

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANTONIO NICOLATO, NAZIONALITA': ITALIANA
Direttore/Responsabile	Responsabile USD "Stereotassi" afferente al DAI di Neuroscienze
Telefono	TEL.: 0458123023; FAX: 0458123145;
E-mail istituzionale	ANTONIO.NICOLATO@AOVR.VENETO.IT

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	1 AGOSTO 1989 - OGGI
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) – Verona, P.le Stefani 1, 37126 VERONA (I)
• Tipo di azienda o settore	USD Stereotassi - DAI di Neuroscienze
• Tipo di impiego	Dirigente Medico I Livello

- Principali mansioni e responsabilità
 - Dal 1° luglio 2021 – oggi: incarico di USD “Stereotassi” presso il DAI di Neuroscienze (Deliberazione del Direttore Generale n. 747 del 30/6/2021).
 - Dal 11 agosto 2008 al 30 giugno 2021: incarico di Unità Semplice Organizzativa di Radiocirurgia e Neurochirurgia Stereotassica (Deliberazione del Direttore Generale, N. Prog. 1188)
 - Dal 2007 al 2017, Referente della Formazione per la UOC di Neurochirurgia B.
 - Dal 2007 al 2014, coordinatore del Gruppo Interdisciplinare Neuro-Oncologico Veronese (GrINOV) (nota Prot. n. 11267 del 10/03/2011 della Direzione Sanitaria; deliberazione del DG n. 384 del 29/5/2013)
 - Dal 15 marzo 2005 al 11 agosto 2008 (Deliberazione del Direttore Generale, N. Prog. 350), incarico di Struttura Semplice Funzionale di Chirurgia Stereotassica ed Endoscopica
 - Dall'aprile 1990 ad oggi, particolare coinvolgimento nelle attività di neurochirurgia stereotassica ed endoscopica dedicandosi soprattutto ad interventi di biopsia cerebrale stereotassica, brachiterapia “low-dose rate” con sorgente radiante sigillata di I125, neuro-radiochirurgia con Gamma Knife (da Febbraio 1993), endoscopia cerebrale stereotassica ed altri interventi neurochirurgici sempre con procedura stereotassica (evacuazione cavità ascessuali-tumorali, posizionamento cateteri intracavitari, craniotomie stereotassiche).
 - Dal 1 agosto 1989 a tutt'oggi: Dirigente Medico I Livello (disciplina: neurochirurgia) di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo pieno
 - 1 agosto 1987 - 31 luglio 1989,
Centre Hospitalier et Universitaire de Bordeaux, Hôpital Pellegrin-Tripode, France
Service de Neurochirurgie A
Servizio sanitario prestato all'estero
Attività di Neurochirurgia, svolgendo regolari mansioni di reparto, sala operatoria e turni di guardia e reperibilità .
Dal 26 novembre 1984 al 26 luglio 1987: medico frequentatore presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Civile Maggiore - Borgo Trento - Verona.

SERVIZIO MILITARE:

- Dal 8 gennaio 1986 al 23 marzo 1986: ammesso a frequentare il «91° Corso A.U.C.» presso la “Scuola di Sanità Militare” di Firenze.
- Dal 4 aprile 1986 al 7 gennaio 1987: incarico di “Ufficiale Medico di Gruppo” presso il 13° G.R.A.C.O.
- Dal 8 gennaio 1987 al 6 aprile 1987: incarico di “Dirigente del Servizio Sanitario”.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita | <ul style="list-style-type: none"> • 2 novembre 1989
Università di Verona
Specializzazione in Neurochirurgia |
|--|--|



- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

70/70

5 novembre 1984

Università di Verona

Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode.

1973-1977

Liceo Scientifico "Girolamo Fracastoro", Verona.

Maturità scientifica.



CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PUBBLICAZIONI

ITALIANO

INGLESE

OTTIMO

BUONO

OTTIMO

FRANCESE

OTTIMO

BUONO

OTTIMO

ACQUISITE DAPPRIMA IN TANTI ANNI DI ATTIVITÀ SPORTIVA IN GIOCO DI SQUADRA. IN SEGUITO, DURANTE L'ESPERIENZA DEL SERVIZIO MILITARE IN QUALITÀ DI DIRIGENTE DEL SERVIZIO SANITARIO.

MATURATA ORGANIZZANDO TORNEI SPORTIVI E, POI SULL'ATTIVITÀ LAVORATIVA, PARTECIPANDO ALL'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI ED EVENTI FORMATIVI AZIENDALI ACCREDITATI.

OTTIMO UTILIZZO DEL COMPUTER IN PARTICOLARE DEI SEGUENTI SOFTWARE: WORD, EXCEL, POWER POINT, ADOBE, TUTTE LE FUNZIONI CORRELATE ALLA NAVIGAZIONE SU INTERNET, ECC.

UTILIZZO COME STRUMENTO DI LAVORO DELLA GAMMA KNIDE E DI TUTTI I SOFTWARE CORRELATI ALL'ATTIVITÀ DI NEUROCHIRURGIA STEREOTASSICA.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]



PUBBLICAZIONI SELEZIONATE:

1. Longhi, M.; Lavezzo, R.; Barresi, V.; Bulgarelli, G.; D'Amico, A.; Lombardo, A.; Zivelonghi, E.; Polloniato, P.M.; Ricciardi, G.K.; Sala, F.; Musumeci, A.; Pinna, G.; and Nicolato, A. The Role of Gamma Knife Surgery in the Treatment of Rare Sellar Neoplasms: A Report of Nine Cases. *Cancers* **2025**, *17*, 1564. <https://doi.org/10.3390/cancers17091564>.
2. Berti PP, Galuppo M, Longhi M, Bulgarelli G, Zivelonghi E, Polloniato PM, Ricciardi GK, Pinna G, Sala F, Nicolato A. Optimizing gamma knife radiosurgery for cerebral cavernous malformation: Analysis of 54 patients treated at our university center. *Journal of the Neurological Sciences* **473** (2025) 123520, <https://doi.org/10.1016/j.jns.2025.123520>
3. Tamburin S, Paio F, Bulgarelli G, Longhi M, Mantovani E, Polloniato PM, Tagliamonte M, Zivelonghi E, Zucchella C, Cavedon C, Nicolato A, Petralia B, Sala F, Bonetti B, Tinazzi M, Montemezzi S, Ricciardi GK. Magnetic resonance-guided focused ultrasound unilateral thalamotomy for medically refractory essential tremor: 3-year follow-up data. *Frontiers in Neurology* 2024, pp 1-8. TYPE BriefResearchReport. PUBLISHED 26 April 2024. DOI 10.3389/fneur.2024.1360035.
4. Meneghelli P, Pasqualin A, Musumeci A, Pinna G, Berti PP, Polizzi GMV, Sinosi FA, Nicolato A, Sala F. Microsurgical removal of supratentorial and cerebellar cavernous malformations: what has changed? A single institution experience. *J Clin Neurosci*. 2024 May;123:162-170. doi: 10.1016/j.jocn.2024.04.001. Epub 2024 Apr 5. PMID: 38581776.
5. Catelan S, Oliosio D, Santangelo A, Scapoli C, Tamanini A, Pinna G, Sala F, Lippi G, Nicolato A, Cabrini G, Dehecchi MC. miRNAs in Serum Exosomes for Differential Diagnosis of Brain Metastases. *Cancers* **2022**, *14*, 3493. <https://doi.org/10.3390/cancers14143493>.
6. Lavezzo R, Magrini S, Rossetto M, Coati I, dei Tos AP, Cazzagon M, Cavašin N, Polloniato PM, D'Amico A, Longhi M, Sala F, Nicolato A. First case of posterior cranial fossa myopericytoma treated with a combined microsurgery and stereotactic radiosurgery approach: Case report and literature review. *Journal of Radiosurgery and SBRT Vol. 0* **2022**, in press.
7. Ammendola S, Rizzo PC, Longhi M, Zivelonghi E, Pedron S, Pinna G, Sala F, Nicolato A, Scarpa A, Barresi V. The Immunohistochemical Loss of H3K27me3 in Intracranial Meningiomas Predicts Shorter Progression-Free Survival after Stereotactic Radiosurgery, *Cancers (Basel)* (ISSN 2072-6694) on 26 March **2022**, *14*, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>, in press.
8. Barresi V, Simbolo M, Fioravanzo A, Piredda ML, Caffo M, Ghimenton C, Pinna G, Longhi M, Nicolato A, Scarpa A. Molecular Profiling of 22 Primary Atypical Meningiomas Shows the Prognostic Significance of 18q Heterozygous Loss and CDKN2A/B Homozygous Deletion on Recurrence-Free Survival. *Cancers (Basel)*. **2021** Feb 21;13(4):903. doi: 10.3390/cancers13040903. PMID: 33670055; PMCID: PMC7927130.
9. Rojas-Villabona A, Pizzini FB, Solbach T, Sokolska M, Ricciardi G, Lemonis C, De Vita E, Suzuki Y, Van Osch MJP, Foroni RI, Longhi M, Montemezzi S, Atkinson D, Kitchen N, Nicolato A, Golay X, Jäger HR. Are dynamic Arterial Spin Labelling MRA and Time-Resolved Contrast-Enhanced MRA suited for confirmation of obliteration following Gamma Knife radiosurgery of brain arteriovenous malformations? *AJNR Am J Neuroradiol*, Published February 4, **2021**, <http://dx.doi.org/10.3174/ajnr.A6990>.
10. Rudá R, Angileri FF, Ius T, Silvani A, Sarubbo S, Solari A, Castellano A, Falini A, Pollo B, Del Basso De Caro M, Papagno C, Minniti G, De Paula U, Navarra P, Nicolato A, Salmaggi A, Pace A, Fabi A, Caffo M, Lombardi G, Carapella CM, Spina G, Iacoangeli M, Fontanella M, Germanó AF, Olivi A, Bello L, Esposito V, Skrap M, Soffietti R; SINch Neuro-Oncology Section, AINO and SIN Neuro-Oncology Section. Italian consensus and recommendations on diagnosis and treatment of low-grade gliomas. An intersocieties (SINch/AINO/SIN) document. *J Neurosurg Sci*. **2020** Apr 29. doi: 10.23736/S0390-5616.20.04982-6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32347684.
11. Fioravanzo A, Caffo M, Di Bonaventura R, Gardiman MP, Ghimenton C, Ius T, Maffei V, Martini M, Nicolato A, Pegolo E, Pinna G, Sala F, Barresi V. A risk score based on five clinico-pathological variables predicts recurrence of atypical meningiomas. *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, **2020** (in press).
12. Augelli R, Ciceri EFM, Ghimenton C, Zoccatelli G, Bucci A, Nicolato A, Beltramello A, Pinna G, Ricciardi GK. Magnetic resonance diffusion-tensor imaging metrics in High Grade Gliomas: Correlation with IDH1 gene status in WHO 2016 era. *European Journal of Radiology* **116** (2019) 174–179, ISSN: 0720-048X; *Eur J Radiol*. **2019** Jul;116:174-179. doi: 10.1016/j.ejrad.2019.04.020. Epub 2019 May 7.
13. Alessandra Santangelo, Silvia Catelan, Laura Belli, Debora Oliosio, Anna Tamanini, Giuseppe Kenneth Ricciardi, Elisa Maria Ciceri, Francesco Sala, Antonio Nicolato, Giampietro Pinna, Giuseppe Lippi, Giulio Cabrini, Maria Cristina Dehecchi. Circulating exosomal miRNAs for differential preoperative diagnosis of brain tumors. EACR-ESMO Joint Conference on Liquid Biosies, Bergamo, Italy, 15-17 May **2019**, Programme Book, pp 45.
14. Meneghelli P, Pasqualin A, Nicolato A. ARE-related seizures after radiosurgery for cerebral AVMs. *World Neurosurg*. 2018 Nov 24. pii: S1878-8750(18)32705-0. doi: 10.1016/j.wneu.2018.11.146. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30481623.
15. Talacchi A, Hasanbelliu A, D'Amico A, Ganas NR, Locatelli F, Pasqualin A, Longhi M, Nicolato A. Long-term follow-up after surgical removal of meningioma of the inner third of the sphenoidal wing: outcome determinants and different strategies. *Neurosurg Rev*. **2018** Sep 5. doi: 10.1007/s10143-018-1018-1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30187296.
16. Meneghelli P, Pasqualin A, Zampieri PG, Longhi M, Foroni R, Sini A, Tommasi N, Nicolato A. Surgical management of adverse radiation effects after Gamma Knife radiosurgery for cerebral arteriovenous malformations: experience on 14 cases. *World Neurosurgery*, **2018**, in press.



17. A Nicolato, M Longhi, E Zivelonghi, Mariano Vitelli, R Foroni, P Berti, EFM Ciceri, S Dall'Oglio, F Dusi, PM Polloniato, GK Ricciardi, G Pinna, C Cavedon, M Meglio, N Tommasi. Gamma Knife radiosurgery for glomus jugular tumors. Results on 51 treated patients followed-up for at least 36 months. *Journal of Radiosurgery and SBRT*, Vol. 5, Suppl. 1, pp 102, **2017**.
18. A Nicolato, P Picozzi, VM Arienti, C Arilli, L Attuati, P Berti, A Bolognesi, P Bono, L Bordi, MG Brambilla, S Dall'Oglio, A del Vecchio, I Desideri, F Dusi, R Foroni, A Franzin, D Greto, A La Camera, F Leocata, L Livi, M Longhi, HS Mainardi, AF Monti, P Mortini, G Pecchioli, M Picano, PM Polloniato, GK Ricciardi, S Scoccianti, M Vitelli, E Zivelonghi. Multicenter study for the treatment of meningioma close to anterior optic-pathways or involving the optic nerve sheath with Gamma Knife: Preliminary results with stereotactic hypo-fractionation approach on a series of 180 patients with at least 2-year-FU. *Journal of Radiosurgery and SBRT*, Vol. 5, Suppl. 1, pp 110, **2017**.
19. M Longhi, A Nicolato, Z Perini, P Berti, AP Leone, R Mazzarotto, R Foroni, P Polloniato, E Zivelonghi, GK Ricciardi, C Cavedon, F Umberto, F Dusi, EMF Ciceri, M Vitelli, L Casentini, M Meglio. Hypofractionated stereotactic radiosurgery vs. single session for anterior optic pathways close-fitting meningiomas: A two-centers experience. *Journal of Radiosurgery and SBRT*, Vol. 5, Suppl. 1, pp 144, **2017**.
20. Talacchi A, Muggioli F, De Carlo A, Nicolato A, Locatelli F, Meglio M. Recurrent atypical meningiomas: combining surgery and radiosurgery in one effective multimodal treatment. *World Neurosurgery*, Available online 17 October **2015**, doi:10.1016/j.wneu.2015.10.013.
21. A Nicolato, M Longhi, N Tommasi, GK Ricciardi, R Spinelli, R Foroni, E Zivelonghi, S Zironi, S Dall'Oglio, A Beltramello, M Meglio. LGK for pediatric and adolescent cAVMs: results on 100 cases followed up for at least 36 months. *J Neurosurg pediatr* September 4, **2015**. DOI: 10.3171/2015.4.PEDS158.
22. Ganau M, Foroni RI, Gerosa M, Zivelonghi E, Longhi M, Nicolato A. RADIOSURGICAL OPTIONS IN NEURO-ONCOLOGY: A REVIEW ON CURRENT TENETS AND FUTURE OPPORTUNITIES. PART I: THERAPEUTIC STRATEGIES. *Tumori*. **2014** Jul-Aug;100(4):459-65. doi: 10.1700/1636.17912.
23. A Del Felice, R Foroni, P Manganotti, SF Storti, GK Ricciardi, D Ben Bashat, M Longhi, M Meglio, A Nicolato. ELECTRICAL SOURCE IMAGING SUPPORT IN LESIONAL TARGETING FOR RADIOSURGICAL TREATMENT OF MESIAL-TEMPORAL EPILEPSY. *Epileptic Disorders*, Volume 16, Issue 4, pages 528–532, December **2014**. DOI: 10.1684/epd.2014.0697.
24. A Pasqualin, P Zampieri, A Nicolato, P Meneghelli, F Cozzi, A Beltramello. SURGERY AFTER EMBOLIZATION OF CEREBRAL ARTERIO-VENOUS MALFORMATION: EXPERIENCE OF 123 CASES. *Acta Neurochirurgica*. Supplement 01/**2014** 119:105-11. doi: 10.1007/978-3-319-02411-0_18.
25. Longhi M, Ricciardi G, Tommasi G, Nicolato A, Foroni R, Bertolasi L, Beltramello A, Moretto G, Tinazzi M, Gerosa M. THE ROLE OF 3T MAGNETIC RESONANCE IMAGING FOR TARGETING THE HUMAN SUB-THALAMIC NUCLEUS IN DEEP BRAIN STIMULATION FOR PARKINSON DISEASE. (CEN-2012-09-OA-0764.R2). *J Neurol Surg A* 2013;00:1-9 (ISSN 2193-6315).
26. M. Gerosa, B. Zanotti, A. Verlicchi, A. Nicolato. Stereotactic Radiosurgery Meningiomas. In *Operative Neurosurgical Techniques. Indications, Methods and Results*, Sixth Edition. Schmidek & Sweet, (Eds.), Elsevier Saunders, Philadelphia (USA), Vol. 1, pp. 1203-1221. ISBN: 978-1-4160-6839-6 [SCHMIDEK & SWEET OPERATIVE NEUROSURGICAL TECHNIQUES: INDICATIONS, METHODS, AND RESULTS (a cura di Alfredo Quinones-Hinojosa). Massimo Gerosa, Bruno Zanotti, Angela Verlicchi, Antonio Nicolato: Chapter 104 – Stereotactic Radiosurgery Meningiomas. 6th Edition Volume 2, 2012: 1203-1221, Philadelphia ISBN: 978-1-4160-6839-6]
27. Nicolato, M. Longhi, R. Foroni, F. Alessandrini, A. De Simone, C. Ghimenton, A. De Carlo, P. Mirtuono and M. Gerosa (2011). Gamma Knife Radiosurgery in the Management of Unusual Grade I/II Primitive Neuroepithelial Tumours of the Brain, *Gamma Knife Radiosurgery*, David Mathieu (Ed.), ISBN: 978-953-307-888-5, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/gamma-knife-radiosurgery-in-the-management-of-unusual-grade-i-ii-primitive-neuroepithelial-tumours-o>
28. M. Gerosa, R. Foroni, M. Longhi, A. De Simone, F. Alessandrini, P. Meneghelli, B. Bonetti, C. Ghimenton, T. Sava, S. Dall'Oglio, A. Talacchi, C. Cavedon, F. Sala, R. Damante, F. Pioli, S. Maluta and A. Nicolato (2011). Radiosurgical Treatment of Intracranial Meningiomas: Update 2011, *Gamma Knife Radiosurgery*, David Mathieu (Ed.), ISBN: 978-953-307-888-5, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/radiosurgical-treatment-of-intracranial-meningiomas-update-2011>.
29. Gerosa M, Mesiano N, Longhi M, De Simone A, Foroni R, Verlicchi A, Zanotti B, Nicolato A. Gamma Knife surgery in vestibular schwannomas: impact on the anterior and posterior labyrinth. *J Neurosurg*. 2010 Dec;113 Suppl:128-35. PubMed PMID: 21121794.
30. Sboarina A, Foroni RI, Miniccozzi A, Antiga L, Lupidi F, Longhi M, Ganau M, Nicolato A, Ricciardi GK, Fenzi A, Gerosa M, De Simone A, Fracastoro G, Guglielmi A, Cordiano C. Software for hepatic vessel classification: feasibility study for virtual surgery. *Int J Comput Assist Radiol Surg*. 2010 Jan;5(1):39-48. doi:10.1007/s11548-009-0380-4. Epub 2009 Jun 30. PubMed PMID: 20033513.
31. Beltramello A, Ricciardi GK, Piovani E, Zampieri P, Pasqualin A, Nicolato A, Foroni F, Sala F, Bassi L, Gerosa M. Operative classification of brain arteriovenous malformation. Part two: validation. *Interv Neuroradiol*. 2009 Sep;15(3):266-74. Epub 2009 Nov 4. PubMed PMID: 20465909; PubMed Central PMCID: PMC3299372.
32. Beltramello A, Zampieri P, Ricciardi GK, Pasqualin A, Nicolato A, Sala F, Piovani E, Gerosa M. Operative classification of brain

arteriovenous malformations. *Interv Neuroradiol*. 2008 Mar 30;14(1):9-19. Epub 2008 May 12. PubMed PMID: 20557781; PubMed Central PMCID: PMC3313711.

33. Longhi M, Rizzo P, Nicolato A, Foroni R, Reggio M, Gerosa M. Gamma knife radiosurgery for trigeminal neuralgia: results and potentially predictive parameters--part I: Idiopathic trigeminal neuralgia. *Neurosurgery*. 2007 Dec;61(6):1254-60; discussion 1260-1. PubMed PMID: 18162905.
34. Gerosa M, Visca A, Rizzo P, Foroni R, Nicolato A, Bricolo A. Glomus jugulare tumors: the option of gamma knife radiosurgery. *Neurosurgery*. 2006 Sep;59(3):561-9; discussion 561-9. PubMed PMID: 16955038.
35. Nicolato A, Lupidi F, Sandri MF, Foroni R, Zampieri P, Mazza C, Pasqualin A, Beltramello A, Gerosa M. Gamma Knife radiosurgery for cerebral arteriovenous malformations in children/adolescents and adults. Part II: Differences in obliteration rates, treatment-obliteration intervals, and prognostic factors. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2006 Mar 1;64(3):914-21. Epub 2005 Dec 9. PubMed PMID: 16338096.
36. Nicolato A, Lupidi F, Sandri MF, Foroni R, Zampieri P, Mazza C, Maluta S, Beltramello A, Gerosa M. Gamma knife radiosurgery for cerebral arteriovenous malformations in children/adolescents and adults. Part I: Differences in epidemiologic, morphologic, and clinical characteristics, permanent complications, and bleeding in the latency period. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2006 Mar 1;64(3):904-13. Epub 2005 Oct 27. PubMed PMID: 16257134.
37. Beltramello A, Zampieri P, Ricciardi GK, Piovan E, Pasqualin A, Nicolato A, Foroni R, Gerosa M. Combined Treatment of Brain AVMs: Analysis of Five Years (2000-2004) in the Verona Experience. *Interv Neuroradiol*. 2005 Oct 5;11(Suppl 1):63-72. Epub 2005 Oct 27. PubMed PMID: 20584462; PubMed Central PMCID: PMC3404769.
38. Nicolato A, Giorgetti P, Foroni R, Grigolato D, Pasquin IP, Zuffante M, Soda C, Tomassini A, Gerosa M. Gamma knife radiosurgery in skull base meningiomas: a possible relationship between somatostatin receptor decrease and early neurological improvement without tumour shrinkage at short-term imaging follow-up. *Acta Neurochir (Wien)*. 2005 Apr;147(4):367-74; discussion 374-5. PubMed PMID: 15696264.
39. Nicolato A, Foroni R, Seghedoni A, Martines V, Lupidi F, Zampieri P, Sandri MF, Ricci U, Mazza C, Beltramello A, Gerosa M, Bricolo A. Leksell gamma knife radiosurgery for cerebral arteriovenous malformations in pediatric patients. *Childs Nerv Syst*. 2005 Apr;21(4):301-7; discussion 308. Epub 2005 Jan 15. PubMed PMID: 15654635.
40. Gerosa M, Nicolato A, Foroni R, Tomazzoli L, Bricolo A. Analysis of long-term outcomes and prognostic factors in patients with non-small cell lung cancer brain metastases treated by gamma knife radiosurgery. *J Neurosurg*. 2005 Jan;102 Suppl:75-80. PubMed PMID: 15662785.
41. Nicolato A, Ria A, Foroni R, Manno P, Alessandrini F, Sava T, Lupidi F, Leone P, Maluta S, Cetto GL, Gerosa M. Gamma knife radiosurgery in brain metastases from testicular tumors. *Med Oncol*. 2005;22(1):45-56. PubMed PMID: 15750196.
42. Nicolato A. 111Indium-octreotide brain scintigraphy: a prognostic factor in skull base meningiomas treated with gamma knife radiosurgery. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2004 Mar;48(1):26-32. PubMed PMID: 15195001.
43. Nicolato A, Foroni R, Rosta L, Gerosa M, Bricolo A. Multimodality stereotactic approach to the treatment of cystic craniopharyngiomas. *Minim Invasive Neurosurg*. 2004 Feb;47(1):32-40. PubMed PMID: 15100930.
44. Gerosa M, Nicolato A, Foroni R, Tomazzoli L, Bricolo A. Regional treatment of metastasis: role of radiosurgery in brain metastases--gamma knife radiosurgery. *Ann Oncol*. 2004;15 Suppl 4:iv113-7. Review. PubMed PMID: 15477293.
45. Tinazzi M, Valeriani M, Moretto G, Rosso T, Nicolato A, Fiaschi A, Aglioti SM. Plastic interactions between hand and face cortical representations in patients with trigeminal neuralgia: a somatosensory-evoked potentials study. *Neuroscience*. 2004;127(3):769-76. PubMed PMID: 15283973.
46. Gerosa M, Nicolato A, Foroni R. The role of gamma knife radiosurgery in the treatment of primary and metastatic brain tumors. *Curr Opin Oncol*. 2003 May;15(3):188-96. Review. PubMed PMID: 12778010.
47. Gerosa M, Nicolato A, Foroni R, Zanotti B, Tomazzoli L, Miscusi M, Alessandrini F, Bricolo A. Gamma knife radiosurgery for brain metastases: a primary therapeutic option. *J Neurosurg*. 2002 Dec;97(5 Suppl):515-24. PubMed PMID: 12507088.
48. Nicolato A, Foroni R, Crocco A, Zampieri PG, Alessandrini F, Bricolo A, Gerosa MA. Gamma knife radiosurgery in the management of arteriovenous malformations of the Basal Ganglia region of the brain. *Minim Invasive Neurosurg*. 2002 Dec;45(4):211-23. PubMed PMID: 12494356.
49. Nicolato A, Foroni R, Alessandrini F, Bricolo A, Gerosa M. Radiosurgical treatment of cavernous sinus meningiomas: experience with 122 treated patients. *Neurosurgery*. 2002 Nov;51(5):1153-9; discussion 1159-61. PubMed PMID: 12383360.
50. Nicolato A, Foroni R, Alessandrini F, Maluta S, Bricolo A, Gerosa M. The role of Gamma Knife radiosurgery in the management of cavernous sinus meningiomas. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2002 Jul 15;53(4):992-1000. PubMed PMID: 12095568.
51. Nicolato A, Foroni R, Pellegrino M, Ferraresi P, Alessandrini F, Gerosa M, Bricolo A. Gamma knife radiosurgery in meningiomas of the posterior fossa. Experience with 62 treated lesions. *Minim Invasive Neurosurg*. 2001 Dec;44(4):211-7. PubMed PMID: 11830780.



52. Nicolato A, Ferraresi P, Bontempini L, Tomazzoli L, Magarotto R, Gerosa M. Multiple brain metastases from "lymphoepithelioma-like" thymic carcinoma: a combined stereotactic-radiosurgical approach. *Surg Neurol.* 2001 Apr;55(4):232-4. PubMed PMID: 11358599.
53. Foroni R, Gambirani G, Danesi U, Mauri M, Pompilio E, Pirola L, Nicolato A, Ferraresi P, Gerosa M. New dosimetric approach for multidimensional dose evaluation in gamma knife radiosurgery. Technical note. *J Neurosurg.* 2000 Dec;93 Suppl 3:239-42. PubMed PMID: 11143257.
54. Antinori A, Ammassari A, Luzzati R, Castagna A, Maserati R, Rizzardini G, Ridolfo A, Fasan M, Vaccher E, Landonio G, Scerrati M, Rocca A, Butti G, Nicolato A, Lazzarin A, Tirelli U. Role of brain biopsy in the management of focal brain lesions in HIV-infected patients. Gruppo Italiano Cooperativo AIDS & Tumori. *Neurology.* 2000 Feb 22;54(4):993-7. PubMed PMID: 10691003.
55. Costa P, Luzzati R, Nicolato A, Perboni G, Scalzini A, Lazzarin L, Forghieri ME, Aitini E, Zinzani PL. Cryptococcal meningitis and intracranial tuberculoma in a patient with Waldenström's macroglobulinemia treated with fludarabine. *Leuk Lymphoma.* 1998 Feb;28(5-6):617-20. PubMed PMID: 9613995.
56. Nicolato A, Gerosa M, Ferraresi P, Piovani E, Pasoli A, Perini S, Mazza C. Stereotactic radiosurgery for the treatment of arteriovenous malformations in childhood. *J Neurosurg Sci.* 1997 Dec;41(4):359-71. PubMed PMID: 9555644.
57. Perini S, Zampieri P, Rosta L, Piovani E, Micheli ED, Nicolato A, Mazza C, Benati A, Ruatti P. Endovascular treatment of pial AVMs: technical options, indications and limits in pediatric age patients. *J Neurosurg Sci.* 1997 Dec;41(4):325-30. PubMed PMID: 9555638.
58. Nicolato A, Gerosa M, Piovani E, Ghimenton C, Luzzati R, Ferrari S, Bricolo A. Computerized tomography and magnetic resonance guided stereotactic brain biopsy in nonimmunocompromised and AIDS patients. *Surg Neurol.* 1997 Sep;48(3):267-76; discussion 276-7. PubMed PMID: 9290714.
59. Passarin MG, Salvati A, Gambina G, Tezzon F, Tomelleri G, Deotto L, Zanoni T, Bovi P, Gerosa M, Nicolato A, Mazza C, Iuzzolino P, Ghimenton C, Ferrari G. Familial cavernous hemangioma with atypical neuroimaging. *Ital J Neurol Sci.* 1996 Aug;17(4):295-300. PubMed PMID: 8915762.
60. Foroni R, Gerosa M, Pasqualin A, Hoch J, Giri G, Pasoli A, Nicolato A, Piovani E, Zampieri P, Lonardi S. Shape recovery and volume calculation from biplane angiography in the stereotactic radiosurgical treatment of arteriovenous malformations. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 1996 Jun 1;35(3):565-77. PubMed PMID: 8655381.
61. Luzzati R, Ferrari S, Nicolato A, Piovani E, Malena M, Merighi M, Morbin M, Gerosa M, Rizzuto N, Concia E. Stereotactic brain biopsy in human immunodeficiency virus-infected patients. *Arch Intern Med.* 1996 Mar 11;156(5):5. PubMed PMID: 8604963.
62. Gerosa M, Nicolato A, Severi F, Ferraresi P, Masotto B, Barone G, Foroni R, Piovani E, Pasoli A, Bricolo A. Gamma Knife radiosurgery for intracranial metastases: from local tumor control to increased survival. *Stereotact Funct Neurosurg.* 1996;66 Suppl 1:184-92. PubMed PMID: 9032860.
63. Nicolato A, Ferraresi P, Foroni R, Pasqualin A, Piovani E, Severi F, Masotto B, Gerosa M. Gamma Knife radiosurgery in skull base meningiomas. Preliminary experience with 50 cases. *Stereotact Funct Neurosurg.* 1996;66 Suppl 1:112-20. PubMed PMID: 9032851.
64. Nicolato A, Gerosa MA, Fina P, Iuzzolino P, Giorgiutti F, Bricolo A. Prognostic factors in low-grade supratentorial astrocytomas: a uni-multivariate statistical analysis in 76 surgically treated adult patients. *Surg Neurol.* 1995 Sep;44(3):208-21; discussion 221-3. Review. PubMed PMID: 8545771.
65. Marchini G, Babighian S, Tomazzoli L, Gerosa MA, Nicolato A, Bricolo A, Piovani E, Zampieri PG, Alessandrini F, Benati A, et al. Stereotactic radiosurgery of uveal melanomas: preliminary results with Gamma Knife treatment. *Stereotact Funct Neurosurg.* 1995;64 Suppl 1:72-9. PubMed PMID: 8584842.
66. Marchini G, Babighian S, Tomazzoli L, Gerosa MA, Nicolato A, Bricolo A, Piovani E, Zampieri PG, Benati A, Foroni R, et al. Gamma Knife stereotactic radiosurgery of ocular metastases: a case report. *Stereotact Funct Neurosurg.* 1995;64 Suppl 1:67-71. PubMed PMID: 8584841.
67. Gerosa MA, Nicolato A, Berlucchi S, Piovani E, Zampieri PG, Pasoli A, Foroni R, Giri MG, Marchini G, Babighian S, et al. Gamma Knife radiosurgery of primary and metastatic malignant brain tumors, a preliminary report. *Stereotact Funct Neurosurg.* 1995;64 Suppl 1:56-66. PubMed PMID: 8584840.
68. Nicolato A, Gerosa MA, Foroni R, Piovani E, Zampieri PG, Pasoli A, Giri MG, Iuzzolino P, Ghimenton C, Luzzati R, et al. Gamma Knife radiosurgery in AIDS-related primary central nervous system lymphoma. *Stereotact Funct Neurosurg.* 1995;64 Suppl 1:42-55. PubMed PMID: 8584839.
69. Piovani E, Zampieri PG, Alessandrini F, Gerosa MA, Nicolato A, Pasoli A, Foroni R, Giri MG, Bricolo A, Benati A. Quality assessment of magnetic resonance stereotactic localization for Gamma Knife radiosurgery. *Stereotact Funct Neurosurg.* 1995;64 Suppl 1:228-32. PubMed PMID: 8584832.
70. Foroni R, Giri MG, Gerosa MA, Nicolato A, Piovani E, Zampieri PG, Pasqualin A, Bortolazzi E, Pasoli A, Marchini G, et al. A heuristic approach to the volume reconstruction of arteriovenous malformations from biplane angiography. *Stereotact Funct Neurosurg.*



1995;64 Suppl 1:134-46. PubMed PMID: 8584821.

71. Iuzzolino P, Ghimenton C, Nicolato A, Giorgiutti F, Fina P, Doglioni C, Barbareschi M. p53 protein in low-grade astrocytomas: a study with long-term follow-up. *Br J Cancer*. 1994 Mar;69(3):586-91. PubMed PMID: 8123492; PubMed Central PMCID: PMC1968882.
72. De Bastiani G, Mosconi F, Spagnol G, Nicolato A, Ferrari S, Aprili F. High calcitonin levels in unconscious polytrauma patients. *J Bone Joint Surg Br*. 1992 Jan;74(1):101-4. PubMed PMID: 1732234.
73. Gerosa MA, Rosenblum ML, Stevanoni G, Nicolato A, Longatti P, Bricolo A, Tridente G. Immunocytochemical characterization of long-term medulloblastoma cultures: preliminary report. *Prog Exp Tumor Res*. 1987;30:21-30. PubMed PMID: 3306796.

