

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome	SCHIARITI MARCO PAOLO
Data di nascita	15.11.1979
Qualifica	<i>Dirigente medico</i>
Amministrazione	FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO C. BESTA - MILANO
Incarico attuale	Dirigente medico neurochirurgo-UO Neurochirurgia 2
Numero telefonico dell'ufficio	02-23942411-2
Fax dell'ufficio	02-70635017
E-mail istituzionale	marco.schiariti@istituto-besta.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Titolo di studio	- Diploma di Laurea in Medicina e chirurgia 110/110 e lode Cuma laude, 2005 - Diploma di Specializzazione in NEUROCHIRURGIA 70/70 e lode, 2009
Altri titoli di studio e professionali	- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico chirurgo, 2005 - Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Milano, 2006 - Clinical Assistant Department of Neurosurgery, Nationla Hospital for Neurology and Neurosurgery, Queen Square, London – UK, 2008-2009
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	- Settembre 2015- ad oggi: incarico in qualità di dirigente medico presso la seconda divisone di Neurochirurgia dell'Istituto Neurologico C. Besta di Milano (dott P. Ferrolì) - Luglio 2016: Clinical observer “ International Neurosurgery Education & Research Foundation, Director Takanori Fukushima, Tokyo, Fukuoka Okkaido, Giappone - Febbraio 2016: Clinical observer presso International Neurosurgery Education & Research Foundation – Duke University, Director Takanori Fukushima, Raleigh NC, USA - Giugno 2011- agosto 2015: incarico in qualità di

CURRICULUM VITAE

	<p>medico contrattista presso la seconda divisione di Neurochirurgia dell'Istituto Neurologico C. Besta di Milano (dott P. Ferroli)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marzo 2010 – Maggio 2011: incarico in qualità di dirigente medico presso il Centro di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson ("C. Munari") dell'A.O. Niguarda Ca' Granda di Milano (Dott. G. Lo Russo) - Maggio 2005 – Ottobre 2009: Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Milano - Aprile 2009 – Ottobre 2009: U.O. Neurochirurgia dell'Ospedale Policlinico di Milano in qualità di Specializzando (Prof. S.M. Gaini). - Aprile 2008 – Marzo 2009: Department of Neurosurgery, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Queen Square, London – UK, in qualità di Clinical Assistant (Mr N. Kitchen) - Novembre 2007 – Marzo 2008: U.O. Neurochirurgia dell'Ospedale Policlinico di Milano in qualità di Specializzando (Prof. S.M. Gaini). - Novembre 2006 – Ottobre 2007: U.O. Neurochirurgia III dell'Istituto Neurologico C. Besta in qualità di Specializzando (Prof. A. G. Broggi). - Maggio 2006 – Ottobre 2006: U.O. Neurochirurgia dell'ospedale Galeazzi in qualità di Specializzando (Prof. A. De Santis e Dott. M. Fornari). - Maggio 2005 - Maggio 2006: U.O. Neurochirurgia dell'Ospedale Maggiore di Milano, Policlinico IRCCS in qualità di Specializzando (Prof. R. Villani – Prof. S.M. Gaini). - Novembre 2002 - Marzo 2005: laboratorio di neurofisiologia presso l'Istituto di Fisiologia Umana, via Mangiagalli, Milano in qualità di assistente di laboratorio (Prof. P. Cavallari – Prof. F. Baldissera) - Settembre 2001 – Giugno 2002: assistente di laboratorio di anatomia umana - Ospedale L. Sacco, Università degli Studi di Milano (Prof.ssa L. Vizzotto-Dott. P. Vertemati) 						
Capacità linguistiche	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Lingua</th> <th style="width: 33%;">Livello Parlato</th> <th style="width: 33%;">Livello Scritto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Inglese</i></td> <td style="text-align: center;">Eccellente</td> <td style="text-align: center;">Fluente</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Livelli: Scolastico, Fluente, Eccellente, Madrelingua</i></p>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	<i>Inglese</i>	Eccellente	Fluente
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto					
<i>Inglese</i>	Eccellente	Fluente					
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima conoscenza ed utilizzo principali software con sistema Windows e Apple (Office, Osirix, ecc). Conoscenza di programmi di statistica Prism e Spss						
Altro (partecipazione a							

CURRICULUM VITAE

**convegni e seminari,
pubblicazioni,
collaborazioni a riviste,
ecc. e ogni altra
informazione che il
dirigente ritiene di
dover pubblicare)**

Curriculum e attività chirurgica

2005-2019 1100 interventi chirurgici come primo operatore
2800 interventi chirurgici come assistente

L'attività chirurgica è consistita principalmente nella neurochirurgia oncologica e vascolare cerebrale e spinale mininvasiva guidata da immagini con ausilio di tecniche di visualizzazione fluorescente (verde indocianina e fluoresceina), nella chirurgia dell'epilessia, nella neurochirurgia endoscopica e del basicranio, nel trattamento chirurgico dell'idrocefalo e della patologia spinale degenerativa.

Nello specifico l'attività chirurgica ha riguardato i seguenti campi:

- Patologia oncologica cerebrale con approccio transcranico mini-invasivo guidato da immagini e da fluorescenza (glioma, glioblastoma, oligodengrogloma, ganglioglioma, metastasi, meningioma, emangiopericitoma, adenoma, ependimoma, subependimoma, medulloblastoma, ganglioglioma, neoplasie endoventricolari tra cui cisti colloidie del terzo ventricolo e tumori dei plessi coroidei, tumori della regione pineale)
- Tumori della regione clivale (cordomi, condrosarcomi ecc) con tecnica endoscopica TNS o microchirurgica
- Tumori in fossa cranica media e posteriore (neurinomi V e VIII NC, meningiomi angolo ponto-cerebellare, meningiomi del forame magno)
- Patologia oncologica cerebrale con approccio endoscopico endonasale (adenomi, craniofaringiomi, metastasi, cisti della tasca di Rathke).
- "Awake surgery" e monitoraggio neurofisiologico per il trattamento della patologia oncologica e vascolare cerebrale in aree eloquenti
- Patologia vascolare (aneurismi intracranici, angiomi cavernosi, malformazione artero-venose, fistole artero-venose, conflitti neurovascolari (nevralgia trigeminale, emispasmo facciale, nevralgia del glossofaringeo)) con tecniche mini-invasive
- Biopsie stereotassiche o frameless per lesioni cerebrali profonde
- Patologia oncologica e vascolare spinale con l'ausilio del monitoraggio neurofisiologico (meningioma, schwannoma/neurinoma, ependimoma, glioma, metastasi, cordoma; angioma cavernoso, fistola artero-venosa durale, MAV)
- Patologia spinale degenerativa (ernia discale lombare, ernia dicale cervicale, stenosi del canale lombare e cervicale)

CURRICULUM VITAE

- Patologia della dinamica liquorale (idrocefalo ostruttivo, idrocefalo normoteso, idrocefalo malformativo dell'adulto, cisti aracnoidea)

□ **Memberships di associazioni**

- European Association of Neurosurgical Societies (EANS), dal 2017

□ **Attività di ricerca**

L'attività di ricerca si è svolta sia in ambito pre-clinico che clinico. Per quanto riguarda la ricerca pre-clinica essa si è concentrata su:

- terapia cellulare nel trattamento dei tumori gliali di alto grado
- terapia cellulare nel trattamento della patologia discale degenerativa.

Per quanto riguarda la ricerca clinica, essa si è concentrata in vari campi della neurochirurgia:

- sviluppo e applicazione di una tecnica innovativa di rimozione radioguidata di tumori cerebrali
- analisi e applicazione di diverse tecniche di ricostruzione durale nella prevenzione delle fistole liquorali
- analisi e applicazione di innovativi sistemi di visualizzazione intraoperatoria con fluorescenza

Ulteriori campi di ricerca sono stati quelli della chirurgia dell'epilessia, della neurochirurgia oncologica e vascolare mininvasiva guidata da immagini con ausilio di tecniche intraoperatorie di visualizzazione fluorescente (verde indocianina e fluoresceina), della neurochirurgia endoscopica e del basicranio, della classificazione e definizione dell'outcome in neurochirurgia.

Progetti:

2017 ad oggi: Principal Investigator dello studio dal titolo: *"Utilizzo di cellule mononucleate aderenti alla fibronectina caricate con paclitaxel in un modello murino xenograft di Glioblastoma"* approvato dall'OPBA dell'Istituto C. Besta e dall'Istituto Superiore di Sanità. Tale progetto ha l'obiettivo primario di studiare in un modello in vivo le caratteristiche infiltranti del GBM in modelli murini xenograft (linee umane di

CURRICULUM VITAE

GBM inoculate in topi immunodeficienti nude CD1- HO) e di valutare la capacità di cellule mononucleate aderenti alla fibronectina caricate con paclitaxel di:

- diminuire l'invasione del tessuto sano da parte della neoplasia
- inibire l'angiogenesi tumorale
- indurre necrosi tumorale o perilesionale;
- limitare, di conseguenza, la progressione tumorale.

2013-2016: Principal Investigator dello studio dal titolo: *“Studio esplorativo, monocentrico non controllato in aperto, volto a sviluppare e valutare l'applicazione di una tecnica innovativa di rimozione radioguidata di tumori cerebrali”*, approvato dal Comitato Etico in data 02/10/2013. Tale progetto ha quale obiettivo primario la validazione intra-operatoria di una sonda (sviluppata dal Dipartimento di Fisica dell'Università La Sapienza di Roma) in grado di rilevare radiazioni Beta- emesse da un radiofarmaco precedentemente somministrato al paziente e in grado di legarsi alle cellule tumorali; l'emissione di tali radiazioni permetterebbe di rilevare la presenza di piccoli residui tumorali non visibili al microscopio durante l'asportazione di lesioni cerebrali, nello specifico di meningiomi della convessità cranica.

2013-2015: Principal Investigator dello studio dal titolo: *“Terapia cellulare nella patologia degenerativa discale spinale”*, approvato dal Comitato Etico della Fondazione Besta in data 2/10/2013, il cui obiettivo è valutare il possibile utilizzo di cellule staminali mesenchimali umane per il trattamento della degenerazione dei dischi intervertebrali e quindi delle patologie ad essa associate.

2011-2017: co-sperimentatore nello screening, negli interventi chirurgici e nel follow-up dei pazienti arruolati nel trial clinico Fluoglio2011: si tratta di uno studio di fase II, monocentrico, non controllato, in aperto, il cui principale obiettivo è valutare la sicurezza dell'iniezione endovenosa pre-operatoria di fluoresceina sodica nella chirurgia dei gliomi di alto grado, e ottenere indicazioni sull'efficacia della fluoresceina sodica nel migliorare la visualizzazione dei margini tumorali.

2011-2013: co-sperimentatore dello studio dal titolo: *Valutazione dell'efficacia delle diverse tecniche di ricostruzione durale nella prevenzione delle fistole liquorali*. Tale progetto si proponeva di valutare l'efficacia e la sicurezza di un nuovo sigillante durale (TPD) e confrontare i

risultati ottenuti con quelli dei sigillanti più utilizzati in letteratura. Lo studio si è concluso ed ha portato alla pubblicazione di due articoli scientifici.

□ **Bibliografia al 31.12.2019**

A) Pubblicazioni di articoli:

1. Microvascular decompression for glossopharyngeal neuralgia: a long-term retrospective

review of the Milan-Bologna experience in 31 consecutive cases. Paolo Ferroli, Antonio Fioravanti, **Marco Schiariti**, Giovanni Tringali, Angelo Franzini, Fabio Calbucci, Giovanni Broggi

Acta Neurochir (Wien). 2009 Oct; 151 (10): 1245-50

2. Haemangiopericytoma long-term out-come, revisited.

Marco Schiariti MD, Pablo Goetz MD FRCS, Hussien El-Maghraby MD FRCS, Neil Kitchen MD FRCS

J Neurosurg. 2011 Mar;114(3):747-55

3. Stability of ruptured intracranial aneurysms treated with detachable coils: is delayed follow-up angiography warranted?

Taylor J, Goetz P, Chandrashekar H, Stephen T, **Schiariti M**, Grieve J, Watkins L, Brew S, Robertson F, Kitchen N.

Br J Neurosurg. 2010 Aug;24(4):405-9.

4. Insular-opercular seizures manifesting with sleep-related paroxysmal motor behaviors: a stereo-EEG study.

Proserpio P, Cossu M, Francione S, Tassi L, Mai R, Didato G, Castana L, Cardinale F, Sartori I, Gozzo F, Citterio A, **Schiariti M**, Lo Russo G, Nobili L.

Epilepsia. 2011 Oct;52(10):1781-91.

5. One-year postsurgical follow-up of 12 subjects with epilepsy and interictal psychosis.

Barbieri V, Gozzo F, **Schiariti M**, Lo Russo G, Sartori

CURRICULUM VITAE

I, Castana L, Scarone S, Gambini O.

Epilepsy Behav. 2011 Oct;22(2):385-7.

6. A Novel Impermeable Adhesive Membrane to Reinforce Dural Closure: A Preliminary Retrospective Study on 119 Consecutive High-Risk Patients.

Ferrolì P, Acerbi F, Broggi M, **Schiariti M**, Albanese E, Tringali G, Franzini A, Broggi G. World Neurosurg. 2013 Mar-Apr;79(3-4):551-7

7. Epileptic motor behaviors during sleep: anatomico-electro-clinical features.

Proserpio P, Cossu M, Francione S, Gozzo F, Lo Russo G, Mai R, Moscato A, Schiariti M, Sartori I, Tassi L, Nobili L. Sleep Med. 2011 Dec;12 Suppl 2:S33-8

8. Stereoelectroencephalography in the presurgical evaluation of focal epilepsy in infancy and early childhood

Cossu, M., **Schiariti M.**, Francione F, Fuschillo D, Gozzo F., Nobili L, Cardinale F, Castana L., Lo Russo G. J Neurosurg Pediatr. 2012 Mar;9(3):290-300

9. Application of an aviation model of incident reporting and investigation to the neurosurgical scenario: method and preliminary data.

Ferrolì P, Caldiroli D, Acerbi F, Scholtze M, Piro A, **Schiariti M**, Orena EF, Castiglione M, Broggi M, Perin A, DiMeco F. Neurosurg Focus. 2012 Nov;33(5):E7.

10. Intraoperative neurophysiological monitoring of the cortico-spinal tract in image-guided mini-invasive neurosurgery.

Cordella R, Acerbi F, Broggi M, Vailati D, Nazzi V, **Schiariti M**, Tringali G, Ferrolì P, Franzini A, Broggi G. Clin Neurophysiol. 2013 Jun;124(6):1244-54

11. Five hundred stereoelectroencephalography (seeg) procedures for epilepsy surgery: a retrospective analysis of clinical safety and in vivo application accuracy Francesco Cardinale, Massimo Cossu,

CURRICULUM VITAE

Laura Castana, **Marco Schiariti**, Anna Miserocchi, Giuseppe Casaceli, Chiara Caborni, Alessio Moscato, Giorgio Lo Russo International journal of computer assisted radiology and surgery (2012), S124-S125;7 (Suppl 1).

12. **Advanced 3-dimensional planning in neurosurgery.**

Feroli P, Tringali G, Acerbi F, **Schiariti M**, Broggi M, Aquino D, Broggi G. Neurosurgery. 2013 Jan;72 Suppl 1:54-62

13. **Stereoencephalography: surgical methodology, safety, and stereotactic application accuracy in 500 procedures.**

Cardinale F, Cossu M, Castana L, Casaceli G, Schiariti MP, Miserocchi A, Fuschillo D, Moscato A, Caborni C, Arnulfo G, Lo Russo G. Neurosurgery. 2013 Mar;72(3):353-66; discussion 366.

14. **Operability of glioblastoma: "SINS OF ACTION" VERSUS "SINS OF NON ACTION"**

Feroli P, Castiglione M, Schiariti M, Acerbi F, Tringali G, Broggi M, Maccagnano E, Broggi G. Neuro Sci. 2013 Dec;34(12):2107-16

15. **Fluorescein-guided surgery for grade IV gliomas with a dedicated filter on the surgical microscope: preliminary results in 12 cases.**

Acerbi F, Broggi M, Eoli M, Anghileri E, Cuppini L, Pollo B, **Schiariti M**, Visintini S, Orsi C, Franzini A, Broggi G, Feroli P. Acta Neurochir (Wien). 2013 Jul;155(7):1277-86

16. **Microvascular decompression for neurovascular conflicts in the cerebello-pontine angle: which role for endoscopy?**

Broggi M, Acerbi F, Feroli P, Tringali G, **Schiariti M**, Broggi G. Acta Neurochir (Wien). 2013 Sep;155(9):1709-16

17. **The present and the future of neuroendoscopy: individualization or standardization?**

Broggi M, Acerbi F, **Schiariti M**, Feroli P. World Neurosurg. 2013 Dec;80(6):780-1

18. Endoscopic approaches to the craniovertebral junction

La Corte E, Aldana PR, **Schiariti M**, Maccari A, Ferroli P *Acta Neurochir (Wien)*. 2014 Feb;156(2):293-5

19. Is fluorescein-guided technique able to help in resection of high-grade gliomas?

Acerbi F, Broggi M, Eoli M, Anghileri E, Cavallo C, Boffano C, Cordella R, Cuppini L, Pollo B, **Schiariti M**, Visintini S, Orsi C, La Corte E, Broggi G, Ferroli P *Neurosurg Focus*. 2014 Feb;36(2):E5.

20. A novel radioguided surgery technique exploiting $\beta(-)$ decays.

Camillocci ES, Baroni G, Bellini F, Bocci V, Collamati F, Cremonesi M, De Lucia E, Ferroli P, Fiore S, Grana CM, Marafini M, Mattei I, Morganti S, Paganelli G, Patera V, Piersanti L, Recchia L, Russomando A, **Schiariti M**, Sarti A, Sciubba A, Voena C, Faccini R. *Sci Rep*. 2014 Mar 20;4:4401.

21. Disability in Italian neurosurgical patients: validity of the 12-item World Health Organization Disability Assessment Schedule

Schiavolin S, Ferroli P, Acerbi F, Brock S, Broggi M, Cusin A, Schiariti M, Visintini S, Quintas R, Leonardi M, Raggi A. *INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH* Volume: 37 Issue: 3 Pages: 267-270 SEP 2014

22. FLUORESCHEIN-GUIDED REMOVAL OF HIGH-GRADE GLIOMAS WITH A DEDICATED FILTER ON THE SURGICAL MICROSCOPE: PRELIMINARY RESULTS OF THE FLUOGLIO STUDY

Acerbi F, Cavallo C, Broggi M, Cordella R, Anghileri E, Eoli M, Schiariti M, Broggi G, Ferroli P. *Neurosurg Rev*. 2014 Oct;37(4):547-57. doi: 10.1007/s10143-014-0546-6. Epub 2014 Apr 23. Review

23. THE EVOLUTION TOWARDS MINIMALLY INVASIVE SURGERY IN CRANIOPHARYNGIOMAS AND SKULL BASE CHORDOMAS

Ferroli, P.; La Corte, E.; Acerbi, F.; Schiariti M. Conference: 11th Congress of the European-Association-of-Neuro-

CURRICULUM VITAE

Oncology Location: Turin, ITALY Date: OCT 09-12, 2014 Sponsor(s): European Assoc Neuro Oncol Volume: 16 Supplement: 2 Meeting Abstract: P12.05 Published: SEP 2014

24. Fluorescein-guided surgery for malignant gliomas: a review

Acerbi F, Cavallo C, Broggi M, Cordella R, Anghileri E, Eoli M, Schiariti M, Broggi G, Ferroli P. Neurosurg Rev. 2014 Oct;37(4):547-57. doi: 10.1007/s10143-014-0546-6. Epub 2014 Apr 23. Review.

25. Development of a Radioguided Surgery Technique Exploiting beta-decays

Faccini, R.; Baroni, G.; Bocci, V.; Schiariti M.; et al. Conference: Annual Congress of the European Association-of-Nuclear-Medicine (EANM) Location: Gothenburg, SWEDEN Date: OCT 18-22, 2014 Sponsor(s): European Assoc Nucl Med Source: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING Volume: 41 Supplement: 2 Pages: S564-S564 Meeting Abstract: P714 Published: OCT 2014

26. Quality of life measures in Italian neurosurgical patients: validity of the EUROHIS-QOL 8-item index

Schiavolin S, Quintas R, Ferroli P, Acerbi F, Brock S, Cusin A, Schiariti M, Visintini S, Broggi M, Leonardi M, Raggi A.

Qual Life Res. 2015 Feb;24(2):441-4. doi: 10.1007/s11136-014-0784-7. Epub 2014 Aug 23.

27. Primary central nervous system angiosarcoma: A case report and literature review

La Corte E, Acerbi F, Schiariti M, Broggi M, Maderna E, Pollo B, Nunziata R, Maccagnano E, Ferroli P. Neuropathology. 2015 Apr;35(2):184-91. doi: 10.1111/neup.12178. Epub 2014 Nov 11. Review.

28. An innovative radio-guided surgery technique exploiting beta(-) decay

Collamati, Francesco; Bocci, Valerio; Camillocci, Elena Solfaroli; et al. Conference: Annual Meeting of the Society-of-Nuclear-Medicine-and-Molecular-Imaging Location: Baltimore, MD Date:

CURRICULUM VITAE

JUN 06-10, 2015 Sponsor(s): Soc Nucl Med & Mol Imaging Source: JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE Volume: 56 Issue: 3 Supplement: 3 Meeting Abstract: 619 Published: MAY 1 2015

29. The Impact of Neurosurgical Complications on Patients' Health Status: A Comparison Between Different Grades of Complications

Schiavolin S, Broggi M, Acerbi F, Brock S, Schiariti M, Cusin A, Visintini S, Leonardi M, Ferroli P.

World Neurosurg. 2015 Jul;84(1):36-40. doi: 10.1016/j.wneu.2015.02.008. Epub 2015 Feb 18.

30. The lateral infratrigeminal transpontine window to deep pontine lesions

Ferroli P, Schiariti M, Cordella R, Boffano C, Nava S, La Corte E, Cavallo C, Bauer D, Castiglione M, Broggi M, Acerbi F, Broggi G. J Neurosurg. 2015 Sep;123(3):699-710. doi: 10.3171/2014.11.JNS141116. Epub 2015 Jun 12.

31. Change in quality of life, disability, and well-being after decompressive surgery: results from a longitudinal study Schiavolin S, Broggi M, Visintini S, Schiariti M, Leonardi M, Ferroli P.

Int J Rehabil Res. 2015 Dec;38(4):357-63.

32. Predicting functional impairment in brain tumor surgery: the Big Five and the Milan Complexity Scale Ferroli P, Broggi M, Schiavolin S, Acerbi F, Bettamio V, Caldiroli D, Cusin A, La Corte E, Leonardi M, Raggi A, Schiariti M, Visintini S, Franzini A, Broggi G. Neurosurg Focus. 2015 Dec;39(6):E14

33. Osteogenic differentiation of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells cultured on a scaffold made of silk fibroin and cord blood platelet gel Ferri AL, Ceserani V, Greppi N, Tosetti V, Schiariti M, Alessandri G, Rebullia P, Parati E. Blood Transfus. 2016 May;14(2):206-11. doi: 10.2450/2016.0209-15. Epub 2016 Mar 3

CURRICULUM VITAE

34. **Cerenkov and radioluminescence imaging of brain tumor specimens during neurosurgery**
Spinelli AE, Schiariti MP, Grana CM, Ferrari M, Cremonesi M, Boschi F.

J Biomed Opt. 2016 May 1;21(5):50502.

35. **Feasibility of simultaneous sodium fluorescein and indocyanine green injection in neurosurgical procedures** Acerbi F, Restelli F, Broggi M, Schiariti M, Ferroli P. Clin Neurol Neurosurg. 2016 Jul;146:123-9.

36. **First ex vivo validation of a radioguided surgery technique with beta-radiation.**
Solfaroli Camillocci E, Schiariti M, Bocci V, Carollo A, Chiodi G, Colandrea M, Collamati F, Cremonesi M, Donnarumma R, Ferrari ME, Ferroli P, Ghielmetti F, Grana CM, Mancini Terracciano C, Marafini M, Morganti S, Patanè M, Pedroli G, Pollo B, Recchia L, Russomando A, Toppi M, Traini G, Faccini R.

Phys Med. 2016 Sep;32(9):1139-44.

37. **First Ex-Vivo experience of Radioguided Surgery Technique with beta- radiation in a meningioma patient**

Grana, C. M.; Faccini, R.; Schiariti, M.; et al. Conference: Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM) Location: Barcelona, SPAIN Date: OCT 15-19, 2016 Sponsor(s): European Assoc Nucl Med

EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING
Volume: 43 Supplement: 1 Pages:S201-S202 Meeting Abstract: OP680 Published: OCT 2016

38. **TREATMENT OF THALAMIC GLIAL LESIONS: SURGERY VERSUS BIOPSY** Schiariti, M. P.; Monti, E.; Bertolini, G.; et al. Conference: 5th Quadrennial Meeting of the World-Federation-of-Neuro-Oncology-Societies (WFNOS) Location: Zurich, SWITZERLAND Date: MAY 04-07, 2017 Sponsor(s): World Federat Neuro Oncol Soc

CURRICULUM VITAE

NEURO-ONCOLOGY

Volume: 19 Supplement: 3 Pages: 112-112 Meeting
Abstract: P16.14 Published: MAY 1 2017

- 39. Fibronectin-adherent peripheral blood derived mononuclear cells as Paclitaxel carriers for glioblastoma treatment: An in vitro study** Schiariti MP, Restelli F, Ferroli P, Benetti A, Berenzi A, Ferri A, Ceserani V, Ciusani E, Cadei M, Finocchiaro G, Pessina A, Parati E, Pallini R, Alessandri G.

Cytotherapy. 2017 Jun;19(6):721-734

- 40. Patients' reported outcome measures and clinical scales in brain tumor surgery: results from a prospective cohort study** Schiavolin S, Raggi A, Scaratti C, Leonardi M, Cusin A, Visintini S, Acerbi F, Schiariti M, Zattra C, Broggi M, Ferroli P.

Acta Neurochir (Wien). 2018 May;160(5):1053-1061

- 41. Fluorescein-Guided Surgery for Resection of High-Grade Gliomas: A Multicentric Prospective Phase II Study (FLUOGLIO).** Acerbi F, Broggi M, Schebesch KM, Höhne J, Cavallo C, De Laurentis C, Eoli M, Anghileri E, Servida M, Boffano C, Pollo B, Schiariti M, Visintini S, Montomoli C, Bosio L, La Corte E, Broggi G, Brawanski A, Ferroli P. Clin Cancer Res. 2018 Jan 1;24(1):52-61

- 42. Fluorescence-assisted surgery in the interhemispheric transcallosal approach for thalamic lesions.**

de Laurentis C, Acerbi F, Schiariti MP, Ferroli P. J Neurosurg Sci. 2018 Apr 4. doi: 10.23736/S0390-5616.18.04423-5.

- 43. Fluorescent tracers in neurosurgical procedures: an European survey.**

Acerbi F, Restelli F, De Laurentis C, Falco J, Cavallo C, Broggi M, Höhne J, Schebesch KM, Schiariti M, Ferroli P. J Neurosurg Sci. 2018 Jul 17. doi: 10.23736/S0390-5616.18.04494-6. [Epub ahead of print]

44. Use of ICG videoangiography and FLOW 800 analysis to identify the patient-specific venous circulation and predict the effect of venous sacrifice: a retrospective study of 172 patients.

Acerbi F, Vetrano IG, Sattin T, Falco J, de Laurentis C, Zattra CM, Bosio L, Rossini Z, Broggi M, Schiariti M, Ferroli P. *Neurosurg Focus.* 2018 Jul;45(1):E7. doi: 10.3171/2018.4.FOCUS18120.

45. The role of indocyanine green videoangiography with FLOW 800 analysis for the surgical management of central nervous system tumors: an update. Acerbi F, Vetrano IG, Sattin T, de Laurentis C, Bosio L, Rossini Z, Broggi M, Schiariti M, Ferroli P. *Neurosurg Focus.* 2018 Jun;44(6):E6. doi: 10.3171/2018.3.FOCUS1862.

46. The utilization of fluorescein in brain tumor surgery: a systematic review. Cavallo C, De Laurentis C, Vetrano IG, Falco J, Broggi M, Schiariti M, Ferroli P, Acerbi F. *J Neurosurg Sci.* 2018 Dec;62(6):690-703. doi: 10.23736/S0390-5616.18.04480-6. Epub 2018 May 22.

47. The β - radio-guided surgery: Method to estimate the minimum injectable activity from ex-vivo test . Russomando A, Schiariti M, Bocci V, Colandrea M, Collamati F, Cremonesi M, Ferrari ME, Ferroli P, Ghielmetti F, Ghisini R, Grana CM, Mancini Terracciano C, Marafini M, Mirabelli R, Morganti S, Papi S, Patanè M, Pedroli G, Pollo B, Solfaroli Camillocci E, Traini G, Faccini R. *Phys Med.* 2019 Feb;58:114-120. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.02.004. Epub 2019 Feb 16.

48. Atlanto-axial rotatory fixation complicating ventriculo-peritoneal shunt surgery: a case report and literature review. Zattra C, Schiariti MP, La Corte E, Broggi M, Acerbi F, Ferroli P.

Childs Nerv Syst. 2019 Apr;35(4):713-717. doi: 10.1007/s00381-018-3983-7. Epub 2018 Oct 1.

49. **Common Practice in the Management of Dural Closure: An Italian Questionnaire.** d'Avella E, Fazzolari B, Schiariti M, Delitala A, Ferroli P, Cappabianca P, Servadei F. *World Neurosurg.* 2019 Sep;129:e255-e263. doi: 10.1016/j.wneu.2019.05.125. Epub 2019 May 22.

50. **Pott's Disease: An Emerging Source of Potentially Inappropriate Treatment.** Esposito S, Moscatelli M, Schiariti MP, Viganò I, Pantaleoni C, Marucci G.

Neuropediatrics. 2019 Oct;50(5):334-335. doi: 10.1055/s-0039-1691833. Epub 2019 May 29.

51. **The impact of fluorescein-guided technique in the surgical removal of CNS tumors in a pediatric population: results from a multicentric observational study.** de Laurentis C, Höhne J, Cavallo C, Restelli F, Falco J, Broggi M, Bosio L, Vetrano IG, Schiariti M, Zattra CM, Ferroli P, Schebesch KM, Acerbi F.

J Neurosurg Sci. 2019 Dec;63(6):679-687. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04601-0. Epub 2019 Apr 23.

52. **Fluorescein Application in Cranial and Spinal Tumors Enhancing at Preoperative MRI and Operated With a Dedicated Filter on the Surgical Microscope: Preliminary Results in 279 Patients Enrolled in the FLUCERTUM Prospective Study.**

Falco J, Cavallo C, Vetrano IG, de Laurentis C, Siozos L, Schiariti M, Broggi M, Ferroli P, Acerbi F. *Front Surg.* 2019 Aug 13;6:49. doi: 10.3389/fsurg.2019.00049. eCollection 2019.

B) Pubblicazioni di libri o capitoli di libri:

- **Talairach Methodology in the Multimodal Imaging and Robotics Era**
 Francesco Cardinale, Anna Miserocchi, Alessio Moscato,

CURRICULUM VITAE

Massimo Cossu, Laura Castana, **Marco Schiariti**, Francesca Gozzo, Guglielmo Pero, Luca Quilici, Alberto Citterio, Marco Minella, Alberto Torresin, Giorgio Lo Russo. In ***Stereotaxy and Epilepsy Surgery*** pp245-272. Edited by Jean-Marie Scarabin (2012)

- Depth electrodes (SEEG) in temporal lobe epilepsy

Massimo Cossu, Francesco Cardinale, Laura Tassi, Francesca Gozzo, **Marco Schiariti**, Ivana Sartori, Laura Castana, Giorgio LoRusso. In ***The mesial temporal lobe epilepsies***. pp 233-244 (2011).

- Implantation of depth electrodes–stereo-electroencephalography (SEEG)–in extratemporal lobe epilepsy

Massimo Cossu, Francesco Cardinale, Laura Castana, Laura Tassi, Stefano Francione, Roberto Mai, Ivana Sartori, Lino Nobili, Francesca Gozzo, **Marco Schiariti**, Giorgio Lo Russo. In ***Extratemporal Lobe Epilepsy Surgery***. pp 331-344 (2011)

- Intraoperative evaluation of blood flow with Indocyanine Green (ICG) videoangiography.

Acerbi F, Broggi M, **Schiariti M**, Broggi G, Ferroli P. In ***Spetzler RF. Comprehensive Management of Arteriovenous Malformations of the Brain and Spine. Published by Cambridge University Press. © Cambridge University Press 2015***

- Mini-invasive microvascular decompression for posterior fossa neurovascular conflicts.

Acerbi F, Broggi M, **Schiariti M**, Castiglione M, Broggi G, Ferroli P. In ***Laws, Cappabianca, Goodrich, Minimally Invasive Skull Base Surgery, principles and practice. Berhouma M. Ed., New York, 2013, pag. 251-272.***

C) Partecipazione/presentazione di studi scientifici a Corsi e Congressi

- 28 settembre 2019; EANS congress, Dublino, Irlanda
- 9-12 settembre 2019; WFNS world congress, the last interim meeting; Pechino - Cina
- 5-8 settembre 2019; Walter E. Dandy Neurosurgical Society, 8th annual meeting; Kathmandu - Nepal
- 21-24 marzo 2019; WFNS 2019 international meeting; Belgrade – Serbia
- 5 marzo 2019: Pediatric Basic Life Support; Milano

CURRICULUM VITAE

	<p>(corso)</p> <ul style="list-style-type: none">- 23-24 febbraio 2018; I ciclo di corsi in Neurochirurgia pediatrica; Neuroncologia; Roma- 20,23 novembre 2017; Corso introduttivo alla sperimentazione animale; Milano- 12-14 novembre 2018; Live course on intraoperative fluorescence use during neuro-oncological and neurovascular surgery; Milano (corso; docente)- 5 ottobre 2017: EANS congress, Venezia- 24-26 maggio 2017: 57° congresso nazionale SNO; le neuroscienze: immaginare il futuro; Napoli- 22-24 maggio 2017; Live course on intraoperative fluorescence use during neuro-oncological and neurovascular surgery; Milano (corso; docente)- 29-31 luglio 2016; Kushiro Neurosurgery summer seminar; Giappone- 24 luglio 2016; The Fukuoka International Neurosurgical Symposium; Fukuoka, Giappone- 30 aprile- 5 maggio 2016 84°Annual AANS Meeting, Chicago, USA- 5-7 Novembre 2015 Chirurgia degli Aneurismi del circolo anteriore: emodinamica e tecnica operatoria – Verona (corso)- 2 Novembre 2015: Ecografia intraoperatoria in Neurochirurgia; Istituto Besta Milano (corso)- 11 maggio 2015: Corso di formazione ed aggiornamento per il personale esposto a radiazioni ionizzanti – Istituto Besta Milano (corso)- 28 marzo 2014: Neuro Highlights: spinal vascular malformations, live surgery and update, Milano- 29 Novembre 2013: Cranioplastiche terapeutiche- Policlinico Umberto I - Roma (corso)- 18 novembre 2013: Brainstem Cavernous Angioma; Milano- 28-30 Ottobre 2013: Corso sulla chirurgia degli aneurismi cerebrali - Centro Medico Culturale “G. Marani” - Verona (corso)- 30-31 Maggio 2013: Intraoperative Neuromonitoring in Neurosurgery Chiostro san Francesco - palazzo municipale; Chiesa di san Vito martire (le Monacelle)– Ostuni (Br)- (corso)- 1 marzo 2013: Advances in surgical treatment of sellar and parasellar neoplastic lesions, Lugano, Svizzera- 27-29 Giugno 2012: XV Corso Italiano di Microneurochirurgia Applicata. Approcci al Basicranio – Aule della Formazione O.C. “S.Salvatore” ASL 1 - (corso)
--	---

CURRICULUM VITAE

- **22-23 Giugno 2012: III corso teorico-pratico di endoscopia cerebrale e ventricolare** - Laboratorio di Chirurgia Sperimentale Università degli Studi di Pavia (*corso*)
- **7 maggio 2012: Pubblicare uno studio clinico: istruzioni per l'uso**; Milano (*corso*)
- **25-28 Luglio 2011: Advanced Neuroimaging and Presurgical Planning** - Sesto San Giovanni (MI), Italia (*corso*)
- **5 Giugno 2012: pre-congress course of Neuroendoscopy** Palazzo dei Congressi – Firenze (*corso*)
- **Settembre 2011: Fukushima's italian skull base dissection course (corso su cadavere)** Menaggio (Co)
- **7-12 Novembre 2010: 21° corso in Epilettologia ed Elettroencefalografia Clinica** - Palazzo Feltrinelli, Gargnano (BS) (*corso*)
- **13 Ottobre 2009: Corso pratico: approcci chirurgici su preparati anatomici: approccio pterionale, retrosigmoideo e transpetroso** – (*corso*) Lecce (*cadaver lab*)
- **19-21 Luglio 2009: corso per giovani neurochirurghi: glioma e chirurgia dell'epilessia (SINCH)** – Auditorium Johnson & Johnson Medical S.p.a. - Pomezia (Roma) - (*corso*)
- **6-7 November 2008: Minimally Invasive Intracranial Neurosurgery-** Royal College of Surgeon of England – London (UK) (*cadaver lab*)
- **29-30 Maggio 2008: Codman cadaver course: anterior, middle and posterior cranial fossa approach (*corso*)** – London (*cadaver lab*)
- **28-29 Ottobre 2007: corso per giovani neurochirurghi: approcci alla fossa cranica media ed anteriore; approcci cervicali (SINCH)**– Pomezia (Roma) (*corso*)
- **20-23 Settembre 2007: Fukushima's italian skull base dissection course** Menaggio (Co) - (corso su cadavere)
- **Luglio 2007: corso su cadavere di chirurgia cervicale, toracica e lombare (*corso*)**- Vienna
- **28-30 Giugno 2007: 2nd International meeting: updates in Neurooncology** – Teatro Signorelli, Cortona (Ar)
- **Gennaio 2007 : tecniche di fissazione cervicale e toraco-lombare (AOSPINE) (*corso*)**- I. O. Galeazzi, Milano
- **Ottobre 2006: Metodica di stimolazione cerebrale profonda nel trattamento della malattia di Parkinson e nella distonia (*corso*)** - Palazzo Feltrinelli, Gargnano

CURRICULUM VITAE

	(BS) - Maggio 2007: corso per giovani neurochirurghi: approcci alla fossa cranica posteriore; idrocefalo (SINCH) (corso) – Pomezia (Roma) - Gennaio 2006 : tecniche di fissazione toraco-lombari (AOSPINE) (corso) - I. O. Galeazzi, Milano - Novembre 2005: corso di : Advanced Trauma Life Support (ATLS) (corso) – Ospedale Humanitas Rozzano (Mi)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03."

Milano, 20.01.2020

In fede
Marco Paolo Schiariti