO. di NeuroInterventistica dell' *Université de Nantes (Francia)*, dell'Ospedale Niguarda - Ca' Granda di Milano, dell'Azienda Policlinico Umberto I° - Università "La Sapienza" di Roma e dell' Azienda Ospedaliera San Giovanni di Roma.

Elenco pubblicazioni

ABSTRACT (Comunicazioni orali e Poster)

Tests neuropsicologici e test di sottrazione liquorale nell'idrocefalo normoteso. Studio preliminare in un gruppo di pazienti. Missori P, Mina C, Marianetti M, Miscusi M, Polli FM, Cimatti M, Fontana E, **Peschillo S**, Delfini R. 53 Congresso nazionale Sinch - Milano 2004

Lussazione rotatoria C1-C2 post-trauma. Polli FM, Missori P, Di Biasi C, Miscusi M, Cimatti M, Fontana E, **Peschillo S**, Delfini R. 53 Congresso nazionale Sinch - Milano 2004

Sublussazione unilaterale C1-C2 nelle artropatie degenerative. Miscusi M, Missori P, Agrillo A, Polli FM, Cimatti M, Fontana E, Marotta N, **Peschillo S**, Delfini R. 53 Congresso nazionale Sinch - Milano 2004

Idrocefalo normoteso: un protocollo diagnostico e prognostico basato sull'associazione tra rachicentesi e specifici test neuropsicologici. Missori M, Miscusi M, Mina C, Marianetti M, Polli FM, **Peschillo S**, Artizzu S, Delfini R. 54 Congresso nazionale Sinch - Torino 2005

Videoconferenze di anatomia chirurgica del sistema nervoso centrale. Miscusi M, Polli FM, **Peschillo S**, Missori P, Delfini R. 55 Congresso nazionale Sinch - Sorrento 2005

Cerebral aneurysm with flow diverter stents: the Niguarda hospital experience. **Peschillo S**, Valvassori L, Pero G, Quilici L, Guidetti G, Boccardi E. 58 Congresso nazionale Sinch - Lecce 2009

Un case report di due aneurismi giganti intracranici gemelli. Passacantilli E, Delfini CP, Lenzi J, Cannizzaro D, **Peschillo S**, Arcovio E, Guidetti G, Valentini V, Santoro A. 58 Congresso nazionale Sinch - Lecce 2009

Secondary skull meninges and brain pleomorphic rhabdomyosarcoma metastasis. Case report. **Peschillo S**, Miscusi M, Forcato S, Moretti V, Cannizzaro D, Giammarusti A, Polli FM, Famà I, Missori P. 58 Congresso nazionale Sinch - Lecce 2009

Blood Blister-Like aneurysms of the supraclinoid internal carotid artery: high-risk lesions with difficult management. Biondi A, **Peschillo S**, Dumas-Duport B, Desal H. 10 World Federation of Interventional Therapeutic Neuroradiology 2009

Neurochirurgia endovascolare in Italia: cosa c'è nel futuro? **Peschillo S**, Santoro A, Delfini R, Guidetti G. 59 Congresso nazionale Sinch - Milano 2010

Flow diverter stents in the treatment of intracranial aneurysms: a single center preliminar experience. **Peschillo S**, Santoro A, Delfini R, Cannizzaro D, Guidetti G.. 59 Congresso nazionale Sinch - Milano 2010

Anestesia e trattamento medico delle complicanze in neurochirurgia endovascolare/neuroradiologia interventiva Pizzichetta F, Pecorari F, **Peschillo S**, Cannizzaro D, Rosa G. 60 Congresso nazionale Sinch - Firenze 2011

Fistola carotido-cavernosa: trattamento endovascolare mediante puntura diretta della vena oftalmica superiore Cannizzaro D, Guidetti G, Rinna C, Reale G, Caporlingua F., **Peschillo S**. 60 Congresso nazionale Sinch - Firenze 2011 **(Vincitore nella categoria "migliore comunicazione")**

Caso clinico: asportazione di MAV cerebrale frontale sinistra, con sviluppo di una sindrome dell'area supplementare motoria D'Elia A, Arcovio E, **Peschillo S**, Brogna C, Passacantilli E, Lenzi J, Pedace F, Santoro F, Delfinis C.P., Fusco F, Salvati M, Guidetti G, Santoro A 60 Congresso nazionale Sinch - Firenze 2011

Tappe storiche del trattamento endovascolare di aneurismi e malformazioni arteriovenose del sistema nervoso centrale a. Caporlingua, S. Peschillo, F. Caporlingua, G. Guglielmi, R. Delfini - 65 Congresso nazionale Sinch - Roma 2016

Endovascular and surgical approaches of ethmoidal dural fistulas: a multicenter experience and a literature review D. Cannizzaro, S. Peschillo, M. Cenzato, G. Pero, M.C. Resta, G. Guidetti, N. Burdi, M. Piccirilli, A. Santoro, G. Lanzino - 65 Congresso nazionale Sinch - Roma 2016

Articoli su rivista

Autore di **90 articoli** pubblicati sulle più importanti riviste internazionali di Neurochirurgia

*E' reviewer di numerose riviste internazionali indicizzate, tra cui "European Journal of Radiology" (I.F.: 2.369),
 "Journal of Neurointerventional surgery" (I.F.: 8.572),
 "American Journal of Neuroradiology" (I.F.: 3.550)
 "Neurosurgical Review" (I.F. 2.800)
 "World Neurosurgery" (I.F. 2.104)
 "Oncotarget" (I.F.: 6.359)
 "Theranostics" (I.F.: 8.766)*

- Late vertebral body fracture after lumbar transpedicular fixation. Report of three cases. Missori P Ramieri A, Costanzo G, **Peschillo S**, Paolini S, M Miscusi, D'Andrea G, Delfini R. **J Neurosurg Spine**. 2005 Jul; 3 (1) :57-60.
- A C1-2 locked facet in a child with Rotatory atlantoaxial fixation. Case report. Missori P Miscusi M, Paolini S, DiBiase C, Finocchi V, **Peschillo S**, Delfini R. **J Neurosurg**. 2005 Dec; 103 (6 Suppl) :563-6.
- Magnetic resonance imaging flow void changes after cerebrospinal fluid shunt post-traumatic hydrocephalus: clinical correlations and outcome. Missori P Miscusi M, Formisano R, **Peschillo S**, Polli FM, Melone A, Martini S, Paolini S, Delfini R. **Neurosurg Rev**. 2006 Jul; 29 (3) :224-8. Epub 2006 May 31.
- Does recurrent laryngeal nerve anatomy condition the choice of the side for approaching the anterior cervical spines? Miscusi M, Bellitti A, **Peschillo S**, Polli FM Missori P, Delfini R. **Neurosurg J Sci** 2007 Jun; 51 (2) :61-4.
- Double dural patch in decompressive craniectomy to preserve the temporal muscle: technical notes. Missori P, Polli FM, **Peschillo S**, D'Avella E, Paolini S, Miscusi M. **Surg Neurol**. 2008 Oct; 70 (4) :437-9, discussion 439. Epub 2007 Aug 17.
- Restoration of sexual activity in Patients with chronic hydrocephalus after shunt placement. Missori P, Formisano R, Currie A, Mina C, Marianetti M, Polli FM, **Peschillo S**, Paolini S, Frati A, Miscusi M. **Acta Neurochir** (Wien). 2009 Oct; 151 (10) :1241-4. Epub 2009 May 7.
- Endovascular neurosurgery in Europe and in Italy; what's in the future? **Peschillo S.**, Delfini R. **World Neurosurgery** 2012 Feb;77(2):248-51. Epub 2011 Nov 7. 2011.
- Trigeminal Neuralgia: a new Neuroimaging Perspective. **Peschillo S**, Delfini R. **World Neurosurgery** 2012 Oct 27

- Alterations in the intracranial venous sinuses in spontaneous non traumatic chronic subdural hematomas. Missori P, Domenicucci M, Sassun TE, Tarantino R, **Peschillo S**. *J Clin Neurosci*. 2012 Dec 6.
- Endovascular superselective treatment of brain tumors: a new endovascular era? A quick review **Peschillo S**, Miscusi M, Missori P. *Journal NeuroIntervent Surg* doi:10.1136/ neurintsurg-2013-011095 2014
- Reconstructive endovascular treatment of a ruptured blood blister-like aneurysm of anterior communicating artery. **Peschillo S**, Cannizzaro D, Missori P, Colonnese C, Santodirocco A, Santoro A, Guidetti G. *J Neurosurg Sci*. 2014 Jun 10.
- Clinical remarks on acute post-traumatic atlanto-axial rotatory subluxation in pediatric-aged patients. Missori P, Marruzzo D, **Peschillo S**, Domenicucci M. *World Neurosurg*. 2014 Nov;82(5):e645-8.
- Blister-like aneurysms of middle cerebral artery: a multicenter retrospective review of diagnosis and treatment in three patients. **Peschillo S**, Missori P, Piano M, Cannizzaro D, Guidetti G, Santoro A, Cenzato M. *Neurosurg Rev*. 2015 Jan;38(1):197-203.
- Brain AVMs: an endovascular, surgical, and radiosurgical update. **Peschillo S**, Caporlingua A, Colonnese C, Guidetti G. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:834931.
- Reconstruction of Skull Defects in the Middle Ages and Renaissance. Missori P, Currà A, Paris HS, **Peschillo S**, Fattapposta F, Paolini S, Domenicucci M. *Neuroscientist*. 2014 Nov 17
- Flow diverter stent treatment for ruptured basilar trunk perforator aneurysms. **Peschillo S**, Caporlingua A, Cannizzaro D, Resta M, Burdi N, Valvassori L, Pero G, Lanzino G. *J Neurointerv Surg*. 2014 Dec 16
- Cerebral venous sinus thrombosis due to spontaneous, progressive, and retrograde jugular vein thrombosis causing sudden death in a young woman. De-Giorgio F, **Peschillo S**, Vetrugno G, d'Aloja E, Spagnolo AG, Miscusi M. *Forensic Sci Med Pathol*. 2014 Dec 21. [Epub ahead of print]
- Ischaemic stroke with partial haemorrhagic transformation related to a small-sized tuberculum sellae meningioma. Missori P, Morselli C, Fattapposta F, **Peschillo S**, Currà A. *Neurol Sci*. 2015 Apr;36(4):649-51. doi: 10.1007/s10072-015-2066-8. Epub 2015 Jan 10

- Curative Reconstruction of Giant Fusiform Intracranial Aneurysms with Flow-Diverter and Self-expanding Stents. **Peschillo S**, Boccardi E, Cannizzaro D, Guidetti G, Valvassori L, Delfini R. **J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg**. 2015 Apr 27.
- Blister-like aneurysms in atypical locations: a single-center experience and a comprehensive literature review. **Peschillo S**, Miscusi M, Caporlingua A, Cannizzaro D, Santoro A, Delfini R, Guidetti G, Missori P. **World Neurosurg**. 2015 Jun 11. pii: S1878-8750(15)00749-4. doi: 10.1016/j.wneu.2015.05.077.
- The Lateral Mesencephalic Vein: surgical anatomy and its role in the drainage of tentorial dural arteriovenous fistulae. Cannizzaro D, Rammos SK, **Peschillo S**, El-Nashar AM, Grande AW, Lanzino G. **World Neurosurg**. 2015 Sep 1. pii: S1878-8750(15)01076-1. doi: 10.1016/j.wneu.2015.08.060.
- A systematic review and meta-analysis of treatment and outcome of blister-like aneurysms. **Peschillo S**, Cannizzaro D, Caporlingua A, Missori P. **AJNR** -2016 May;37(5):856-61. doi: 10.3174/ajnr.A4606.
- New therapeutic strategies regarding endovascular treatment of glioblastoma, the role of the blood-brain barrier and new ways to bypass it. **Peschillo S**, Caporlingua A., Diana F., Caporlingua F., Delfini R. **Journal of Neurointerventional surgery** - 2016 Oct;8(10):1078-82. doi: 10.1136/neurintsurg-2015-012048
- Historical Landmarks in the Management of Aneurysms and Arterio-Venous Malformations of the Central Nervous System. **Peschillo S**, Caporlingua A., Caporlingua F., Guglielmi G., Delfini R. **World Neurosurg**. - 2016 Apr;88:661-71. doi: 10.1016/j.wneu.2015.10.093.
- In normal aging ventricular system never attains pathological values of Evans' index. Missori P, Ruggetti A, **Peschillo S**, Gualdi G, Di Biasi C, Nofroni I, Marinelli L, Fattapposta F, Currà A. **Oncotarget**. 2016 Feb 23. doi: 10.18632/oncotarget.7644.
- Thromboaspiration technique as first approach for endovascular treatment of acute ischemic stroke: initial experience at nine Italian stroke centers. Romano DG, Cioni S, Vinci SL, Pero G, Comelli C, Comai A, **Peschillo S**, Mardighian D, Castellan L, Resta F, Piano MG, Comelli S, Barletta L, Puliti A, Leonini S, Bracco S. **J Neurointerv Surg**. 2016 Mar 16. pii: neurintsurg-2016-012298.
- Measurement of bone flap surface area and midline shift to predict overall survival after decompressive craniectomy. Missori P, Morselli C,

Domenicucci M, Paolini S, **Peschillo S**, Scapeccia M, Rastelli E, Martini S, Caporlingua F, Di Stasio E. **World Neurosurg.** 2016 May 27. pii: S1878-8750(16)30317-5. doi: 10.1016/j.wneu.2016.05.043.

- A comparison of acute vascular damage caused by ADAPT vs. a stent-retriever device after thrombectomy in acute ischaemic stroke: a histological and ultrastructural study in an animal model. **Peschillo S**, Diana F, Berge J, Missori P. **J Neurointerv Surg.** 2016 Jul 7. pii: neurintsurg-2016-012533. doi: 10.1136/ neurintsurg-2016-012533

- Endovascular and surgical approaches of ethmoidal dural fistulas: a multicenter experience and a literature review. Cannizzaro D, **Peschillo S**, Cenzato M, Pero G, Resta MC, Guidetti G, Burdi N, Piccirilli M, Santoro A, Lanzino G. **Neurosurg Rev.** 2016 Jul 18

- Effective ADAPT Thrombectomy in a Patient with Acute Stroke due to Cardiac Papillary Elastofibroma: Histological Thrombus Confirmation. Biraschi F, Diana F, Alesini F, Guidetti G, **Peschillo S**. **J Stroke Cerebrovasc Dis.** 2016 Oct;25(10):e185-7. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2016.07.026. Epub 2016 Aug 15.

- Stent-assisted coiling in ruptured cerebral aneurysms: multi-center experience in acute phase. Muto M, Giurazza F, Ambrosanio G, Vassallo P, Briganti F, Tecame M, Schena E, De Nicola M, Sgreccia A, Giannoni M, **Peschillo S**, Diana F, Guidetti G, Guarnieri G. **Radiol Med.** 2016 Sep 8.

- Endovascular treatment of large and giant carotid aneurysms with flow-diverter stents alone or in combination with coils: a multicenter experience and long-term follow-up.

Peschillo S, Caporlingua A, Resta MC, Peluso JP., Burdi N, Sourour N, Diana F, Guidetti G, Clarençon F, Bloemsmma GC, Di Maria F, Donatelli M and Resta M. **Neurosurgery** 2017 Aug 1;13(4):492-502. doi: 10.1093/ons/opx032.

- Aneurysms of the intracranial segment of the ophthalmic artery trunk: a case report and a systematic review of the literature. **Peschillo S**, Biraschi F, Diana F, Colonnese C, Marengo M, Delfini R. **JNLS-A** (in press)

- Clipping in Awake Surgery as End-Stage in a Complex Internal Carotid Artery Aneurysm After Failure of Multimodal Endovascular and Extracranial-Intracranial Bypass Treatment. Cannizzaro D, **Peschillo S**, Mancarella C, La Pira B, Rastelli E, Passacantilli E, Santoro A. **Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases** 2017 Jun;26(6):e114-e118. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2017.03.028.

- Real-time distal, multifocal, repeated lenticulostriate bleeding points during thrombectomy in a patient with acute variable M1 occlusion: a case report and a literature review. **Peschillo S**, Diana F, Colonnese C, Mellina V, Marzetti F, La Rosa I, Missori P **Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases** - 2017 Oct;26(10):2082-2086. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2017.04.026.
- Intracerebral hemorrhage after cranioplasty: an unpredictable treacherous complication due to reperfusion or possible systemic inflammatory response syndrome. Missori P, Currà A, **Peschillo S**, Fattapposta F, Toni D. *Neurol Sci.* 2017 Dec 20. doi: 10.1007/s10072-017-3225-x. (LETTER TO THE EDITOR)
- Results of subclavian to carotid artery bypass for occlusive disease of the common carotid artery: A retrospective cohort study. Illuminati G, Pizzardi G, Calio FG, Masci F, Pasqua R, Frezzotti F, **Peschillo S.** *Int J Surg.* 2018 Mar 23;53:111-116. doi: 10.1016/j.ijssu.2018.03.038.
- Emerging strategies and future perspective in neuro-oncology using Transcranial Focused Ultrasound Technology. Toccaceli G, Delfini R, Colonnese C, Raco A, **Peschillo S.** *World Neurosurg.* 2018 Jun 8. pii: S1878-8750(18)31193-8. doi: 10.1016/j.wneu.2018.05.239.
- Active Reperfusion Hemorrhage During Thrombectomy: Angiographic Findings and Real-Time Correlation with the CT “Spot Sign”. Haussen D, Ferreira I, Barreira C, Grossberg J, Diana F, **Peschillo S**, Nogueira R **Interventional Neurology** (*in press*) 2018
- A comparison of subacute vascular damage caused by ADAPT versus stents retriever devices after thrombectomy in acute ischemic stroke: a histological and ultrastructural study in an animal model. **Peschillo S**, Tomasello A, Diana F, Hernandez D, Toccaceli G, Rosal-Fontana M, Esteves Coelho M, Missori P. *Interventional Neurology* (*in press*) 2018
- Low-intensity focused ultrasound for the treatment of brain diseases: safety and feasibility. Toccaceli G, Barbagallo G, **Peschillo S.** **Theranostics.** 2019 Jan 1;9(2):537-539. doi: 10.7150/thno.31765. eCollection 2019
- IER-START nomogram for prediction of three-month unfavorable outcome after thrombectomy for stroke. Cappellari M, Mangiafico S, Saia V, Pracucci G, Nappini S, Nencini P, Konda D, Sallustio F, Vallone S, Zini A, Bracco S, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Pitrone A, Grillo F, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Puglielli E, Casalena A, Causin F, Baracchini C, Castellan L, Malfatto L, Menozzi R, Scoditti U, Comelli C,

Duc E, Comai A, Franchini E, Cosottini M, Mancuso M, **Peschillo S**, et al **Int J Stroke**. 2019 Mar 25:1747493019837756

- Massive intracranial bleeding due to the rupture of a rare spontaneous pseudoaneurysm of the middle cerebral artery in a pediatric patient: case report with clinical, radiological, and pathologic findings. Gitto L, Richardson TE, Serinelli S, Diana F, **Peschillo S**, Domenicucci M. **Forensic Sci Med Pathol**. 2019 Jun 19.

- IER-SICH Nomogram to Predict Symptomatic Intracerebral Hemorrhage After Thrombectomy for Stroke. Cappellari M, Mangiafico S, Saia V, Pracucci G, Nappini S, Nencini P, Konda D, Sallustio F, Vallone S, Zini A, Bracco S, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Pitrone A, Grillo F, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Puglielli E, Casalena A, Causin F, Baracchini C, Castellan L, Malfatto L, Menozzi R, Scoditti U, Comelli C, Duc E, Comai A, Franchini E, Cosottini M, Mancuso M, **Peschillo S**, et al **Stroke**. 2019 Apr;50(4):909-916

- FRED Italian Registry: a multicenter experience with the flow re-direction endoluminal device for intracranial aneurysms. Piano M, Valvassori L, Lozupone E, Pero G, Quilici L, Boccardi E; FRED Italian Registry Group. **J Neurosurg**. 2019 May 10:1-8. doi: 10.3171/2019.1.JNS183005

- Intraoperative Computed Tomography, navigated ultrasound, 5-Amino-Levulinic Acid fluorescence and neuromonitoring in brain tumor surgery: overtreatment or useful tool combination? Barbagallo G, Maione M, **Peschillo S**, Signorelli F, Visocchi M, Sortino G, Fiumanò G, Certo F. **J Neurosurg Sci**. 2019 Jul 11. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04735-0

- Supramarginal resection of glioblastoma: 5-ALA fluorescence, combined intraoperative strategies and correlation with survival. Certo F, Stummer W, Farah JO, Freyschlag C, Visocchi M, Morrone A, Altieri R, Toccaceli G, **Peschillo S**, Thomè C, Jenkinson M, Barbagallo G. **J Neurosurg Sci**. 2019 Jul 29. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04787-8.

- Mechanical thrombectomy of distal occlusions using ADAPT compared to new generation of mini - 017 microcatheter compatible - stent retrievers: a meta-analysis. Barchetti G, Cagnazzo F, Raz E, Barbagallo G, Toccaceli G, **Peschillo S**. **World Neurosurg**. 2019 Oct 15. pii: S1878-8750(19)32645-2. doi: 10.1016/j.wneu.2019.10.030

- Pros and cons of a minimally invasive percutaneous subdural drainage system for evacuation of chronic subdural hematoma under local

anesthesia. Certo F, Maione M, Altieri R, Garozzo M, Toccaceli G, **Peschillo S**, Barbagallo GMV. **Clin Neurol Neurosurg**. 2019 Oct 10;187:105559. doi: 10.1016/j.clineuro.2019.105559.

- Possible Empirical Evidence of Glymphatic System on Computed Tomography After Endovascular Perforations. Raz E, Dehkharghani S, Shapiro M, Nossek E, Jain R, Zhang C, Ishida K, Tanweer O, **Peschillo S**, Nelson PK. **World Neurosurg**. 2019 Oct 23. pii: S1878-8750(19)32708-1

- Microsurgical clipping compared to new and most advanced endovascular techniques in the treatment of unruptured middle cerebral artery aneurysms: a meta-analysis in the modern era. Toccaceli G, Diana f, Cagnazzo F, Cannizzaro D, Lanzino G, Barbagallo G, Certo F, Signorelli F, Bortolotti C, **Peschillo S.**, **World Neurosurg**, 2020 (*in press*)

- Radial Arterial Access for Thoracic Intraoperative Spinal Angiography in the Prone Position. Haynes J, Nossek E, Shapiro M, Chancellor B, Frempong-Boadu A, **Peschillo S**, Alves H, Tanweer O, Gordon D, Raz E. **World Neurosurg**. 2020 Feb 4:S1878-8750(20)30226-6. doi: 10.1016/j.wneu.2020.01.208

- Intracranial meningioma and concomitant cavernous malformation: A series description and review of the literature. Missori P, **Peschillo S**, Ambrosone A, Martini S, Rastelli E, Mancarella C, Vigliotta M, Paolini S. **Clin Neurol Neurosurg**. 2020 Oct;197:106167. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.106167. Epub 2020 Aug

- Radiological evaluation of ex novo high grade glioma: velocity of diametric expansion and acceleration time study. Altieri R, Certo F, Rocca G, Melcarne A, Garbossa D, Bianchi A, Crimi S, Pluchino A, **Peschillo S**, Barbagallo GMV. **Radiol Oncol**. 2020 Dec 3;55(1):26-34. doi: 10.2478/raon-2020-0071.

- Recurrent high-grade glioma surgery: a multimodal intraoperative protocol to safely increase extent of tumor resection and analysis of its impact on patient outcome. Barbagallo GMV, Certo F, Di Gregorio S, Maione M, Garozzo M, **Peschillo S**, Altieri R. **Neurosurg Focus**. 2021 Jan;50(1):E20. doi: 10.3171/2020.10.FOCUS20744.

- Peritumoral Microenvironment in High-Grade Gliomas: From FLAIRectomy to Microglia-Glioma Cross-Talk. Altieri R, Barbagallo D, Certo F, Broggi G, Ragusa M, Di Pietro C, Caltabiano R, Magro G, **Peschillo S**, Purrello M, Barbagallo G. **Brain Sci**. 2021 Feb 6;11(2):200. doi: 10.3390/brainsci11020200.

- High Grade Glioma Treatment in Elderly People: Is It Different Than in Younger Patients? Analysis of Surgical Management Guided by an Intraoperative Multimodal Approach and Its Impact on Clinical Outcome. Barbagallo GMV, Altieri R, Garozzo M, Maione M, Di Gregorio S, Visocchi M, **Peschillo S**, Dolce P, Certo F. **Front Oncol**. 2021 Feb 24;10:631255. doi: 10.3389/fonc.2020.631255. eCollection 2020.

- Long-term follow-up of the DERIVO® Embolization Device (DED®) for intracranial aneurysms: the Italian Multicentric Registry. Piano M, Lozupone E, Sgoifo A, Nuzzi NP, Asteggiano F, Pero G, Quilici L, Iannucci G, Cerini P, Comelli C, **Peschillo S**, Princiotta C, Pedicelli A, Limbucci N, Ganci G, Trasimeni G, Ciceri E, Faragò G, Giorgianni A, DE Nicola M, Remida P, Lafe E, Mardighian D, Ruggiero M, Lazzarotti GA, Cavasin N, Castellan L, Chiumarulo L, Burdi N, Paolucci A, Briganti F, Natrella M, Florio FP, Pavia M, Gallesio I, Lucente G, Gozzoli L, Caputo N, Vagnarelli S, Boccardi E, Valvassori L; Italian DERIVO® Registry Group. **J Neurosurg Sci**. 2021 Apr 21. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05300-5.

- Post-traumatic hydrocephalus after decompressive craniectomy. Missori P, Currà A, **Peschillo S**, Paolini S. **J Clin Neurosci**. 2021 Jun 10:S0967-5868(21)00298-8. doi: 10.1016/j.jocn.2021.06.003.

- Cone-beam CT angiography to assess the microvascular anatomy of intracranial arterial dissections. Diana F, Raz E, Biraschi F, Romano DG, Toccaceli G, Shapiro M, **Peschillo S**. **Neuroradiol J**. 2021 Sep 30:19714009211049089. doi: 10.1177/19714009211049089.

- Preoperative brain shift is a prognostic factor for survival in certain neurosurgical diseases other than severe head injury: a case series and literature review. Missori P, La Torre G, Lazzari S, Paolini S, **Peschillo S**, Martini S, Palmarini V. **Neurosurg Rev**. 2021 Oct 7. doi: 10.1007/s10143-021-01659-2.

- Microsurgical Clipping versus Newer Endovascular Techniques in Treatment of Unruptured Anterior Communicating artery-Complex Aneurysms: a meta-analysis and systematic review. F. Diana, A. Pesce, G. Toccaceli, V. Muralidharan, E. Raz, M. Miscusi, A. Raco, P. Missori, **S. Peschillo**. **Neurosurgical Review 2021** Oct 7. doi: 10.1007/s10143-021-01647-6.

- Distribution of symptomatic cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage assessed using cone beam CT angiography. Diana F, Romano DG, **Peschillo S**. **J Neurointerv Surg**. 2021 Dec 23:neurintsurg-2021-018528. doi: 10.1136/neurintsurg-2021-018528

- Simulation and virtual reality in intracranial aneurysms neurosurgical training: a systematic review. Zaed I, Chibbaro S, Ganau M, Tinterri B, Bossi B, **Peschillo S**, Capo G, Costa F, Cardia A, Cannizzaro D. **J Neurosurg Sci**. 2022 Mar 17. doi: 10.23736/S0390-5616.22.05526-6. Online ahead of print.
- Emergent carotid stenting versus no stenting for acute ischemic stroke due to tandem occlusion: a meta-analysis. Diana F, Romoli M, Toccaceli G, Rouchaud A, Mounayer C, Romano DG, Di Salle F, Missori P, Zini A, Aguiar de Sousa D, **Peschillo S**. **J Neurointerv Surg**. 2022 Apr 15:neurintsurg-2022-018683.
- Surgical Treatment of Single Pontomedullary Junction Metastasis from Lung Cancer. Missori P, **Peschillo S**, Ambrosone A, Currà A, Paolini S. **Case Rep Oncol Med**. 2022 May 31
- Temporal Horn Enlargements Predict Secondary Hydrocephalus Diagnosis Earlier than Evans' Index. Missori P, Paolini S, **Peschillo S**, Mancarella C, Scafa AK, Rastelli E, Martini S, Fattapposta F, Currà A. **Tomography**. 2022 May 25;8(3):1429-1436.
- Principles, techniques and applications of high resolution cone beam CT angiography in the neuroangio suite. Raz E, Nossek E, Sahlein DH, Sharashidze V, Narayan V, Ali A, Esparza R, **Peschillo S**, Chung C, Diana F, Syed S, Nelson PK, Shapiro M. **J Neurointerv Surg**. 2022 Jul 14:neurintsurg-2022-018722.
- Intrasaccular Flow Disruptor-Assisted Coiling of Intracranial Aneurysms Using the Novel Contour Neurovascular Systems and NEQSTENT: A Single-Center Safety and Feasibility Study. Diana F, de Dios Lascuevas M, **Peschillo S**, Raz E, Yoshimura S, Requena Ruiz M, Morales DH, Tomasello A. **Brain Sci**. 2022 Jul 26;12(8):991.
- Tumor Embolization through Meningohypophyseal and Inferolateral Trunks is Safe and Effective. Raz E, Cavalcanti DD, Sen C, Nossek E, Potts M, **Peschillo S**, Lotan E, Narayan V, Ali A, Sharashidze V, Nelson PK, Shapiro M. **AJNR Am J Neuroradiol**. 2022 Jul 28.
- Cotinine levels influence the risk of rupture of brain aneurysms. Missori P, de Sousa DA, Ambrosone A, Currà A, Paolini S, Incarbone G, Amabile E, Biraschi F, Diana F, **Peschillo S**. **Acta Neurol Scand**. 2022 Aug 3.
- European Stroke Organisation (ESO) guidelines on management of unruptured intracranial aneurysms. Etminan, N., de Sousa, D. A., Tiseo, C., Bourcier, R., Desal, H., Lindgren, A., Koivisto, T., Netuka, D., **Peschillo, S.**, Lémeret, S., Lal, A., Vergouwen, M. D., & Rinkel, G.

- Defining activities in neurovascular microsurgery training: entrustable professional activities for vascular neurosurgery. van Lieshout JH, Malzkorn B, Steiger HJ, Karadag C, Kamp MA, Vajkoczy P, Beck J, **Peschillo S**, Rohde V, Walsh D, Lukshin V, Korja M, Cenzato M, Raabe A, Gruber A, Hänggi D, Boogaarts HD. **Acta Neurochir** (Wien). 2023 Jan;165(1):27-37. doi: 10.1007/s00701-022-05372-x
- Flow Diverter Devices in the Treatment of Anterior Communicating Artery Region Aneurysms: Would the Regional Anatomy and the Aneurysm Location Affect the Outcomes? Piano M, Trombatore P, Lozupone E, Pero G, Cervo A, Macera A, Quilici L, **Peschillo S**, Valvassori L, Boccardi E. **Brain Sci.** 2022 Nov 10;12(11):1524. doi: 10.3390/brainsci12111524.
- Incidence of intra-procedural complications according to the timing of endovascular treatment in ruptured intracranial aneurysms. Gaudino C, Navone SE, Da Ros V, Guarnaccia L, Marfia G, Pantano P, **Peschillo S**, Triulzi FM, Biraschi F. **Front Neurol.** 2023 Jan 11;13:1096651. doi: 10.3389/fneur.2022.1096651
- Neurophysiological monitoring during endovascular treatment of brain arteriovenous malformations: A meta-analysis. Diana F, Romoli M, Sabuzi F, Rouchaud A, Mounayer C, Forestier G, Tomasello A, Requena M, Hernández D, Lascuevas MD, Cuevas JL, **Peschillo S**, Caroff J, Nguyen TN, Abdalkader M, Da Ros V. **Interv Neuroradiol.** 2023 May 11:15910199231175195. doi: 10.1177/15910199231175195.
- Antithrombotic regimen in emergent carotid stenting for acute ischemic stroke due to tandem occlusion: a meta-analysis of aggregate data. Diana F, Abdalkader M, Behme D, Li W, Maurer CJ, Pop R, Hwang YH, Bartolini B, Da Ros V, Bracco S, Cirillo L, Marnat G, Katsanos AH, Kaesmacher J, Fischer U, Aguiar de Sousa D, **Peschillo S**, Zini A, Tomasello A, Ribo M, Nguyen TN, Romoli M; APT-eCAS collaboration. **J Neurointerv Surg.** 2023 Apr 25:jnis-2023-020204. doi: 10.1136/jnis-2023-020204.
- Social Media for Global Neurosurgery. Benefits and limitations of a groundbreaking approach to communication and education. Conti A, Magnani M, Zoli M, Kockro RA, Tuleasca C, **Peschillo S**, Umana GE, Tew SW, Jallo G, Garg K, Spetzler RF, Lafuente J, Chaurasia B. **Brain Spine.** 2023 Mar 11;3:101728. doi: 10.1016/j.bas.2023.101728

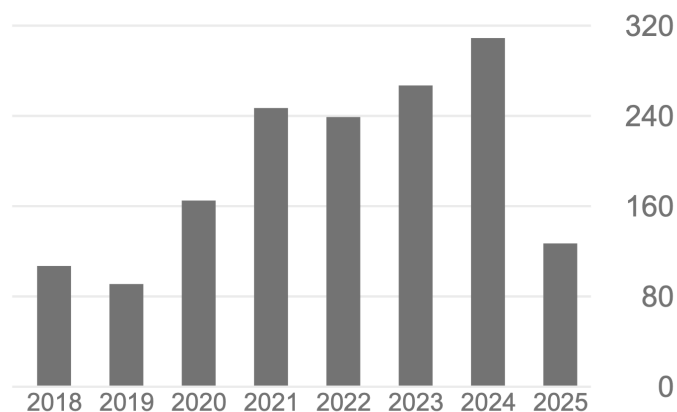
- Growth and rupture of an intracranial aneurysm: the role of wall aneurysmal enhancement and CD68. Cannizzaro D, Zaed I, Olei S, Fernandes B, **Peschillo S**, Milani D, Cardia A. **Front Surg**. 2023 Sep 6;10:1228955. doi: 10.3389/fsurg.2023.1228955.
- Correlation between intravascular pressure gradients and ultrasound velocities in carotid artery stenosis: An exploratory study. Diana F, **Peschillo S**, Requena M, Romano DG, Frauenfelder G, de Dios Lascuevas M, Hernandez D, Ribó M, Tomasello A, Romoli M. **Interv Neuroradiol**. 2023 Dec 28:15910199231224007. doi: 10.1177/15910199231224007.
- Frequency of brain ventricular enlargement among patients with diabetes mellitus. Currà A, Gasbarrone R, Gargiulo P, Rughetti A, **Peschillo S**, Trompetto C, Puce L, Marinelli L, Fattapposta F, Bragazzi NL, Missori P. **Diabetes Res Clin Pract**. 2024 Apr;210:111644. doi: 10.1016/j.diabres.2024.111644.
- Revitalizing neurosurgical frontiers: The EANS frontiers in neurosurgery committee's strategic framework. Lawson McLean A, Vetrano IG, Lawson McLean AC, Conti A, Mertens P, Mütther M, Nemir J, **Peschillo S**, Santacroce A, Sarica C, Tuleasca C, Zoia C, Régis J; EANS Frontiers in Neurosurgery Committee. **Brain Spine**. 2024 Mar 26;4:102794. doi: 10.1016/j.bas.2024.102794.
- Endovascular neurosurgery in Europe: an International Survey and future perspectives. **Peschillo S**, Meling TR. **J Neurosurg Sci**. 2024 Jun;68(3):254-259. doi: 10.23736/S0390-5616.24.06252-0.
- Complex intracranial aneurysms: a DELPHI study to define associated characteristics. Diana F, Romoli M, Raz E, Agid R, Albuquerque FC, Arthur AS, Beck J, Berge J, Boogaarts HD, Burkhardt JK, Cenzato M, Chapot R, Charbel FT, Desal H, Esposito G, Fifi JT, Florian S, Gruber A, Hassan AE, Jabbour P, Jadhav AP, Korja M, Krings T, Lanzino G, Meling TR, Morcos J, Mosimann PJ, Nossek E, Pereira VM, Raabe A, Regli L, Rohde V, Siddiqui AH, Tanikawa R, Tjoumakaris SI, Tomasello A, Vajkoczy P, Valvassori L, Velinov N, Walsh D, Woo H, Xu B, Yoshimura S, van Zwam WH, **Peschillo S**. **Acta Neurochir** (Wien). 2024 Jul 11;166(1):294. doi: 10.1007/s00701-024-06182-z.

Google Scholar

Citations	1814
H-index	26
i10-Index	52

Scopus[®]

Citations	1416
H-index	23
i10-Index	-



Il **34.3%** della produzione scientifica personale è catalogata secondo SCOPUS **nei primi 25% dei documenti più citati a livello mondiale** e 37,1% è la percentuale di documenti nelle prime riviste del 25% secondo il CiteScore.

Secondo Scopus: **First author nel 27% dei casi, Last Author 18%, Co-Author 55%** (dal 2013 al 2022)

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3920-8517>

Libri

- Editor e Autore, insieme a AA.VV., del libro **“Frontiers in Neurosurgery: NeuroEndovascular Challenges”**, pubblicato dalla casa editrice Bentham Science (UAE -USA)— 2015
- Coautore del capitolo “Hydrocephalus” nel libro **“Brain Metastasis”** AA.V., pubblicato dalla casa editrice Nova Science Publishers, Inc.(USA) - 2015
- Editor e Autore, insieme a AA.VV., del libro **“Brain Ischemic Stroke - From diagnosis to treatment”** pubblicato da Bentham Science Publishers Ltd. (2016)

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

- Dal Maggio 2020, **membro dell’International editorial board del “Journal of Neuroendovascular Therapy (JNET)”** "JNET Journal of Neuroendovascular Therapy is a peer reviewed, open access journal that publishes significant and novel contributions in neuroendovascular therapy. The journal, which is supported by The Japanese Society for Neuroendovascular Therapy (JSNET), dal 01-05-2020 a oggi
- **Guest editor** per lo Special Issue **"Cerebral Aneurysms and the Flow: Flow Diversion, Flow Disruption, Flow Preservation"** per la rivista **Brain Sciences IF 3,394** "The intent of this Special Issue is to focus on new surgical and endovascular techniques such as FD, flow disruptors, and bypasses dal 01-03-2022 al 20-07-2022

Partecipazione a corsi e congressi

Cellule staminali neurali: plasticità e possibili applicazioni. 2002

Partecipazione al 52 Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch). San Giovanni Rotondo 2003

Stem cells updating: past, present and future. Italian research contribute. Roma 2003

Partecipazione al 53 Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch). Milano 2004

Oncogenia e biologia dello sviluppo: implicazioni patogenetiche e cliniche nelle neoplasie del sistema nervoso. Roma 2005

Partecipazione al 54 Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch). Torino 2005

Corso di aggiornamento "Le neuroimmagini in Neurologia: presente e futuro" organizzato dalla Proff.ssa Pantano - 1 Aprile 2005 - Roma

Partecipazione al 55 Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch). Sorrento 2006

Partecipazione al corso pre-congresso del 56 Congresso nazionale Sinch: Corso di microchirurgia su animali di piccola taglia. Roma 2007

Partecipazione al 56 Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch). Roma 2007

L'insegnamento della anatomia umana in Italia ed in Francia: problematiche storiche ed attuali sull'utilizzo dei corpi. Roma 2007

Epilessie sintomatiche. Latina 2007

Partecipazione al XXI corso per giovani neurochirurghi. Pomezia 2007

Videoangiografia intraoperatoria con indocianina green: live surgery workshop. Milano 2007

Corso Organizzato dalla SINCH sulla "Microchirurgia su animali di piccola taglia" - 23/6/2007, ROMA.

Partecipazione al 57 Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch). Udine 2008

Partecipazione al XXII corso per giovani neurochirurghi. Pomezia 2008

Partecipazione al congresso internazionale LINNC - Live interventional neuroradiology neurosurgery course. Parigi 2008

Partecipazione al congresso internazionale ABC-Win. Val d'Isère 2009

Partecipazione al congresso internazionale LINNC - Live interventional neuroradiology neurosurgery course. Parigi 2009

History of endovascular treatment of cerebral aneurysm, Endovascular management of middle cerebral artery aneurysm. Roma 2009

Terzo meeting romano di neuroradiologia interventistica. Roma 2009

Partecipazione al 58 Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch). Lecce 2009

Corso Codman Neurovascular center of excellence session. Lione 25/9/2009 -

Corso su "Formazione di base per l'utilizzo delle radiazioni ionizzanti in campo medico", organizzato da Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca Granda - 14-18/11/2009 Milano, uditor con esame finale - durata 4 ore, **4 crediti ECM**

Corso su "Formazione sui rischi per l'uso di apparecchiature di risonanza magnetica" - organizzato da Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca Granda - 22/1/2009 al 18/11/2009 Milano, uditor con esame finale - durata 3 ore, **3 crediti ECM**

Partecipazione al corso internazionale ESMINT - European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy - Barcellona 2009

Partecipazione al 59 Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch). Milano 2010

Iscritto dal 2010 alla European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy - ESMINT

Partecipazione al meeting internazionale ABC WIN, sulle tematiche della neurochirurgia endovascolare/neuroradiologia interventistica, Val d'Isère 2010

Partecipazione al II congresso della European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy - ESMINT - Nizza 2010

Organizzatore 1° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 21-23 ottobre 2010 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Partecipazione al meeting internazionale ABC WIN, sulle tematiche delle neurochirurgia endovascolare/neuroradiologia interventistica, Val d'Isère 2011 Uditore - non era previsto esame finale

Partecipazione al II congresso della European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy - ESMINT - Nizza 2011

Organizzatore 2° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 29 Settembre -1 ottobre 2011 - **RELATORE**

Partecipazione al meeting internazionale ABC WIN, sulle tematiche delle neurochirurgia endovascolare/neuroradiologia interventistica, Val d'Isère 2012

Partecipazione al I corso ALICE, organizzato dal Prof. Renè Chapot ad Essen 25-27/4/ 2012 - Uditore - non era previsto esame finale

Incontro MO.MO.Montepellier organizzato dal Prof Bonafè, Francia, 7-9 Luglio 2012 - **RELATORE INVITATO**- non era previsto esame finale

Organizzatore 3° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 4-6 Ottobre 2012 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Corso su “Acute ischemic stroke treatment” organizzato da COVIDIEN – Montpellier – 22-23/10/2012 Francia

Partecipazione al meeting internazionale ABC WIN, sulle tematiche delle neurochirurgia endovascolare/neuroradiologia interventistica, Val d'Isère 13-18/2013 - Uditore - non era previsto esame finale

Organizzatore 4° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 24-26 Ottobre 2013 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Docente al “XXVII corso per giovani neurochirurghi”- 18-19/11/2013 Pomezia - Docente sul simulatore - h 3 di docenza - **RELATORE INVITATO**- non era previsto esame finale

Partecipazione al meeting internazionale ABC WIN, sulle tematiche delle neurochirurgia endovascolare/neuroradiologia interventistica, Val d'Isère 19-24/1/2014 - Uditore- non era previsto esame finale

Incontro “Peer-meeting” Arcachon, Francia 16-18 Aprile 2014 - **RELATORE INVITATO**- non era previsto esame finale

Incontro MO.MO.Montepellier organizzato dal Prof. Bonafè, Francia, 3-6 Luglio 2014 - **RELATORE INVITATO**- non era previsto esame finale

Organizzatore 5° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 30 Ottobre - 1 Novembre 2014 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Coordinatore e docente del “Corso di Neurochirurgia endovascolare” con il patrocinio SiNCH (società Italiana di Neurochirurgia) 11 e 18 Luglio 2014 - Roma - **Docente** dei corsi di “Anatomia vascolare cerebrale”, “Anastomosi vascolari”, “Tecnica angiografica” e “Devices” - h 4 di docenza - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Partecipazione al meeting internazionale ABC WIN, sulle tematiche delle neurochirurgia endovascolare/neuroradiologia interventistica, Val d'Isère 18-24/2015 - Uditore - non era previsto esame finale

Coordinatore e docente del “Corso di Neurochirurgia endovascolare” con il patrocinio SiNCH 12-13 Febbraio 2015, Roma e 20 Febbraio 2015, Animal Lab, Strasburgo (Francia) - **Docente** dei corsi di “Anatomia vascolare cerebrale”, “Anastomosi vascolari”, “Tecnica angiografica” e “Devices” - Docente sul simulatore e all'Animal Lab - h 8 di Docenza - **RELATORE** - non era previsto esame finale

55° CONGRESSO NAZIONALE SNO Relazione del titolo: “Le esperienze di specialisti parzialmente modificati” Como, 22-24 aprile 2015 - **RELATORE INVITATO**- non era previsto esame finale

55° CONGRESSO NAZIONALE SNO Relazione del titolo: “Organizzazioni locali: cosa è cambiato e cosa cambierà nel 2015” Como, 22-24 aprile 2015 - **RELATORE INVITATO** - non era previsto esame finale

Coordinatore e docente del corso internazionale “pre-congresso Neuroendovascular procedures using a simulator” WFNS - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies- 7 Settembre | Roma, 2015 - Docente sul simulatore - h 2 di Docenza - **RELATORE** - non era previsto esame finale

28 Congresso Nazionale AINR Napoli. Relazione dal titolo: “A single-center experience and a comprehensive literature review regarding blister-like aneurysms in atypical locations” - 16 Settembre 2015 - Napoli - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Organizzatore 6° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 15-17 Ottobre 2015 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

14th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology. **Relazione dal titolo:** “New perspective regarding endovascular treatment of brain tumors and the role of the blood-brain barrier and the new ways to by-pass it” - 9-14 Novembre 2015 - Gold Coast Australia- **RELATORE** - non era previsto esame finale

14th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology. **Relazione dal titolo:** “A single-center experience and a comprehensive literature review regarding blister-like aneurysms in atypical locations.” - 9-14 Novembre 2015 - Gold Coast Australia- **RELATORE** - non era previsto esame finale

14th Congress of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology. **Relazione dal titolo:** “Direct aspiration first pass technique for endovascular treatment of acute ischemic stroke: initial experience at 8 Italian stroke centers” - 9-14 Novembre 2015 - Gold Coast Australia- **RELATORE** - non era previsto esame finale

Partecipazione al meeting internazionale ABC WIN, sulle tematiche delle neurochirurgia endovascolare/neuroradiologia interventistica, Val d'Isère 17-22/2016 - Uditore - non era previsto esame finale

Incontro **STROKE: “TIME IS...NOW”** organizzato dal Dr M. Resta, 17-18-19 febbraio 2016 - Taranto - **RELATORE INVITATO**- non era previsto esame finale

65° Congresso Nazionale SINch. **Relazione dal titolo:** “Esperienza monocentrica e revisione sistematica della letteratura riguardo gli aneurismi "blister like" in posizione atipica” - Roma 20 Ottobre 2016 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

65° Congresso Nazionale SINch. Moderatore sessione “La chirurgia degli aneurismi: stato dell'arte - short communications” - Roma 20 Ottobre 2016 - **MODERATORE INVITATO**- non era previsto esame finale

Organizzatore 7° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 27-29 Ottobre 2016 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Partecipazione al V corso ALICE, organizzato dal Prof. Renè Chapot ad Essen 7-9/12/2016 - Uditore - non era previsto esame finale

8° Congresso della Società Neurochirurgica Croata e Joint Meeting con Sinch - Spalato 18-20/5/2017 - **Relazione dal titolo:** “Endovascular treatment of giant and complex aneurysm” - **RELATORE INVITATO**

66° Congresso Nazionale SINch. **Relazione dal titolo:** “Emicraniectomia decompressiva nello stroke ischemico acuto: stato dell’arte e revisione sistematica della letteratura.” - Verona 22 Giugno 2017 - **RELATORE**

Organizzatore 8° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 27-29 Ottobre 2017 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Incontro “**STROKE**”, Roma 12 Aprile 2018 - Relazione dal Titolo: “Percorso clinico assistenziale integrato del paziente con ictus cerebrale acuto: applicazione nel DEA del Policlinico Umberto I” - **RELATORE INVITATO**

Corso “**TRATTAMENTO DEGLI ANEURISMI CEREBRALI: TECNICHE CHIRURGICHE ED ENDOVASCOLARI**” Roma, 17-19/5/2018. Relazioni dal titolo: “Opzioni terapeutiche - Scelta dell’approccio” e “ Stent Flow-diverter” - **RELATORE INVITATO**

Corso “**TRATTAMENTO DEGLI ANEURISMI CEREBRALI: TECNICHE CHIRURGICHE ED ENDOVASCOLARI**” Roma, 17-19/5/2018. - **RESPONSABILE** Training endovascolare sulle placente

ACCADEMIA MEDICA ROMANA - GIORNATA A TEMA “Lo stroke ischemico” - Relazione dal titolo: “Opzioni attuali nel trattamento endovascolare dello stroke e prospettive future” - 24/5/2018 Roma - **RELATORE e ORGANIZZATORE**

Organizzatore 9° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 27-29 Ottobre 2018 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Membro della *Faculty* internazionale del 5° **Bellaria Course** sulle MAV cerebrali. Bologna - 15-16/11/2019

Organizzatore 10° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 24-26 Ottobre 2019 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

Organizzatore 11° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Bergamo, 7-10 giugno 2021 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

RELATORE INVITATO al XVI Corso di Neuroradiologia Interventistica Salerno, 12-13 novembre 2021.

RELATORE INVITATO E Membro della Faculty - Congresso EANS
Belgrado, 16/10/2022 to 20/10/2022

Organizzatore 12° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 19-22 ottobre 2022 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

RELATORE INVITATO e membro della Faculty al EANS Training Course, Vascular 2023, 21-26/01/2023, Instabul

Co-Direttore della prima edizione del **EANS BOOTCAMP for Vascular and Endovascular Neurosurgery** (Milano, 20-21/3/2023)

RELATORE INVITATO Symposium on 'Cerebrovascular Neurosurgery and Interventions', Vienna 26-27/2023

RELATORE INVITATO e membro della faculty del corso EANS BASIC ENDOVASCULAR COURSE FOR NEUROSURGEONS, Amsterdam 3-6/6/2023.

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO E RELATORE del 10th Annual **EANS Vascular Section Meeting**, Marsiglia, 7-8/09/2023

RELATORE INVITATO E Membro della Faculty - Congresso EANS Barcellona 24-28/9/2023

RELATORE INVITATO - Congresso SiNCH, Padova 12-14/10/2023

Organizzatore 13° congresso Mo.Mo.Giò (Mortality, Morbidity, Giovani neurointerventisti), Siena, 25-28 ottobre 2023 - **RELATORE** - non era previsto esame finale

RELATORE INVITATO E Membro della Faculty - Centenario della Neurochirurgia Serba, 30/10-2/11/2023

RELATORE INVITATO - Stroke Congress Bergamo, 9-10/11/2023

Co-Direttore della seconda edizione del **EANS BOOTCAMP for Vascular and Endovascular Neurosurgery** (Milano, 8-9/4/2024)

RELATORE INVITATO e membro della Faculty al EANS Endovascular Course, Amsterdam Giugno 2024

ORGANIZZATORE E RELATORE DELLO S.N.A.C. COURSE (Surgical NeuroVascular Angiography-Anatomy Course) - CORSO INTERNAZIONALE 11-12/11/2024

RELATORE INVITATO e membro della Faculty dell'EANS Vascular Meeting, Marsiglia 5-7/9/2024.

Attività di docenza

Coordinatore e docente del “Corso di Neurochirurgia endovascolare” con il patrocinio SiNCH (società Italiana di Neurochirurgia) 11 e 18 Luglio 2014 - Roma - **Docente** dei corsi di “Anatomia vascolare cerebrale”, “Anastomosi vascolari”, “Tecnica angiografica” e “Devices” - h 4 di docenza

Coordinatore e docente del “Corso di Neurochirurgia endovascolare” con il patrocinio SiNCH 12-13 Febbraio 2015, Roma e 20 Febbraio 2015, Animal Lab, Strasburgo (Francia) - **Docente** dei corsi di “Anatomia vascolare cerebrale”, “Anastomosi vascolari”, “Tecnica angiografica” e “Devices” - Docente sul simulatore e all’Animal Lab - h 8 di Docenza

Coordinatore e docente del corso internazionale “pre-congresso Neuroendovascular procedures using a simulator” WFNS - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies- 7 Settembre | Roma, 2015 - Docente sul simulatore - h 2 di Docenza

Docente al “XXX Corso per giovani neurochirurghi”- 22/11/2016 Pomezia - Docente sul simulatore - h 3 di docenza -

Coordinatore didattico del Corso di Alta Formazione in “Neurointerventistica” I e II - Sapienza Università di Roma - a.a. 2016/17

Titolare dell’insegnamento di “Neuroanatomia vascolare cerebrale” 2 h e “Angiografie diagnostiche cerebrali e spinali - tecnica e materiali “ 3 h nell’ambito del CAF di NEUROINTERVENTISTICA I e II per l’A.A. 2016/2017. - **DOCENTE**

Titolare dell’insegnamento di “Neuroanatomia vascolare cerebrale” 2 h e “Angiografie diagnostiche cerebrali e spinali - tecnica e materiali “ 3 h nell’ambito del CAF di NEUROINTERVENTISTICA I e II per l’A.A. 2016/2017.

Coordinatore didattico del Corso di Alta Formazione in “Neurointerventistica” I e II - Sapienza Università di Roma - a.a. 2017/18

Titolare dell’insegnamento di “Neuroanatomia vascolare cerebrale” 2 h e “Angiografie diagnostiche cerebrali e spinali - tecnica e materiali “ 3 h nell’ambito del CAF di NEUROINTERVENTISTICA I e II per l’A.A. 2017/2018. - **DOCENTE**

DOCENTE su simulatore Neuro-endovascolare 20h - Corso di Alta Formazione in "Neurointerventistica" I e II - Sapienza Università di Roma - a.a. 2017/18

TITOLARE dell'insegnamento di neurochirurgia presso la Facoltà di Medicina, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, in Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia" , Università di Catania. 2CFU dal 01-11-2019 al 30-10-2020

RESPONSABILE SCIENTIFICO e Docente del Corso di Alta Formazione in Neurointerventistica, aa 2019/2020

DOCENTE a contratto nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Saint Camillus International University of Health Sciences, Insegnamento di Neurochirurgia (in inglese), aa 2022/2023, 2 CFU

DIRETTORE DEL MASTER EUROPEO DI II LIVELLO IN NEUROCHIRURGIA VASCOLARE ED ENDOVASCOLARE, organizzato da UniCamillus, in associazione a 10 centri italiani ed Europei (Milano Niguarda, Università di Linz, Università di Gottinghen, ospedale Val de Hebron Barcellona, ospedale Bellvitge Barcellona, Milano Santi Pietro e Paolo, Università di Zurigo, Madrid, Bologna, Besta).

Il Master è stato accreditato come corso UEMS e patrocinato da SNO, WFNS e SiNCH per l'edizione 2023 e SNO e WFNS per edizione 2024 (patrocinio Sinch in corso). dal 01-03-2023 a oggi

Relatore tesi di Laurea in collaborazione con **HARVARD UNIVERSITY**, per una tesi sperimentale dal titolo: "miRNA based therapy: a possible gateway in Glioblastoma treatment"

Relatore tesi di Laurea in collaborazione con l'Istituto Besta di Milano, per una tesi sperimentale dal titolo: "Qualitative and Quantitative analysis of Microbubbles Perfusion in an in vitro brain model during ultrasound-mediated opening of the Blood-Brain Barrier" dal 01-07-2023 a oggi

Visiting Professor con una lecture dal titolo "Endovascular Treatment of complex vascular lesions" presso il *Department of Neurosurgery - Radboud university medical center/Radboud University, Nijmegen, Olanda*, diretto dal Prof. Joroen Boogarts. (Maggio 2025)

Società Scientifiche

Membro del board della Sezione Vascolare dell' **EANS (European Association of Neurosurgical Societies)**

Membro della SiNCH, Società Italiana di Neurochirurgia.

Membro del Board dell'**ESO (European Stroke Organization)** per la redazione delle **linee guida sugli aneurismi cerebrali**.

Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive internazionali

- **2024 - REVIEWER** per il progetto Europeo finanziato dalla Commissione Europea Horizon Title: Efficacy and safety of thrombectomy in stroke with extended lesion and extended time window: a randomized, controlled trial

Call: H2020-SC1-2016-2017

Topic: SC1-PM-10-2017 Type of action: RIA

Proposal number: 754640-1 Proposal acronym: TENSION

- **2020 - REVIEWER** per il progetto Europeo finanziato dalla Commissione Europea Project number: 859001 Title: Next Generation Flow Diverter for the Treatment of Intracranial Aneurysms Delivering Improved Patient Outcomes and Healthcare Cost Savings

Acronym: OXIFLOW

Call: H2020-EIC-SMEInst-2018-2020

Lingue conosciute: Italiano (madrelingua), Inglese (B2 scritto e orale), Francese (B1), Polacco (A1)

Prof. Simone Peschillo

Roma, 29 Aprile 2025