

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

ANDREA GENNARO RUGGERI

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con voto 110/110 e lode in data 02/04/1997

Specializzazione in Neurochirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in data 22/11/2002

Assegno di ricerca dal titolo "Il trattamento chirurgico dell'epilessia temporale" presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, della durata di due anni, svolto dal 1-7-2003 al 30-6-2005.

Dottorato di ricerca in Rivascolarizzazione cranio-encefalica, XIX ciclo, conseguito nel maggio 2007 presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

Assegno di ricerca dal titolo "Instabilità lombare ed ernie discali recidive" presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, della durata di un anno, svolto dal 1-2-2016 al 31-1-2017.

Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici-Chirurghi di Roma , n. posizione 48625, data 11/06/1998

Idoneità Professore di II fascia conseguita nel 2017

Esperienze lavorative e/o professionali:

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto

04/08/2004 - oggi

Dirigente medico di primo livello presso la I^a cattedra di Neurochirurgia dell'Università di Roma Sapienza, in qualità di Medico Neurochirurgo

Dal 04/08/2004 ad oggi, senza interruzioni, ha svolto attività di guardia neurochirurgica attiva, di consulenza neurochirurgica, ambulatorio di neurochirurgia con cadenza settimanale, attività di reparto a frequenza quotidiana, attività chirurgica di urgenza e di elezione presso l'Istituto di Neurochirurgia del Policlinico Umberto I di Roma. Tale azienda Universitaria-Ospedaliera è sede di un DEA di 2° livello.

Dal 2002 è consulente neurochirurgo per il Centro di Terapia del Dolore del Policlinico Umberto I.

Dal 2003 ad oggi è stato unico consulente neurochirurgo per il Centro di Malattie Neurocutanee/Sportello malattie rare dell'Istituto di Dermatologia dell'Università di Roma "La Sapienza", con attività ambulatoriale a cadenza mensile e ricovero dei casi di pertinenza chirurgica.

Dal **2005** ha introdotto le **procedure chirurgiche endoscopiche endonasali transfenoidali** per la patologia della base del cranio, in precedenza mai praticate presso la 1° Cattedra di Neurochirurgia, accumulando un'esperienza personale di oltre 500 casi tra adenomi, craniofaringiomi, meningiomi, cordomi e fistole liquorali. In questo ambito nel **2011** ha costituito il Gruppo Multidisciplinare di diagnosi e terapia delle neoplasie ipotalamo-ipofisarie del Policlinico Umberto I di Roma in

collaborazione con la cattedra di chirurgia Maxillo-Facciale e la Cattedra di. Questa collaborazione è tuttora pienamente operativa.

Per quanto concerne la **chirurgia del basicranio** ha maturato negli anni una specifica esperienza anche con le **tecniche microchirurgiche**, trattando circa 300 casi di cui 150 in qualità di primo operatore.

Attività chirurgica: circa 4000 interventi eseguiti presso il Policlinico Umberto I di Roma dal 2002, anno di conseguimento della specializzazione, ad oggi. Di questi circa 3000 sono stati eseguiti in qualità di primo operatore. Ha inoltre eseguito, presso strutture private e private convenzionate, circa 1000 interventi in qualità di primo o secondo operatore dal 2002 ad oggi

Patologie trattate: oncologica, vascolare, traumatica sia cranica che vertebrale, sistema nervoso periferico, chirurgia vertebrale, neurochirurgia funzionale (SCS), neuroendoscopia ventricolare e transfenoidale, microchirurgia del basicranio.

Corsi di perfezionamento

1. XI Corso per Giovani Neurochirurghi. Pomezia, 23-24 giugno 1997.
2. Il rachide cervicale. 1° corso di chirurgia vertebrale. Bologna, 2000.
3. I tumori dei nervi periferici. Corso di aggiornamento. Bologna, 2003
4. Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hands-On Dissection Course. Palm Beach, Giugno 2003
5. Endoscopic pituitary surgery. 4th international hands-on workshop. Napoli, 24-25 Maggio 2004
6. Roma Skull base workshop: temporal bone dissection course. Roma 6-7 giugno 2004
7. Skull base workshop: temporal bone dissection course. Torino, Febbraio 2005.
8. Endoscopy in plastic models. 56° Congresso Nazionale SiNch, corsi pratici precongresso. Roma, Giugno 2007
9. Practical "full-immersion" course on surgical anatomy & operative techniques in endoscopic sinus & skull base surgery. Bruxelles, Ottobre 2008
10. Endoscopic spine surgery course. Strasburgo, 19-20 Novembre 2009
11. Update su terapia intratecale e sistemi impiantabili. Parma, 17-18 febbraio 2010
12. 11th Cervical Spine Instructional Course. Barcellona, Giugno 2010
13. Practical "full-immersion" course on surgical anatomy and operative techniques in endoscopic sinus & skull base surgery. Bruxelles, Novembre 2010
14. Stabilizzazione percutanea nella patologia degenerativa lombare. IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS) 30 giugno 2015
15. Endoscopic spinal surgery. Basic Cadaveric Training Course. Dusseldorf 19-20 maggio 2017
16. The 17th Helsinki Live Demonstration Course in Operative Microneurosurgery. University Hospital of Helsinki, Helsinki 4-9 giugno 2017

Pubblicazioni scientifiche

1. Puzzilli F, Ruggeri A, Salvati M, Rocchi G, Delfini R. *Emorragie cerebellari spontanee. Considerazioni clinico-terapeutiche*. Nuova rivista di neurologia 1997; 7(2):31-34.

2. Ricci G, Piattella C, Ruggeri A. *Cisti spinali aracnoidee: revisione della letteratura e presentazione di 12- casi clinici*. Nuova rivista di neurologia 1997; 7(3):76-84.
3. Ricci G, Piattella C, Ruggeri A. *Le cisti enteriche intraspinali o neurenteriche*. Nuova rivista di neurologia 1997; 7(4): 122-125.
4. Lunardi P, Farah JO, Ruggeri A, Nardacci B, Ferrante L, Puzzilli F. *Surgically verified case of optic sheath nerve meningocele: case report with review of the literature*. Neurosurg Rev. 1997;20(J):201-5.
5. Puzzilli F, Salvati M, Bristot R, Raco A, Ruggeri A, Bastianello S, Lunardi P. *Spontaneous cerebellar haemorrhages in childhood*. Childs Nerv Syst. 1997 Nov-Dec;13(11-12):601-3
6. Puzzilli F, Ruggeri A, Mastronardi L, Di Stefano D, Lunardi P. *Long-term survival in cerebral glioblastoma. Case report and critical review of the literature*. Tumori. 1998 Jan-Feb;84(1):69-74.
7. Mastronardi L, Farah JO, Puzitli F, Ruggeri A. *Tamoxifen modulation of carboplatin cytotoxicity in a human U-138 glioma cell line*. Clin Neurol Neurosurg. 1998 Jun;100(2):89-93.
8. Mastronardi L, Puzzilli F, Ruggeri A. *Tamoxifen as a potential treatment of glioma*. Anticancer Drugs. 1998 Aug;9(7):581-6.
9. Puzzilli F, Mastronardi L., Ruggeri A, Lunardi P. *Early surgical treatment of intracerebral hemorrhages caused by AVM: our experience in IO cases*. Neurosurg Rev. 1998;21(2-3):87-92.
10. Puzzilli F, Salvati M, Ruggeri A, Raco A, Bristot R, Bastianello S, Lunardi P. *Intracranial actinomycosis in juvenile patients. Case report and review of the literature*. Childs Nerv Syst. 1998 Sep;14(9):463-6.
11. Puzzilli F, Mastronardi L, Farah JO, Ruggeri A, Lunardi P. *Cytochemical and microbiological testing of CSF and catheter in patients with closed . continuous drainage via a lumbar subarachnoid catheter for treatment or prevention of CSF fistula*. Neurosurg Rev. 1998;21(4):237-42.
12. Puzzilli F, Mastronardi L, Farah JO, Ruggeri A, Lunardi P: *Solitary eosinophilic granuloma of the calvaria*. Tumori. 1998 Nov-Dec;84(6):712-6.
13. Puzzilli F, Salvati M, Bristot R, Bastianello S, Ruggeri A, Lunardi P. *Actinomycosis of the central nervous system: surgical treatment of three cases*. J Neurosurg Sci. 1998 Sep;42(3):-165- 72.
14. Mastronardi L, Puzzilli F, Ruggeri A, Guiducci A. *Magnetic resonance imaging.findings of Kernohan-Woltman notch in acute subdural hematoma*. Clin Neurol Neurosurg. 1999 Jun; 101 (2): 122-4.
15. Mastronardi L, Lunardi P, Puzzilli F, Schettini G, Lo Bianco F, Ruggeri A. *The ro/e of MRI in the surgical selection of cerebral metastases*. Zentralbl Neurochir. 1999;60(3): 141-5.
16. Puzzilli F, Mastronardi L, Ruggeri A, Lunardi P. *Intramedullary increased MR signal intensity and its relation to clinical features in cervical mye/opathy*. J Neurosurg Sci. 1999 Jun;43(2): 135-9
17. Mastronardi L, Guiducci A, Puzzilli F, Ruggeri A: *Relationship between Ki-67 labeling index and survival in high-grade glioma patients treated after surgery with tamoxifen*. J Neurosurg Sci. 1999 Dec;43(4):263-70.
18. Puzzilli F, Ruggeri A, Mastronardi L, Agrillo A: *Anterior clinoidal meningiomas: report of a series of 33 patients operated on through the pterional approach*. Neuro-oncology 1999;1(3).

19. Mastronardi L, Guiducci A, Spera C, Puzzilli F, Liberati F, Ruggeri A, Peciarolo A. *Adrenocorticotrophic hormone secreting pituitary adenomas: analysis of growth fraction using the MIB-1 antibody*. Tumori. 2000 May-Jun;86(3):229-32.
20. Ruggeri A., Delfini R., Cantore GP. *Aspetti neurochirurgici della Neurofibromatosi di tipo 1*. In: AAVV (Eds). Neurofibromatosi I. Piccin, Padova, 2003
21. Raco A, Agrillo A, Ruggeri A, Gagliardi FM, Cantore G. *Surgical options in the management of falcotentorial meningiomas: report of 13 cases*. Surg Neurol. 2004 Feb;61(2):157-64
22. Mastronardi L, Ruggeri A. *Cervical disc herniation producing Brown-Sequard syndrome: case report*. Spine. 2004 Jan 15;29(2):E28-31.
23. Santoro A, Minniti G, Ruggeri A, Esposito V, Jaffrain-Rea ML, Delfini R. *Biochemical remission and recurrence rate of secreting pituitary adenomas after transsphenoidal adenectomy: long-term endocrinologic follow-up results*. Surg Neurol. 2007 Nov;68(5):513-8.
24. Pichierri A, D'Avella E, Ruggeri A, Tschabitscher M, Delfini R. *Endoscopic assistance in the epidural subtemporal approach and Kawase approach: anatomic study*. Neurosurgery. 2010 Sep;67(3 Suppl Operative):ons29-37
25. Landi A, Tarantino R, Marotta N, Ruggeri AG, Domenicucci M, Giudice L, Martini S, Rastelli M, Ferrazza G, De Luca N, Tomei G, Delfini R. *The use of platelet gel in postero-lateral fusion: preliminary results in a series of 14 cases*. Eur Spine J. 2011 May;20 Suppl 1:S61-7.
26. Marotta N, Landi A, Tarantino R, Mancarella C, Ruggeri A, Delfini R. *Five-year outcome of stand-alone fusion using carbon cages in cervical disc arthrosis*. Eur Spine J. 2011 May;20 Suppl 1:S8-12.
27. Pichierri A, Ruggeri A, Morselli C, Delfini R. *Fourth ventricle meningiomas: a rare entity*. Br J Neurosurg. 2011 Aug;25(4):454-8.
28. Ruggeri A, Pichierri A, Marotta N, Tarantino R, Delfini R. *Laminotomy in adults: technique and results*. Eur Spine J. 2012 Feb;21(2):364-72
29. Landi A, Marotta N, Tarantino R, Ruggeri AG, Cappelletti M, Ramieri A, Domenicucci M, Delfini R. *Microsurgical excision without fusion as a safe option for resection of synovial cyst of the lumbar spine: long-term follow-up in mono-institutional experience*. Neurosurg Rev. 2012 Apr;35(2):245-53; discussion 253.
30. Pichierri A, Ruggeri A, Donnarumma P, Delfini R *Postoperative extradural hematomas*. J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2013 Jan;74(1):25-8.
31. Giovannetti F, Ruggeri A, Buonaccorsi S, Pichierri A, Valentini V. *Endoscopic endonasal approaches for cerebrospinal fluid leaks repair*. J Craniofac Surg. 2013 Mar;24(2):548-53
32. Pichierri A, Cappelletti M, Ruggeri A, Pedace F, Tarantino R, Delfini R. *Hemiballism caused by a premotor cortex glioma*. Clin Neurol Neurosurg. 2013 Apr;115(4):464-7.
33. Landi A., Ruggeri A.G., Mancarella C., Delfini R. *Neurogenic Thoracic Outlet Syndrome: myth or reality? An old question with a new perspective*. Chirurgia 2013 Apr;26(2):79-83
34. Donnarumma P., Pichierri A., Tarantino R., Ruggeri A.G., Antonelli M., Delfini R. *74 year-old woman with systemic lupus erythematosus and recent onset ataxia*. Brain Pathology 2014;24:193–194
35. Ruggeri A.G., Donnarumma P., Pichierri A., Delfini R. *Two cystic cavernous angiomas after radiotherapy for atypical meningioma in adult woman: Case report and literature review*. Journal of Korean Neurosurgical Society 2014 55 (1), 40-42
36. Landi A., Rocco P., Ruggeri A., Marotta N., Cappelletti M., Delfini R. *Combined Surgical Treatment of Post-traumatic Syringomyelia: Case Report*. Frontiers in Clinical Medicine (FCM) 2014 Volume 1(2): 20-24

37. Landi A., Marotta N., Mancarella C., Morselli C., Tarantino R., Ruggeri A., Delfini R. *Anterior surgery in multilevel stenosis of the lower cervical spine: technical indications and personal experience. 12 years follow-up.* International Journal of Clinical Medicine 2014 5(4): 157
38. Dugoni D.E., Mancarella C., Landi A., Tarantino R., Ruggeri A.G., Delfini R. *Post laminoplasty cervical kyphosis—Case report.* International journal of surgery case reports 2014 5(11): 853-857
39. Morselli C., Ruggeri A.G., Pichierri A., Marotta N., Anzidei M., Delfini R. *Intradural Extramedullary Primary Ependymoma of the Craniocervical Junction Combined with C1 Partial Agenesis: Case Report and Review of the Literature.* World neurosurgery 2015 84(6), 2076 e1
40. Di Stani F., Ojango C., Dugoni D., Di Lorenzo L., Masala S., Delfini R., Bruti G., Simonetti G., Piovesan E., Ruggeri A.G. *Combination of pharmacotherapy and lidocaine analgesic block of the peripheral trigeminal branches for trigeminal neuralgia: a pilot study.* Arquivos de neuro-psiquiatria 2015 73(8): 660-664
41. Ruggeri A.G., Cappelletti M., Fazzolari B., Marotta N., Delfini R. *Frontobasal Midline Meningiomas: Is It Right To Shed Doubt on the Transcranial Approaches? Updates and Review of the Literature.* World neurosurgery 2016 88:374-382
42. Ruggeri A., Ensenat J., Prats-Galino A., Lopez-Rueda A., Berenguer J., Cappelletti M., De Notaris M., d'Avella E. *Endoscopic endonasal control of the paraclival internal carotid artery by Fogarty balloon catheter inflation: an anatomical study.* Journal of neurosurgery 2017 126: 872-879
43. Sassun T.E., Ruggeri A.G., Delfini R. *True Petroclival Meningiomas: Proposal of Classification and Role of the Combined Supra-Infratentorial Presigmoid Retrolabyrinthine Approach.* World Neurosurgery 2016 96:111-123
44. Ruggeri A, Fazzolari B, Colistra D, Cappelletti M, Marotta N, Delfini R. *Calcified Spinal Meningiomas..* WORLD NEUROSURGERY 2017, vol. 102, p. 406-412
45. Cappelletti M., Ruggeri A.G., Giovannetti F., Priore P., Pichierri A., Delfini R. *Endoscopic application of autologous fibrin glue to treat postoperative CSF leak after expanded endonasal approach: Report of two cases.* INTERDISCIPLINARY NEUROSURGERY 2018, vol. 14: 72-75
46. Cappelletti M., Ruggeri A.G., Iacopino G., Delfini R. *Giant Cell Ependymoma of Cervicomedullary Junction: A Case Report of a Long-Term Survivor and Literature Review.* WORLD NEUROSURGERY 2018 , vol. 116: 121-126
47. Landi A., Grasso G., Gregori F., Iacopino G., Ruggeri A., Delfini R. *Isolated Pediatric Intramedullary Schwannoma: Case Report and Review of Literature.* WORLD NEUROSURGERY. 2018 Jul;115:417-420
48. Di Stani F, Di Lorenzo L, Calistri V, Ruggeri AG, Araimo F, Brauneis S. *"Klignon headache" - a case report of mimic new daily persistent headache associated to primary essential cutis verticis gyrata.* Clin Ter. 2019 Mar- Apr;170(2):e77-e80
49. Solari D, Zenga F, Angileri FF, Barbanera A, Berlucchi S, Bernucci C, Carapella C, Catapano D, Catapano G, Cavallo LM, D'Arrigo C, de Angelis M, Denaro L, Desogus N, Ferroli P, Fontanella MM, Galzio RJ, Gianfreda CD, Iacoangeli M, Lauretti L, Locatelli D, Locatelli M, Luglietto D, Mazzatenta D, Menniti A, Milani D, Nasi MT, Romano A, Ruggeri AG, Saladino A, Santonocito O, Schwarz A, Skrap M, Stefini R, Volpin L, Wembagher GC, Zoia C, Zona G, Cappabianca P. *A Survey on Pituitary Surgery in Italy.* World Neurosurg. 2019 Mar;123:e440-e449
50. Cappelletti M, Ruggeri AG, Spizzichino L, D'Amico A, D'avella E, Delfini R.. *Fibrous pituitary macroadenomas: predictive role of preoperative radiological investigations for proper*

- surgical planning in a cohort of 66 patients. WORLD NEUROSURGERY 2019 Jan;121:e449-e457*
51. Cappelletti M., Ruggeri A.G., Iacopino G., Fazzolari B., Fragale M., Delfini R. *Non-obstructive hydrocephalus in a giant hemorrhagic prolactinoma. JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES 2019 Dec;63(6):748-749*
 52. Ruggeri AG, Cappelletti M, Giovannetti F, Priore P, Pichierri A, Delfini R. *Proposal of Standardization of Closure Techniques After Endoscopic Pituitary and Skull Base Surgery Based on Postoperative Cerebrospinal Fluid Leak Risk Classification. J Craniofac Surg. 2019 Jun;30(4):1027-1032.*
 53. Di Bartolomeo A, Scafa AK, Giugliano M, Dugoni DE, Ruggeri AG, Delfini R. *Ruptured Brain Arteriovenous Malformations: Surgical Timing and Outcomes-A Retrospective Study of 25 Cases. J Neurosci Rural Pract. 2021 Jan;12(1):4-11*
 54. Ruggeri A.G., Cappelletti M., Tempestilli M., Fazzolari B., Delfini R. *Surgical management of acute subdural hematoma: a comparison between decompressive craniectomy and craniotomy on patients treated from 2010 to the present in a single center. JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES 2022 Feb;66(1):22-27*

Roma, 10/09/2025

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A.G. Ruggeri'. The signature is fluid and cursive, with the first letters of the first and last names being capitalized and prominent.