

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIUSEPPE M. V. BARBAGALLO
Indirizzo	
Telefono	095-4794462
Fax	0954794462
E-mail	giuseppebarbagal@hotmail.com gbarbagallo@unict.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	09/09/1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

Maggio 2026 –	Presidente della Scuola di Medicina, Università di Catania
Dicembre 2025 –	Presidente della Commissione Constitution and By-Laws della World Federation of Neurosurgical Societies (Federazione Mondiale di Neurochirurgia)
Maggio 2016 –	Direttore UOC di Clinica Neurochirurgica, AOU Policlinico “G. Rodolico-San Marco”, Catania
Ottobre 2023 -	Direttore Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Catania
Novembre 2014 –	Direttore del Centro di Ricerca Interdisciplinare sulla Diagnosi e Terapia dei Tumori Cerebrali, Università di Catania
Ottobre 2024 –	Segretario della Società Italiana di Neurochirurgia
2020 – 2024	Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurochirurgia
2023 – 2025	Presidente AOSpine Italy
2021 - 2023	Componente della Commissione Nazionale per l’Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia del Settore Concorsuale 06/E3 nominata con Decreto Direttoriale del MUR n. 164/2021 del 8 Luglio 2021.
Ottobre 2021 –	Componente del Consiglio Direttivo della Sezione di Neurochirurgia Spinale della Società Europea di Neurochirurgia – EANS (European Association of Neurosurgical Societies)

2022 – 2026	Componente del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca in Chirurgia della Cerniera Cranio-cervicale (CRCCC) – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Luglio 2021 – Luglio 2024	Trustee per l'Europa della AOFoundation – AOSpine Europa
Luglio 2016 – Maggio 2019	Presidente del Consiglio Direttivo Europeo della società scientifica AOSpine (Chairman AOSpine Europe)
Maggio 2018	Professore Ordinario di Neurochirurgia – Università di Catania D.R. n.1775, prot. N. 64267 del 14 maggio 2018
Luglio 2016 -	Adjunct Clinical Professor, Department of Neurosurgery, University of Chicago, USA
Novembre 2014 – Maggio 2016	Direttore ff UOC di Neurochirurgia, AOU Policlinico “G. Rodolico-San Marco”, Catania
Ottobre 2014 –	Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Catania
Agosto 2013	Professore Associato di Neurochirurgia – Università di Catania DD.D. n. 2718 del 27.06.2013, Università di Catania
Novembre 2013	Componente del Consiglio Direttivo della Sezione di Neuro-oncologia della Società Europea di Neurochirurgia – EANS (European Association of Neurosurgical Societies)
Marzo 2011	Componente del Consiglio Direttivo della Sezione di Neurochirurgia Spinale della Società Europea di Neurochirurgia – EANS (European Association of Neurosurgical Societies)
Gennaio 2004 – Agosto 2013	Dirigente Medico Neurochirurgo, AOU Policlinico G. Rodolico, Catania
Dicembre 2007 - Ottobre 2008	Neuro-Oncology Fellowship (Postgraduate Medical Education and Training Board –PMETB- approved post) The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery, Liverpool, UK
Agosto 2001 – Dicembre 2003	Dirigente Medico Neurochirurgo, Azienda Ospedaliera “S.Elia”, Caltanissetta, Italy
Ottobre 2000 – Luglio 2001	Clinical Fellow – Specialist Registrar West London Neurosciences Centre, Charing Cross Hospital, London, UK

Luglio – Dicembre 1999	Fixed Term Training Appointment in Spinal Surgery. “Liverpool Spinal Fellowship” The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery and The Royal Liverpool University Hospital, Liverpool, UK
Maggio – Giugno 1999	Locum Specialist Registrar Newcastle General Hospital, Newcastle Upon Tyne, UK
Dicembre 1998 – Maggio 1999	Clinical Fellow in Neurosurgery King’s College Hospital, London, UK
Febbraio 1998 – Luglio 1998	Honorary Specialist Registrar in Neurosurgery, with intermittent locum cover for substantive trainees. Hurstwood Park Neurological Centre Haywards Heath, UK
Giugno 1997 - Luglio 1997	Clinical Observer in Neurosurgery Division of Neurosurgery, The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery, Liverpool, U.K.
Novembre 1995 - Gennaio 1996	Visiting Fellow Department of Medicine, Division of Neurology, Centre Hospitalier Universitaire, Liège, Belgium and Department of Neuroanatomy and Neuropathology, Centre Hospitalier Universitaire, Liège, Belgium
Luglio 1995 - Giugno 1996	Post-Graduate General Training University of the Medical Study, Catania, Italy
<u>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</u>	
Settembre 2000	Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia, "70/70 con lode", Università di Catania
1989 – 1995	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, “110/110 con lode”, Università di Catania
Agosto 2001	European Board (EANS) Certificate in Neurosurgery
Novembre 1998	British Medical Registration
1985 – 1989	Full UK General Medical Council (GMC) Registration No. 4466475 Diploma di Maturità (60/60), Liceo Classico Don Bosco, Catania
Dicembre 1988	Cambridge First Certificate in English

Giugno 1992

R.S.A. Certificate in Communicative Skills, Reading - Level 4-

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

EXCELLENT

EXCELLENT

EXCELLENT

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Professore Ordinario di Neurochirurgia. Insegnamento di Neurochirurgia nel corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia; nel corso di laurea triennale in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica; nel corso di laurea triennale in Ortottica e Assistenza Oftalmologica; nelle Scuole di Specializzazione in Neurochirurgia, Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica, Ortopedia e Traumatologia, Neurologia, Oculistica, Otorinolaringoiatria.
- Insegnamento nel Master in Chirurgia della Giunzione Cranio-vertebrale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, dall'a.a. 2014-2015 a oggi
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale in Neuroscienze dell'Università di Catania
- Professore a contratto di Neurochirurgia Spinale, Università di Catania, aa.aa. 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009.

2007 –

AOSpine International Faculty Member e Istruttore

2006 –

AOSpine Faculty Member e Istruttore in Italia

INCARICHI SCIENTIFICI E
COMPETENZE ACCADEMICHE

Agosto 2007 – Luglio 2010

AOSpine Italian Council - Research Officer

Settembre 2010 – Agosto 2013

AOSpine European Board – Research Officer

Maggio 2013

AOSpine Educational Advisor

Marzo 2011

EANS Executive Spine Committee - Board Member

Novembre 2013 – Giugno 2015

EANS Executive Neuro-Oncology Committee – Board Member

Luglio 2016 – Giugno 2019

AOSpine Europe Board Chairperson Elect for years 2016-2019

Luglio 2021 – Luglio 2024

Presidente del Consiglio Direttivo Europeo della società scientifica AOSpine (Chairman AOSpine Europe)

Trustee per l'Europa (Regional Member of the Assembly of Trustees) della AO Foundation – AOSpine Europa

Ottobre 2021

Componente del Consiglio Direttivo della Sezione di Neurochirurgia Spinale della Società Europea di Neurochirurgia – EANS (European Association of Neurosurgical Societies)

Luglio 2021

Nomina a componente della Commissione Nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia del Settore Concorsuale 06/E3 nominata con Decreto Direttoriale del MUR n. 164/2021 del 8 Luglio 2021.

2020 – 2024

Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurochirurgia

ALTRE ATTIVITA' **SCIENTIFICHE**

- Associate Editor (Spine Section), NEUROSURGERY Deputy Editor
- Global Spine Journal
- Regional Editor of Evidence-Based Spine-Care Journal

Reviewer per le seguenti riviste scientifiche:

- Neurosurgery
- World Neurosurgery
- Spine
- British Journal of Neurosurgery
- Acta Neurochirurgica
- Global Spine Journal
- Progress in Neurosciences
- Neurosurgical Review
- Clinical Neurology and Neurosurgery
- Journal of Neurosurgical Sciences

AFFILIAZIONI

1. Società Italiana di Neurochirurgia (SINch)
2. Società Europea di Neurochirurgia (European Association of Neurosurgical Societies - EANS)
3. Congress of Neurological Surgeons -CNS- (USA)
4. AO Spine International (AOSpine)
5. European Spine Society (ESS)
6. Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – GIS

**PARTECIPAZIONE A STUDI
MULTICENTRICI E A
CLINICAL TRIALS**

7. Membro Onorario della Società Venezuelana di Neurochirurgia

- An Assessment of surgical techniques for treating cervical spondylotic myelopathy. International multicenter study (Investigator)
- The Granvia-C cervical disc prosthesis to treat symptomatic degenerative disc disease (Investigator)
- The Spinal Cord Injury- Prospective Observational European Multicenter Study (SCI-POEM) (Co-Principal Investigator)

**RICONOSCIMENTI
ACCADEMICI E PREMI**

Settembre 2021

- XXI Edizione del Premio Internazionale Chimera d'Argento

Marzo 2016

- Copertina della volume della rivista scientifica americana Operative Neurosurgery (Official Journal of the American Congress of Neurological Surgeons) per la pubblicazione del lavoro scientifico "Portable intraoperative CT-scan (i-CT) in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of technical feasibility and impact on extent of tumor resection"

Maggio 2013

- Membro Onorario della Società Venezuelana di Neurochirurgia

2003

- 52° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia: Premio per la migliore presentazione nella sessione Poster: "Endoventricular anatomic changes in patients with long-standing hydrocephalus treated neuroendoscopically".

PATENTI DI GUIDA

A, B

1. Enhancing Motor Function Preservation in Intra-axial Brain Tumor Surgery With Intraoperative Validation of Corticospinal Tractography Using Elastic Image Fusion and Direct Electrical Stimulation: A Proof-of-Concept Study and Preliminary Results.
Grasso, E., Certo, F., Cammarata, G., Bonomo, G., & Barbagallo, G. M. V. (2026).
Operative neurosurgery (Hagerstown, Md.), 10.1227/ons.0000000000002146. Advance online publication.
<https://doi.org/10.1227/ons.0000000000002146>
2. Sphereplasty With 3D-Printed Porous Titanium Microspheres for Thoracolumbar Vertebral Compression Fractures: 2-Dimensional Operative Video.
Barbagallo, G. M. V., Cammarata, G., Grasso, E., & Certo, F. (2026).
Operative neurosurgery (Hagerstown, Md.), 10.1227/ons.0000000000001969. Advance online publication.
<https://doi.org/10.1227/ons.0000000000001969>
3. Neck Pain Is a Key Determinant of Health-Related Quality-of-Life Outcome in Degenerative Cervical Myelopathy.
Pedro, K. M., Alvi, M. A., Lozano, C., Karthikeyan, V., Wilson, J. R., Badhiwala, J. H., Anderson, D. B., Davies, B. M., Barbagallo, G. M. V., Harrop, J. S., & Fehlings, M. G. (2026).
Neurosurgery, 10.1227/neu.0000000000003999. Advance online publication. <https://doi.org/10.1227/neu.0000000000003999>
4. Ex Vivo Organotypic Brain Slice Models for Glioblastoma: A Systematic Review.
Petràlia, C. C. T., D'amico, A. G., D'Agata, V., Broggi, G., & Barbagallo, G. M. V. (2026).
Cancers, 18(3), 372. <https://doi.org/10.3390/cancers18030372>
5. Surgical treatment of recurrent glioblastoma: a multicenter perspective from the Italian society of neurosurgery (SINch®) and a systematic review.
Panciani, P. P., Ius, T., Lombardi, G., Montemurro, N., Agnoletti, A., Altieri, R., Barbagallo, G. M. V., Buglione, M., Catapano, G., Cavallo, L. M., Certo, F., d'Avella, D., Denaro, L., Della Pepa, G. M., De Maria, L., Esposito, V., Fioravanti, A., Garbossa, D., Marton, E., Merli, R., ... Angileri, F. F. (2026).
Neurosurgical review, 49(1), 163. <https://doi.org/10.1007/s10143-025-04104-w>
6. Surgical management of pineal region tumors in Italy: a SINch (SINch®) National Survey with systematic review.
Vitulli, F., Giordano, F., Somma, T., Panciani, P. P., Lombardi, G., Denaro, L., Cinalli, G., Cavallo, L. M., Ius, T., & Joint collaborative task force (2026).
Neurosurgical review, 49(1), 138. <https://doi.org/10.1007/s10143-025-04047-2>
7. Patient-Specific Computed Tomography-Based Three-Dimensional Spine Trauma Models for Preoperative Planning in Virtual Reality and 3D Printing: An EANS Young Neurosurgeons' Network Study.
Trandzhiev, M., Schulz, E., Stienen, M. N., Bozinov, O., Petràlia, C.,

- Vitaliti, C., Rossitto, M., Alvarado Flores, D., Barbagallo, G. M. V., Fanelli, V., Solou, M., Boviatsis, E. J., Dimopoulos, D., Sanker, V., Vogt, A., Nakov, V., Belo, D., Drosos, E., Gandía-González, M. L., Spiriev, T., ... Raffa, G. (2026).
Journal of neurological surgery. Part A, Central European neurosurgery, 87(3), 197–206. <https://doi.org/10.1055/a-2726-3537>
8. Response to "Comment on: 'Diagnostic Performance of ChatGPT-4.0 in Histopathological Analysis of Gliomas: A Single Institution Experience'".
Mazzucchelli, M., Salzano, S., Caltabiano, R., Magro, G., Certo, F., Barbagallo, G., & Broggi, G. (2025).
Neuropathology : official journal of the Japanese Society of Neuropathology, 45(6), e70035. <https://doi.org/10.1111/neup.70035>
 9. Myxoid glioneuronal tumor with PDGFRA p.K385 mutation in the periventricular white matter: a rare case and literature insights.
Salzano, S., Caltabiano, R., Buzzanca, T., Certo, F., Barbagallo, G., Massimino, M., Vigneri, P., & Broggi, G. (2025).
Pathologica, 117(4), 443–445. <https://doi.org/10.32074/1591-951X-N1071>
 10. Acute Subdural Hematoma in Professional Boxing: A Critical Need for Protocolized, Craniofacial-Focused Trauma.
Cicciù, M., Barbagallo, G., & Fiorillo, L. (2025).
The Journal of craniofacial surgery, 10.1097/SCS.00000000000012120.
Advance online publication.
<https://doi.org/10.1097/SCS.00000000000012120>
 11. Evaluating the diagnostic role of magnetic resonance imaging in trigeminal neuralgia, hemifacial spasm, and glossopharyngeal neuralgia: A controlled blinded study.
Bonomo, R., Bonomo, G., Iess, G., Schiariti, M. P., Falco, J., Stanziano, M., Restelli, F., Mazzapicchi, E., Broggi, M., Labiad, I., Acerbi, F., Barbagallo, G. M. V., & Ferroli, P. (2025).
Brain & spine, 5, 105607. <https://doi.org/10.1016/j.bas.2025.105607>
 12. Diagnosis and management of de novo non-specific spinal infections: European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Spine Section Delphi consensus recommendations
Andreas Kramer, Santhosh G. Thavarajasingam, Jonathan Neuhoff, Benjamin Davies, Giuseppe Barbagallo, Bertrand Debono, Bart Depreitere, Sven O. Eicker, Nikolay Gabrovsky, Marisa L. Gandia-Gonzalez, Marcel Ivanov, Radek Kaiser, Stanislav Kaprovoy, Nikolay Konovalov, Jesus Lafuente, Andrzej Maciejczak, Bernhard Meyer, Paulo Pereira, Yana Petrova, Wilco C. Peul, Carla Reizinho, Yu-Mi Ryang, Nico Sampron, Ralph Schär, Enrico Tessitore, Claudius Thomé, Jake Timothy, Carmen Vleggeert-Lankamp, Andreas K. Demetriades, Ehab Shiban, Florian Ringel (2025).
Brain and Spine, Volume 5, 2025, 104178, ISSN 2772-5294, <https://doi.org/10.1016/j.bas.2024.104178>.
 13. Cranioplasty complications in severe traumatic brain injury: implications of timing of surgery, implant material and incidence of ventriculomegaly versus Post-Traumatic hydrocephalus.
Chibbaro, S., Zaed, I., Dannhoff, G., Todeschi, J., Mallereau, C. H., Prisco, L., Alfieri, A., Bernhardt, K., Sartoretti, E., Halatsch, M. E.,

- Spatola, G., Cardia, A., Bruno, C., Syrmos, N., Carangelo, B. R., Zalaifi, A., Moruzzi, F., Lippa, L., Tiezi, G., Servadei, F., ... Ganau, M. (2025). *Neurosurgical review*, 48(1), 659. <https://doi.org/10.1007/s10143-025-03832-3>
14. In Silico Identification of circPIM1/miR-16-5p/miR-195-5p/PIM1 Feed-Forward Loop in Recurrent Grade 2 Meningioma.
Sotera, G., Forte, C., D'Urso, D. G., Reina, D., Zuccaro, N., Toscano, A. G., Caponnetto, A., Barbagallo, C., Broggi, G., Certo, F., Ragusa, M., Caltabiano, R., Di Pietro, C., Barbagallo, G. M. V., Purrello, M., & Barbagallo, D. (2025). *International journal of molecular sciences*, 26(17), 8263. <https://doi.org/10.3390/ijms26178263>
 15. Diagnostic Performance of ChatGPT-4.0 in Histopathological Analysis of Gliomas: A Single Institution Experience.
Mazzucchelli, M., Salzano, S., Caltabiano, R., Magro, G., Certo, F., Barbagallo, G., & Broggi, G. (2025). *Neuropathology : official journal of the Japanese Society of Neuropathology*, 45(4), e70023. <https://doi.org/10.1111/neup.70023>
 16. MTAP and p16 as immunohistochemical surrogates of CDKN2A/B homozygous deletion in central nervous system tumors: A multicentre Italian experience.
Certo, F., Fiorentino, F., Tuccari, G., Martini, M., Ieni, A., Barresi, V., & Broggi, G. (2025). *Annals of diagnostic pathology*, 79, 152524. <https://doi.org/10.1016/j.anndiagpath.2025.152524>
 17. Treatment practices for geriatric type II odontoid fractures - A survey by the European Association of Neurosurgical Societies Spine Section.
Tessitore, E., Maciejczak, A., Gabrovsky, N., Depreitre, B., Shibani, E., Demetriades, A. K., & Ringel, F. (2025). *Brain & spine*, 5, 104295. <https://doi.org/10.1016/j.bas.2025.104295>
 18. Efficacy and Safety of Prolonged Adjuvant Temozolomide Treatment in Glioblastoma: Prospective Study of 81 Patients Undergoing up to 101 Cycles of Treatment.
Bonomo G, Certo F, Grasso E, Fiumanò G, Barbagallo D, Caltabiano R, Broggi G, Magro G, Maugeri A, Agodi A, Latteri F, Sotoparra H, Buscema G, Spatola C, Pluchino A, Barbagallo GMV. *Brain Sci.* 2025 Apr 23;15(5):428. doi: 10.3390/brainsci15050428. PMID: 40426599
 19. Visual hallucinations in neurosurgery: A systematic review and two case insights into Charles Bonnet Syndrome.
Erica Grasso, Giulio Bonomo, Francesco Certo, Giacomo Cammarata, Giuseppe M.V. Barbagallo. *Brain and Spine*, Volume 5, 2025, 104257, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2025.104257.
 20. Is FLAIRectomy Directly Correlated with Prolonged Survival in Glioblastoma? A Prospective National Multicenter Study on Correlation Between Extent of Tumor Resection and Clinical Outcome.
Certo F, Pluchino A, Maugeri A, Ferranti G, Broggi G, Caltabiano R,

Melcarne A, Rudà R, Della Pepa GM, La Rocca G, Sabatino G, Visocchi M, Rapisarda A, Agodi A, Magro G, Garbossa D, Olivi A, Albanese V, Barbagallo GMV.
Neurosurgery. 2025 Apr 21. doi: 10.1227/neu.0000000000003453. Epub ahead of print. PMID: 40257266.

21. Neuronavigation-guided Judet screw technique for C2 pedicle fractures: how I do it.
Barbagallo GMV, Certo F, Vitaliti C, Bonomo G.
Acta Neurochir (Wien). 2025 Mar 12;167(1):69. doi: 10.1007/s00701-025-06476-w. PMID: 40072718; PMCID: PMC11903534
22. Towards a New Dawn for Neuro-Oncology: Nanomedicine at the Service of Drug Delivery for Primary and Secondary Brain Tumours.
Khilar S, Dembinska-Kenner A, Hall H, Syrmos N, Ligarotti GKI, Plaha P, Apostolopoulos V, Chibbaro S, Barbagallo GMV, Ganau M.
Brain Sci. 2025 Jan 30;15(2):136. doi: 10.3390/brainsci15020136. PMID: 40002469; PMCID: PMC11852924.
23. Role of Virtual iMRI in Glioblastoma Surgery: Advantages, Limitations, and Correlation with iCT and Brain Shift.
Grasso E, Certo F, Ganau M, Bonomo G, Fiumanò G, Buscema G, Maugeri A, Agodi A, Barbagallo GMV.
Brain Sci. 2024 Dec 31;15(1):35. doi: 10.3390/brainsci15010035. PMID: 39851403; PMCID: PMC11763980.
24. Ollier Disease, Acute Myeloid Leukemia, and Brain Glioma: IDH as the Common Denominator. Cancers (Basel). Corvino S, Somma T, Certo F, Bonomo G, Grasso E, Esposito F, Berardinelli J, Barbagallo G.
Cancers (Basel). 2024 Sep 11;16(18):3125. doi: 10.3390/cancers16183125. PMID: 39335096; PMCID: PMC11430233.
25. Immunohistochemical Expression of PAX8 in Central Nervous System Hemangioblastomas: A Potential Diagnostic Pitfall for Neuropathologists.
Broggi G, Farina J, Barresi V, Certo F, Barbagallo GMV, Magro G, Caltabiano R.
Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2025 May 1;33(3):160-163. doi: 10.1097/PAI.0000000000001246. Epub 2025 Jan 27. PMID: 39807616; PMCID: PMC12043255.
26. Clinico-Pathological Features of Diffuse Midline Glioma, H3 K27-Altered in Adults: A Comprehensive Review of the Literature with an Additional Single-Institution Case Series.
Broggi G, Salzano S, Failla M, Barbagallo GMV, Certo F, Zanelli M, Palicelli A, Zizzo M, Koufopoulos N, Magro G, Caltabiano R.
Diagnostics (Basel). 2024 Nov 21;14(23):2617. doi: 10.3390/diagnostics14232617. PMID: 39682526; PMCID: PMC11640674.
27. The emerging role of artificial intelligence in neuropathology: Where are we and where do we want to go?
Broggi G, Mazzucchelli M, Salzano S, Barbagallo GMV, Certo F, Zanelli M, Palicelli A, Zizzo M, Koufopoulos N, Magro G, Caltabiano R.
Pathol Res Pract. 2024 Nov;263:155671. doi: 10.1016/j.prp.2024.155671. Epub 2024 Oct 23. PMID: 39490225.

28. H3K27me3 Loss in Central Nervous System Tumors: Diagnostic, Prognostic, and Therapeutic Implications.
Angelico G, Mazzucchelli M, Attanasio G, Tinnirello G, Farina J, Zanelli M, Palicelli A, Bisagni A, Barbagallo GMV, Certo F, Zizzo M, Koufopoulos N, Magro G, Caltabiano R, Broggi G.
Cancers (Basel). 2024 Oct 11;16(20):3451. doi: 10.3390/cancers16203451. PMID: 39456545; PMCID: PMC11506073.
29. Application of the NSE score (Neurology-Stability-Epidural compression assessment) to establish the need for surgery in spinal metastases of elderly patients: a multicenter investigation.
Di Perna G, Baldassarre B, Armocida D, De Marco R, Pesaresi A, Badellino S, Bozzaro M, Petrone S, Buffoni L, Sonetto C, De Luca E, Ottaviani D, Tartara F, Zenga F, Ajello M, Marengo N, Lanotte M, Altieri R, Certo F, Pesce A, Pompucci A, Frati A, Ricardi U, Barbagallo GM, Garbossa D, Cofano F. *Eur Spine J*. 2024 May 31. doi: 10.1007/s00586-024-08328-0.
30. The "state of the art" of intraoperative neurophysiological monitoring: An Italian neurosurgical survey.
Ricciuti RA, Mancini F, Guzzi G, Marruzzo D, Dario A, Puppa AD, Ricci A, Barbanera A, Talacchi A, Schwarz A, Germanò A, Raco A, Colamaria A, Santoro A, Boccaletti R, Conti C, Conti C, Cenci N, Cossandi C, Bernucci C, Lucantoni C, Costella GB, Garbossa D, Zotta DC, De Gonda F, Esposito F, Giordano F, D'Andrea G, Piatelli G, Zona G, Spena G, Tringali G, Barbagallo G, Giussani C, Gladi M, Landi A, Lavano A, Morabito L, Mastronardi L, Locatelli M, D'Agruma M, Lanotte MM, Montano N, Santonocito OS, Pompucci A, de Falco R, Randi F, Bruscella S, Sartori I, Signorelli F, Tosatto L, Trignani R, Esposito V, Innocenzi G, Paolini S, Vitiello V, Cavallo MA, Sala F. *Brain Spine*. 2024 Apr 16;4:102796. doi: 10.1016/j.bas.2024.102796. eCollection 2024.
31. Tumor-associated microenvironment, PD-L1 expression and their relationship with immunotherapy in glioblastoma, IDH-wild type: A comprehensive review with emphasis on the implications for neuropathologists.
Broggi G, Angelico G, Farina J, Tinnirello G, Barresi V, Zanelli M, Palicelli A, Certo F, Barbagallo G, Magro G, Caltabiano R. *Pathol Res Pract*. 2024 Feb;254:155144. doi: 10.1016/j.prp.2024.155144. Epub 2024 Jan 16.
32. Plectin plays a role in the migration and volume regulation of astrocytes: a potential biomarker of glioblastoma.
Žugec M, Furlani B, Castañón MJ, Rituper B, Fischer I, Broggi G, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Di Rosa M, Tibullo D, Parenti R, Vicario N, Simčič S, Pozo Devoto VM, Stokin GB, Wiche G, Jorgačevski J, Zorec R, Potokar M. *J Biomed Sci*. 2024 Jan 23;31(1):14. doi: 10.1186/s12929-024-01002-z.
33. Direct Transpedicular C2 Fixation for the Surgical Management of Hangman's Fractures: A "Second Youth" for the Judet Approach.
Certo F, Altieri R, Garozzo M, Visocchi M, Barbagallo GMV. *Acta Neurochir Suppl*. 2023;135:291-299. doi: 10.1007/978-3-031-36084-8_45.
34. Hybrid Implants in Anterior Cervical Spine Surgery: The State of the Art and New Trends for Multilevel Degenerative Disc Disease.
Visocchi M, Marino S, Ducoli G, Barbagallo GMV, Pasqualino C, Signorelli F. *Acta Neurochir Suppl*. 2023;135:253-257. doi: 10.1007/978-3-031-36084-8_39.
35. Image-Guided Surgery in Complex Skull Base and Facial Fractures:

Initial Experience on the Role of Intra-Operative Computer Tomography.

Certo F, Altieri R, Crimi S, Gurrera G, Cammarata G, Visocchi M, Bianchi A, Barbagallo GMV. *Acta Neurochir Suppl.* 2023;135:61-67. doi: 10.1007/978-3-031-36084-8.

36. Brain Metastases from Breast Cancer Histologically Exhibit Solid Growth Pattern with at Least Focal Comedonecrosis: A Histopathologic Study on a Monocentric Series of 30 Cases. Farina J, Angelico G, Vecchio GM, Salvatorelli L, Magro G, Puzzo L, Palicelli A, Zanelli M, Altieri R, Certo F, Spadola S, Zizzo M, Barbagallo GMV, Caltabiano R, Broggi G. *Diagnostics (Basel).* 2023 Oct 6;13(19):3141. doi: 10.3390/diagnostics13193141.
37. Adverse effects of frailty on the outcomes of surgery for degenerative cervical myelopathy: results from a prospective multicenter international data set of 757 patients. Wilson JRF, Badhiwala JH, Moghaddamjou A, Vaccaro AR, Arnold PM, Bartels RHMA, Barbagallo G, Fehlings MG. *J Neurosurg Spine.* 2023 Aug 18;39(6):815-821. doi: 10.3171/2023.6.SPINE23461.
38. Circumferential or Sulcus-Guided Resection of Rolandic IDH1 Wildtype Glioblastoma: How I Do It: 2-Dimensional Operative Video. Altieri R, Cammarata G, Grasso E, Certo F, Barbagallo G. *Oper Neurosurg (Hagerstown).* 2023 Jul 1;25(1):e49. doi: 10.1227/ons.0000000000000711. Epub 2023 Apr 21.
39. Metabolic delineation of IDH1 wild-type glioblastoma surgical anatomy: how to plan the tumor extent of resection. Altieri R, Certo F, Pacella D, Cammarata G, Garozzo M, Broggi G, Caltabiano R, Magro G, Russo G, Cosentino S, Ippolito M, Barbagallo G. *J Neurooncol.* 2023 Apr;162(2):417-423. doi: 10.1007/s11060-023-04305-7. Epub 2023 Apr 11.
40. Surgical management of Glioma Grade 4: technical update from the neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®): a systematic review. Ius T, Sabatino G, Panciani PP, Fontanella MM, Rudà R, Castellano A, Barbagallo GMV, Belotti F, Boccaletti R, Catapano G, Costantino G, Della Puppa A, Di Meco F, Gagliardi F, Garbossa D, Germanò AF, Iacoangeli M, Mortini P, Olivi A, Pessina F, Pignotti F, Pinna G, Raco A, Sala F, Signorelli F, Sarubbo S, Skrap M, Spena G, Somma T, Sturiale C, Angileri FF, Esposito V. *J Neurooncol.* 2023 Apr;162(2):267-293. doi: 10.1007/s11060-023-04274-x. Epub 2023 Mar 24.
41. Short Efficacy Evaluation of External Ventricular Drains Versus Ventriculosubgaleal Shunt in the Management of Neonatal Posthemorrhagic Hydrocephalus: A Retrospective Single-Center Cohort Study. Falsaperla R, Lo Bianco M, Palmeri A, Betta P, Altieri R, Barbagallo GM, Ruggieri M. *Neurosurgery.* 2023 Sep 1;93(3):622-627 doi: 10.1227/neu.0000000000002459. Epub 2023 Mar 22.
42. Neurological recovery after early versus delayed surgical decompression for acute traumatic spinal cord injury. Hosman AJF, Barbagallo G; The SCI-POEM Study Group; Popescu EC, van de Meent H, Öner FC, De Iure F, Bonavita J, Kreinest M, Lindtner RA, Quraishi NA, Thumbikat P, Bilić V, Reynolds JJ, Belci M, Börcek AÖ, Morris S, Hoffmann C, Signorelli F, Uznov K, van Middendorp JJ. *Bone Joint J.* 2023 Mar 15;105-B(4):400-411. doi: 10.1302/0301-620X.105B4.BJJ-2022-0947.R2.
43. Histologic Definition of Enhancing Core and FLAIR Hyperintensity

Region of Glioblastoma, IDH-Wild Type: A Clinico-Pathologic Study on a Single-Institution Series.

Broggi G, Altieri R, Barresi V, Certo F, Barbagallo GMV, Zanelli M, Palicelli A, Magro G, Caltabiano R.

Brain Sci. 2023 Jan 31;13(2):248. doi: 10.3390/brainsci13020248.

44. Editorial: Updates on current protocols for the management of brain and spine malignancies.
Ius T, Ricciardi L, Barbagallo GM, Thomé C, Raco A.
Front Neurol. 2022 Dec 14;13:1077973. doi: 10.3389/fneur.2022.1077973. eCollection 2022.
45. Post-traumatic intra-orbital meningoencephalocele in adults: technical note on a rare entity and review of the literature.
Cammarata G, Altieri R, Certo F, Petrella L, Basile A, Pizzo A, Crimi S, Battaglia S, Bianchi A, Barbagallo G.
Neurosurg Rev. 2022 Dec 6;46(1):6. doi: 10.1007/s10143-022-01906
46. circSMARCA5 Is an Upstream Regulator of the Expression of miR-126-3p, miR-515-5p, and Their mRNA Targets, Insulin-like Growth Factor Binding Protein 2 (IGFBP2) and NRAS Proto-Oncogene, GTPase (NRAS) in Glioblastoma.
Merulla AE, Stella M, Barbagallo C, Battaglia R, Caponnetto A, Broggi G, Altieri R, Certo F, Caltabiano R, Ragusa M, Barbagallo GMV, Di Pietro C, Purrello M, Barbagallo D.
Int J Mol Sci. 2022 Nov 8;23(22):13676. doi: 10.3390/ijms232213676.
47. Anatomical distribution of cancer stem cells between enhancing nodule and FLAIR hyperintensity in supratentorial glioblastoma: time to recalibrate the surgical target?
Altieri R, Broggi G, Certo F, Pacella D, Cammarata G, Maione M, Garozzo M, Barbagallo D, Purrello M, Caltabiano R, Magro G, Barbagallo G.
Neurosurg Rev. 2022 Dec;45(6):3709-3716. doi: 10.1007/s10143-022-01863-8. Epub 2022 Sep 28.
48. Immunoexpression of p62/SQSTM1/Sequestosome-1 in human primary and recurrent IDH1/2 wild-type glioblastoma: A pilot study. Ieni A, Pizzimenti C, Broggi G, Caltabiano R, Germanò A, Barbagallo GMV, Vigneri P, Giuffrè G, Tuccari G.
Oncol Lett. 2022 Aug 11;24(4):336. doi: 10.3892/ol.2022.13456.
49. Correction to: Lactate modulates microglia polarization via IGFBP6 expression and remodels tumor microenvironment in glioblastoma.
Longhitano L, Vicario N, Forte S, Giallongo C, Broggi G, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Altieri R, Raciti G, Di Rosa M, Caruso M, Parenti R, Liso A, Busi F, Lolicato M, Mione MC, Li Volti G, Tibullo D.
Cancer Immunol Immunother. 2023 Jan;72(1):21. doi: 10.1007/s00262-022-03243-z.
50. Decision-Making Challenge of Ping-Pong Fractures in Children: Case Exemplification and Systematic Review of Literature.
Altieri R, Grasso E, Cammarata G, Garozzo M, Marchese G, Certo F, Ruggieri M, Falsaperla R, Barbagallo G.
World Neurosurg. 2022 Sep;165:69-80. doi: 10.1016/j.wneu.2022.05.130. Epub 2022 Jun 2.
51. Lactate modulates microglia polarization via IGFBP6 expression and remodels tumor microenvironment in glioblastoma.
Longhitano L, Vicario N, Forte S, Giallongo C, Broggi G, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Altieri R, Raciti G, Di Rosa M, Caruso M, Parenti R, Liso A, Busi F, Lolicato M, Mione MC, Li Volti G, Tibullo D.
Cancer Immunol Immunother. 2023 Jan;72(1):1-20. doi: 10.1007/s00262-022-03215-3. Epub 2022

52. Lactate Induces the Expressions of MCT1 and HCAR1 to Promote Tumor Growth and Progression in Glioblastoma.
Longhitano L, Vicario N, Tibullo D, Giallongo C, Broggi G, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Altieri R, Baghini M, Di Rosa M, Parenti R, Giordano A, Mione MC, Li Volti G.
Front Oncol. 2022 Apr 28;12:871798. doi: 10.3389/fonc.2022.871798. eCollection 2022.
53. Regional Development of Glioblastoma: The Anatomical Conundrum of Cancer Biology and Its Surgical Implication.
De Luca C, Virtuoso A, Papa M, Certo F, Barbagallo GMV, Altieri R.
Cells. 2022 Apr 15;11(8):1349. doi: 10.3390/cells11081349.
54. Relapsing High-Grade Glioma from Peritumoral Zone: Critical Review of Radiotherapy Treatment Options.
Lo Greco MC, Milazzotto R, Liardo RLE, Acquaviva G, La Rocca M, Altieri R, Certo F, Barbagallo GM, Basile A, Foti PV, Palmucci S, Pergolizzi S, Pontoriero A, Spatola C.
Brain Sci. 2022 Mar 22;12(4):416. doi: 10.3390/brainsci12040416.
55. A Custom DNA-Based NGS Panel for the Molecular Characterization of Patients With Diffuse Gliomas: Diagnostic and Therapeutic Applications.
Tirrò E, Massimino M, Broggi G, Romano C, Minasi S, Gianno F, Antonelli M, Motta G, Certo F, Altieri R, Manzella L, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Buttarelli FR, Magro G, Giangaspero F, Vigneri P.
Front Oncol. 2022 Mar 17;12:861078. doi: 10.3389/fonc.2022.861078. eCollection 2022.
56. Glioblastoma, IDH-Wild Type With FGFR3-TACC3 Fusion: When Morphology May Reliably Predict the Molecular Profile of a Tumor. A Case Report and Literature Review.
Broggi G, Piombino E, Altieri R, Romano C, Certo F, Barbagallo GMV, Vigneri P, Condorelli D, Colarossi L, Colarossi C, Magro G, Tirrò E.
Front Neurol. 2022 Feb 9;13:823015. doi: 10.3389/fneur.2022.823015. eCollection 2022.
57. Histological and immunohistochemical findings in a fatal case of thrombotic thrombocytopenia after ChAdOx1 nCov-19 vaccination.
Pomara C, Salerno M, Esposito M, Sessa F, Certo F, Tripodo C, Rappa F, Barbagallo GM.
Pathol Res Pract. 2022 Mar;231:153796. doi: 10.1016/j.prp.2022.153796. Epub 2022 Feb 4.
58. Cerebellar liponeurocytoma: clinical, histopathological and molecular features of a series of three cases, including one recurrent tumor.
Broggi G, Tirrò E, Alzoubi H, Arcella A, Gianno F, Antonelli M, Minasi S, Vigneri P, Certo F, Altieri R, Barbagallo GMV, Miele E, Caltabiano R, Giangaspero F.
Neuropathology. 2022 Jun;42(3):169-180. doi: 10.1111/neup.12799. Epub 2022 Jan 18.
59. Role of i-CT, i-US, and Neuromonitoring in Surgical Management of Brain Cavernous Malformations and Arteriovenous Malformations: A Case Series. Certo F, Altieri R, Grasso G, Barbagallo GMV.
World Neurosurg. 2022 Mar;159:402-408. doi: 10.1016/j.wneu.2021.12.078.
60. A mesenchymal chondrosarcoma with aberrant nuclear expression of STAT6: a potential diagnostic pitfall.
Broggi G, Mazzucchelli M, Covello R, Casini B, Barbagallo GMV, Salvatorelli L, Magro G.
Pathol Res Pract. 2022 Feb 11;232:153803. doi: 10.1016/j.prp.2022.153803. Online ahead of print.PMID: 35217266

61. Fluorescence-Guided Surgery for High-Grade Gliomas: State of the Art and New Perspectives.
Palmieri G, Cofano F, Salvati LF, Monticelli M, Zeppa P, Perna GD, Melcarne A, Altieri R, La Rocca G, Sabatino G, Barbagallo GM, Tartara F, Zenga F, Garbossa D. *Technol Cancer Res Treat*. 2021 Jan-Dec;20:15330338211021605. doi: 10.1177/15330338211021605.
62. Glioblastoma, IDH-Wild Type With FGFR3-TACC3 Fusion: When Morphology May Reliably Predict the Molecular Profile of a Tumor. A Case Report and Literature Review.
Broggi G, Piombino E, Altieri R, Romano C, Certo F, Barbagallo GMV, Vigneri P, Condorelli D, Colarossi L, Colarossi C, Magro G, Tirrò E. *Front Neurol*. 2022 Feb 9;13:823015. Doi: 10.3389/fneur.2022.823015. eCollection 2022.
63. Spine Surgeons Burnout and Quality of Life: Results of a Worldwide Survey.
Abduljabbar FH, Teles AR, Ouellet JA, Ferland CE, Wong CC, Barbagallo G, Brodke D, Al-Mutair A, Riew KD, Falavigna A. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2021 Oct 15;46(20):1418-1927 doi: 10.1097/BRS.0000000000004038.
64. 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.
65. Hybrid implants in anterior cervical decompressive surgery for degenerative disease.
Visocchi M, Marino S, Ducoli G, Barbagallo GMV, Ciappetta P, Signorelli F. J. *Craniovertebr Junction Spine*. 2021 Jan-Mar;12(1):54-60. doi: 10.4103/jcvjs.JCVJS_184_20. Epub 2021 Mar 4.
66. Combined transoral exoscope and OArm-assisted approach for craniocervical junction surgery: Light and shadows in single-center experience with improving technologies. Visocchi M, Mattogno PP, Ciappetta P, Barbagallo G, Signorelli F. J *Craniovertebr Junction Spine*. 2020 Oct-Dec;11(4):293-299. doi: 10.4103/jcvjs.JCVJS_176_20. Epub 2020 Nov 26.
67. Histological and immunohistochemical findings in a fatal case of thrombotic thrombocytopenia after ChAdOx1 nCov-19 vaccination. Pomara C, Salerno M, Esposito M, Sessa F, Certo F, Tripodo C, Rappa F, Barbagallo GM. *Pathol Res Pract*. 2022 Feb 4;231:153796. doi: 10.1016/j.prp.2022.153796. Online ahead of print. PMID: 35144085
68. Cerebellar liponeurocytoma: clinical, histopathological and molecular features of a series of three cases, including one recurrent tumor. Broggi G, Tirrò E, Alzoubi H, Arcella A, Gianni F, Antonelli M, Minasi S, Vigneri P, Certo F, Altieri R, Barbagallo GMV, Miele E, Caltabiano R, Giangaspero F. *Neuropathology*. 2022 Jan 18. doi: 10.1111/neup.12799. Online ahead of print.
69. Feasibility on the Use of Radiomics Features of ¹¹[C]-MET PET/CT in Central Nervous System Tumours: Preliminary Results on Potential Grading Discrimination Using a Machine Learning Model. Russo G, Stefano A, Alongi P, Comelli A, Catalfamo B, Mantarro C, Longo C, Altieri R, Certo F, Cosentino S, Sabini MG, Richiusa S, Barbagallo GMV, Ippolito M. *Curr Oncol*. 2021 Dec 12;28(6):5318-5331. doi:

70. A "polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young (PLNTY)" diagnosed in an adult. Report of a case and review of the literature. Broggi G, Certo F, Altieri R, Caltabiano R, Gessi M, Barbagallo GMV. Surg Neurol Int. 2021 Sep 20;12:470. doi: 10.25259/SNI_500_2021. eCollection 2021.
71. Serum Extracellular Vesicle-Derived circHIPK3 and circSMARCA5 Are Two Novel Diagnostic Biomarkers for Glioblastoma Multiforme. Stella M, Falzone L, Caponnetto A, Gattuso G, Barbagallo C, Battaglia R, Mirabella F, Broggi G, Altieri R, Certo F, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Musumeci P, Ragusa M, Pietro CD, Libra M, Purrello M, Barbagallo D. Pharmaceuticals (Basel). 2021 Jun 27;14(7):618. doi: 10.3390/ph14070618.
72. Diagnostic Utility of the Immunohistochemical Expression of Serine and Arginine Rich Splicing Factor 1 (SRSF1) in the Differential Diagnosis of Adult Gliomas. Broggi G, Salvatorelli L, Barbagallo D, Certo F, Altieri R, Tirrò E, Massimino M, Vigneri P, Guadagno E, Maugeri G, D'Agata V, Musumeci G, Ragusa M, Barbagallo GMV, Russo D, Caltabiano R. Cancers (Basel). 2021 Apr 26;13(9):2086. doi: 10.3390/cancers13092086.
73. 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.
74. A Case of Foramen Magnum and C1-C2 Meningiomas: Double Challenge, One Approach. Toccaceli G, Altieri R, Certo F, Barbagallo G. J Neurol Surg B Skull Base. 2021 Feb;82(Suppl 1):S25-S26. doi: 10.1055/s- 0040-1705159. Epub 2020 Aug 24.
75. The GAUGAA Motif Is Responsible for the Binding between circSMARCA5 and SRSF1 and Related Downstream Effects on Glioblastoma Multiforme Cell Migration and Angiogenic Potential. Barbagallo D, Caponnetto A, Barbagallo C, Battaglia R, Mirabella F, Brex D, Stella M, Broggi G, Altieri R, Certo F, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Anfuso CD, Lupo G, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M. Int J Mol Sci. 2021 Feb 7;22(4):1678. doi: 10.3390/ijms22041678.
76. 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.
77. 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.
78. iNPH with parkinsonism: response to lumbar CSF drainage and ventriculoperitoneal shunting.

Mostile G, Portaro G, Certo F, Luca A, Manna R, Terranova R, Altieri R, Nicoletti A, Barbagallo GMV, Zappia M.
J Neurol. 2021 Apr;268(4):1254-1265. doi: 10.1007/s00415-020-10267-x. Epub 2020 Oct 19.

79. Is age an additional factor in the treatment of elderly patients with glioblastoma? A new stratification model: an Italian Multicenter Study. Ius T, Somma T, Altieri R, Angileri FF, Barbagallo GM, Cappabianca P, Certo F, Cofano F, D'Elia A, Della Pepa GM, Esposito V, Fontanella MM, Germanò A, Garbossa D, Isola M, La Rocca G, Maiuri F, Olivi A, Panciani PP, Pignotti F, Skrap M, Spena G, Sabatino G. Neurosurg Focus. 2020 Oct;49(4):E13. doi: 10.3171/2020.7.FOCUS20420. PMID: 33002864
80. FLAIRectomy in Supramarginal Resection of Glioblastoma Correlates With Clinical Outcome and Survival Analysis: A Prospective, Single Institution, Case Series. Certo F, Altieri R, Maione M, Schonauer C, Sortino G, Fiumanò G, Tirrò E, Massimino M, Broggi G, Vigneri P, Magro G, Visocchi M, Barbagallo GMV. Oper Neurosurg (Hagerstown). 2020 Oct 9:opaa293. doi: 10.1093/ons/opaa293. Online ahead of print. PMID: 33035343
81. Radiological evaluation of ex novo high grade glioma: velocity of diametric expansion and acceleration time study. Roberto Altieri, Francesco Certo, Giuseppe La Rocca, Antonio Melcarne, Diego Garbossa, Alberto Bianchi, Salvatore Crimi, Alessandro Pluchino, Simone Peschillo, Giuseppe M.V. Barbagallo. Radiol Oncol 2020 doi: 10.2478/raon-2020-0071
82. Microsurgical Clipping Compared with 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 GMV, Certo F, Bortolotti C, Signorelli F, Peschillo S. World Neurosurg. 2020 Jan 21:S1878-8750(19)33150-X. doi: 10.1016/j.wneu.2019.12.118. Online ahead of print.
83. Mechanical Thrombectomy of Distal Occlusions Using a Direct Aspiration First Pass Technique Compared with New Generation of Mini-0.017 Microcatheter Compatible-Stent Retrievers: A Meta-Analysis. Barchetti G, Cagnazzo F, Raz E, Barbagallo G, Toccaceli G, Peschillo S. World Neurosurg. 2020 Feb;134:111-119. doi: 10.1016/j.wneu.2019.10.030
84. 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 Dec;187:105559. doi: 10.1016/j.clineuro.2019.105559.
85. Glioma surgery: From preservation of motor skills to conservation of cognitive functions. Altieri R, Raimondo S, Tiddia C, Sammarco D, Cofano F, Zeppa P, Monticelli M, Melcarne A, Junemann C, Zenga F, Savastano R, Garbossa D, Certo F, Barbagallo G. J Clin Neurosci. 2019 Dec;70:55-60. doi: 10.1016/j.jocn.2019.08.091.
86. 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
87. Tentorial angioleiomyoma: a rare neurosurgical entity. Case report and literature review.
Altieri R, Morrone A, Certo F, Parisi G, Buscema G, Broggi G, Magro G, Barbagallo GM
World Neurosurg. 2019 Jul 23
 88. Inferior Fronto-Occipital fascicle anatomy in brain tumor surgeries: From anatomy lab to surgical theater.
Altieri R, Melcarne A, Junemann C, Zeppa P, Zenga F, Garbossa D, Certo F, Barbagallo G.
J Clin Neurosci. 2019 Jul 19
 89. 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
 90. Three-Dimensional, High-Definition Exoscopic Anterior Cervical Discectomy and Fusion: A Valid Alternative to Microscope-Assisted Surgery. Barbagallo GMV, Certo F.
World Neurosurg. 2019 Jun 14
 91. Microsurgical Disconnection of a Ruptured Intracranial Pial Arteriovenous Fistula guided by Indocyanine Green Video-angiography
Signorelli F, Messina R, Maduri R, Barbagallo G, Tacconi L World Neurosurg 2019 Mar 13
 92. 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
 93. CircSMARCA5 Regulates VEGFA mRNA Splicing and Angiogenesis in Glioblastoma Multiforme Through the Binding of SRSF1
Barbagallo D, Caponnetto A, Brex D, Mirabella F, Barbagallo C, Lauretta G, Morrone A, Certo F, Broggi G, Caltabiano R, Barbagallo GM, Spina-Purrello V, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M. Cancers (Basel). 2019 Feb 7;11(2)
 94. Retro-odontoid Degenerative Pseudotumor Causing Spinal Cord Compression and Myelopathy: Current Evidence on the Role of C1-C2 Posterior Fixation in Treatment
Certo F, Maione M, Visocchi M, Barbagallo GMV
Acta Neurochir Suppl. 2019; 125:259-264
 95. The Endoscopic Endonasal Approach for Treatment of Craniovertebral Junction Pathologies: A Minimally Invasive but not Minimal-Risk Approach
Visocchi M, Signorelli F, Liao C, Rigante M, Paludetti G, Barbagallo G, Olivi A Acta Neurochir Suppl 2019; 125: 225-228
 96. Transoral versus Transnasal Approach for Craniovertebral Junction Pathologies: Which Route is Better?
Visocchi M, Signorelli F, Liao C, Rigante M, Ciappetta P, Barbagallo G, Olivi A
Acta Neurochir Suppl 2019; 125:181-186
 97. Spinal Arachnoiditis Ossificans: Report of Quadruple Triggered Case
Scalia G, Certo F, Maione M, Barbagallo GMV
World Neurosurg. 2019 Mar; 123: 1-6

98. Intraoperative Computed Tomography and Awake Craniotomy: A Useful and Safe Combination in Brain Surgery.
Barbagallo GMV, Morrone A, Certo F.
World Neurosurg. 2018 Nov; 119: e159-e166
99. Commentary: Worldwide Knowledge and Attitude of Spine Surgeons Regarding Radiation Exposure
Falavigna A, Ramos MB, Wong CC, Barbagallo G, Brodke D, Al-Mutair A, Ghogawala Z, Riew KD.
Neurosurgery 2018 Oct 1; 83(4): E153-E161
100. Worldwide Steroid Prescription for Acute Spinal Cord Injury.
Falavigna A, Quadros FW, Teles AR, Wong CC, Barbagallo G, Brodke D, Al- Mutair A, Riew KD.
Global Spine J. 2018 May;8(3):303-310.
101. Management of spinal infection: a review of the literature Lener S, Hartmann S, Barbagallo GM, Certo F, Thomé C, Tschugg A. Acta Neurochir 2018 Mar;160(3):487-496
102. Transoral versus transnasal approach for craniovertebral junction pathologies: never say never. Visocchi M, Signorelli F, Liao C, Rigante M, Paludetti G, Barbagallo GM, Olivi A. World Neurosurg. 2018 Feb;110:592-603
103. CircSMARCA5 Inhibits Migration of Glioblastoma Multiforme Cells by Regulating a Molecular Axis Involving Splicing Factors SRSF1/SRSF3/PTB. Barbagallo D, Caponnetto A, Cirnigliaro M, Brex D, Barbagallo C, D'Angeli F, Morrone A, Caltabiano R, Barbagallo GM, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M.
Int J Mol Sci. 2018 Feb 6;19(2)
104. Penetrating aortic injury left untreated for 20 days: a case report. Giaquinta A, Mociskyte D, D'Arrigo G, Barbagallo G, Certo F, Veroux M, Veroux P.
BMC Surg. 2018 Jan 27;18(1):6
105. Current status of worldwide use of patient-reported outcome measures (PROMs) in spine care.
Falavigna A, Dozza DC, Teles AR, Wong CC, Barbagallo G, Brodke D, Al- Mutair A, Ghogawala Z, Riew KD.
World Neurosurg. 2017 Dec;108:328-335
106. Geographical variations in clinical presentation and outcomes of decompressive surgery in patients with symptomatic degenerative cervical myelopathy: analysis of a prospective, international multicenter cohort study of 757 patients.
Fehlings MG, Kopjar B, Ibrahim A, Tetreault LA, Arnold PM, Defino H, Kale SS, Yoon ST, Barbagallo GM, Bartels RHM, Zhou Q, Vaccaro AR, Zileli M, Tan G, Yukawa Y, Brodke DS, Shaffrey CI, de Moraes OS, Woodard EJ, Scerrati M, Tanaka M, Toyone T, Sasso RC, Janssen ME, Gokaslan ZL, Alvarado M, Bolger C, Bono CM, Dekutoski MB.
Spine J. 2017, Sep 6.
107. Thoracic intradural-extramedullary epidermoid tumor: the relevance for resection of "classical" subarachnoid space microsurgical anatomy in "modern" spinal surgery. Technical note and review of the literature. Barbagallo GM, Maione M, Raudino G, Certo F. World Neurosurg. 2017 Dec, 108: 54-61
108. Multilevel Anterior Cervical Discectomy and Fusion with Zero-Profile Devices: Analysis of Safety and Feasibility, with Focus on Sagittal Alignment and Impact on Clinical Outcome: Single-Institution Experience and Review of Literature.

- Albanese V, Certo F, Visocchi M, Barbagallo GM.
World Neurosurg. 2017 Oct; 106:724-735.
109. Risk Factors for and Clinical Outcomes of Dysphagia After Anterior Cervical Surgery for Degenerative Cervical Myelopathy: Results from the AOSpine International and North America Studies.
Nagoshi N, Tetreault L, Nakashima H, Arnold PM, Barbagallo G, Kopjar B, Fehlings MG.
J Bone Joint Surg Am. 2017 Jul 5; 99(13):1069-1077
 110. Endoscopic Endonasal Approach for Craniovertebral Junction Pathologies: Myth and Truth in Clinical Series and Personal Experience.
Visocchi M, Signorelli F, Liao C, Rigante M, Paludetti G, Barbagallo G, Olivi A.
World Neurosurg. 2017 Feb 4; 101:122-129
 111. The unfeasible made feasible: lumbar minimally invasive hybrid stabilization with dynamic rod and mini-open TLIF.
Barbagallo GM, Certo F.
J Neurosurg Sci. 2017, Jan 26
 112. Focus on Functional Delayed Central Sleep Apnea Following Cervical Laminectomy. An Example of Respiratory Dysfunction in Restorative Neurosurgical Procedures.
Visocchi M, Iacopino G, Germanò A, Barbagallo G.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:219-220
 113. Complications in Craniovertebral Junction Instrumentation: Hardware Removal Can Be Associated with Long-Lasting Stability. Personal Experience. Visocchi M, Mattogno PP, Signorelli F, Zhong J, Iacopino G, Barbagallo G. Acta Neurochir Suppl. 2017;124:187-194
 114. Craniovertebral Junction Transnasal and Transoral Approaches: Reconstruct the Surgical Pathways with Soft or Hard Tissue Endoscopic Lines? This Is the Question.
Visocchi M, Barbagallo G, Pascali VL, Mattogno P, Signorelli F, Iacopino G, Germano' A, La Rocca G.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:117-121
 115. Direct and Oblique Approaches to the Craniovertebral Junction: Nuances of Microsurgical and Endoscope-Assisted Techniques Along with a Review of the Literature.
Visocchi M, Germano' A, Umana G, Richiello A, Raudino G, Eldella AM, Iacopino G, Barbagallo G.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:107-116
 116. Restoration of Thoracolumbar Spine Stability and Alignment in Elderly Patients Using Minimally Invasive Spine Surgery (MISS). A Safe and Feasible Option in Degenerative and Traumatic Spine Diseases.
Barbagallo GM, Raudino G, Visocchi M, Alobaid AA, Al-Mutair AA, Naveen T, Certo F.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:69-74.
 117. Update on Mechanism and Therapeutic Implications of Spinal Cord Stimulation and Cerebral Hemodynamics: A Narrative Review.
Peppucci E, Di Bonaventura R, Esposito V, Zhong J, Iacopino G, Barbagallo G, Visocchi M.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:27-36.
 118. Recovery from Chronic Diseases of Consciousness: State of the Art in Neuromodulation for Persistent Vegetative State and Minimally Conscious State. Mattogno PP, Barbagallo G, Iacopino G, Pappalardo G, LA Rocca G, Signorelli F, Zhong J, Visocchi M.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:19-25.

119. Out-of-third ventricle colloid cysts: review of the literature on pathophysiology, diagnosis and treatment of an uncommon condition, with a focus on headache.
Barbagallo G, Raudino G, Visocchi M, Maione M, Certo F
J Neurosurg Sci 2016; Sept 6. In press
120. Laminectomy and fusion versus laminoplasty for the treatment of degenerative cervical myelopathy: results from the AOSpine North America and International prospective multicenter studies.
Fehlings MG, Santaguida C, Tetreault L, Arnold P, Barbagallo G, Defino H, Kale S, Zhou Q, Yoon TS, Kopjar B.
Spine J 2016; Sept 3. In press
121. The modified Japanese Orthopaedic Association scale: establishing criteria for mild, moderate and severe impairment in patients with degenerative cervical myelopathy.
Tetreault L, Kopjar B, Nouri A, Arnold P, Barbagallo G, Bartels R, Qiang Z, Singh A, Zileli M, Vaccaro A, Fehlings MG
Eur Spine J 2016, Jun 24; in press
122. Clinical and Surgical predictors of complications following surgery for the treatment of cervical spondylotic myelopathy: results from the multicenter, prospective AOSpine International Study of 479 patients.
Tetreault L, Tan G, Kopjar B, Coté P, Arnold P, Nugaeva N, Barbagallo G, Fehlings MG
Neurosurgery 2016 Jul; 79(1): 33-44 in press
123. Restoration of thoracolumbar spine stability and alignment in elderly patients using minimally invasive spine surgery (MISS). A safe and feasible option in degenerative and traumatic spine diseases.
Barbagallo GM, Raudino G, Visocchi M, Alobaid A, Al-Mutair A, Thomas N and Certo F
Acta Neurochir, 2016; in press
124. Risk Factors and Clinical Outcomes of Dysphagia After Anterior Cervical Surgery in Patients With Degenerative Cervical Myelopathy: Results From the AOSpine International and North America Studies.
Tetreault L, Nagoshi N, Nakashima H, Arnold PM, Barbagallo G, Kopjar B, Fehlings MG.
Neurosurgery. 2016 Aug; 63 Suppl 1:190
125. Portable intraoperative CT-scan (i-CT) in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of technical feasibility and impact on extent of tumor resection
Barbagallo GM, Palmucci S, Visocchi M, Paratore S, Attinà G, Sortino G, Albanese V, Certo F
Operative Neurosurgery; March 2016
126. Early adjuvant radiotherapy in the treatment of atypical meningioma
Jenkinson MD, Waqar M, Farah JO, Farrell M, Barbagallo GM, McManus R, Looby S, Hussey D, Fitzpatrick D, Certo F, Javadpour M.
J Clin Neurosci. 2016; 28:87-92
127. Dysregulated miR-671-5p / CDR1-AS / CDR1 / VSNL1 axis is involved in glioblastoma multiforme.
Barbagallo D, Condorelli A, Ragusa M, Salito L, Sammito M, Banelli B, Caltabiano R, Barbagallo G, Zappalà A, Battaglia R, Cirnigliaro M, Lanzafame S, Vasquez E, Parenti R, Cicirata F, Di Pietro C, Romani M, Purrello M. Oncotarget. 2016 Jan 26;7(4):4746-59
128. Re to the letter: Adult idiopathic occlusion of Monroe Foramina: intraoperative endoscopic reinterpretation of radiological data and review of the literature Schnoauer C, Barbagallo GM
Br J Neurosurg; 2015; 29(4): 611

129. Role of Intraoperative indocyanine green video-angiography to identify small, posterior fossa arteriovenous malformations mimicking cavernous angiomas. Technical report and review of the literature on common features of these cerebral vascular malformations.
Barbagallo GM, Certo F, Caltabiano R, Chiaramonte I, Albanese V, Visocchi M
Clin Neurol Neurosurg; 2015; 138:45-51
130. Expression profile of parkin isoform in human gliomas
Maugeri G, D'Amico AG, Magro G, Salvatorelli L, Barbagallo GM, Saccone S, Drago F, Cavallaro S, D'Agata V
Int J Oncol; 2015 July 24
131. A global perspective on the outcomes of surgical decompression in patients with cervical spondylotic myelopathy: results from the prospective multicenter AOSpine International Study on 479 patients
Fehlings MG, Ibrahim A, Tetreault L, Albanese V, Alvarado M, Arnold P, Barbagallo G, Bartels R, Bolger C, Defino H, Kale S, Massicotte E, Moraes O, Scerrati M, Tan G, Tanaka M, Toyone T, Yukawa Y, Zhou Q, Zileli M, Kopjar B
Spine; 2015; 40(17):1322-8
132. Isolated intramedullary cervical spinal cord metastasis from colon cancer: a surgical or medical challenge?
Visocchi M, La Rocca G, D'Ercole M, Conforti G, Roselli R, Lauriola L, Barbagallo GM.
J Neurosurg Sci. 2015 Mar 4.
133. Odontoid process and clival regeneration with Chiari malformation worsening after transoral decompression: an unexpected and previously unreported cause of "accordion phenomenon".
Visocchi M, Trevisi G, Iacopino DG, Tamburrini G, Caldarelli M, Barbagallo GM.
Eur Spine J. 2015 May;24 Suppl 4:S564-8
134. Long-term therapy with temozolomide (TMZ) is a feasible option for newly diagnosed glioblastoma: a single institution experience with up to 101 TMZ cycles.
Barbagallo GM, Paratore S, Caltabiano R, Palmucci S, Sotoparra H, Privitera G, Motta F, Lanzafame S, Scaglione G, Longo A, Albanese V, Certo F
Neurosurg Focus; 2014; 37(6): E4
135. Bilateral tubular minimally invasive surgery for low-dysplastic lytic spondylolisthesis (LDLLS): analysis of a series focusing on postoperative sagittal balance and review of the literature.
Barbagallo GM, Piccini M, Alobaid A, Al-Mutair A, Albanese V, Certo F
Eur Spine J; September 2014; 23: 705-713
136. Lumbar intervertebral discal cyst: a rare cause of low back pain and radiculopathy. Case report and review of the current evidences on diagnosis and management.
Certo F, Visocchi M, Borderi A, Pennisi C, Albanese V, Barbagallo GM
Evid Based Spine Care J; 2014; 5: 141-148
137. Lumbar Lateral Interbody Fusion (LLIF): comparative effectiveness and safety versus PLIF/TLIF and predictive factors affecting LLIF outcome
Barbagallo GM, Albanese V, Raich AL, Dettori JR, Sherry N, Balsano M
Evid Based Spine Care J; 2014; 5(1): 28-37
138. Multilevel mini-open TLIFs and percutaneous pedicle screw fixations: description of a simple technical nuance used to increase intraoperative safety and improve workflow. Tips and tricks and review of the literature
Barbagallo GM, Certo F, Visocchi M, Sciacca G, Piccini M, Albanese V

139. 5-ALA fluorescence assisted surgery in pediatric brain tumors: report of three cases and review of the literature
Barbagallo GM, Certo F, Heisse K, Albanese V
Br J Neurosurg. 2014;28(6):750-4
140. Adult idiopathic occlusion of Monro foramina: Intraoperative endoscopic reinterpretation of radiological data and review of the literature.
Schonauer C, Johnson R, Chiriatti S, de Falco R, Albanese V, Tessitore E, Barbagallo GM.
Br J Neurosurg, 2014;28(6):717-21
141. The impact of complications following cervical spine surgery: a systematic review
Barbagallo GM, Certo F, Albanese V, Visocchi M
J Neurosurg Sci, 2014; 58 (Suppl 1 to No. 2): 55-64
142. Laminoplasty and laminectomy in cervical stenotic myelopathy: allies not enemies
Visocchi M, Della Pepa GM, Roselli R, La Rocca G, Conforti G, Spallone A, Barbagallo GM
J Neurosurg Sci, 2014; 58 (Suppl 1 to No. 2): 101-105
143. Invasive and mini-invasive lumbar fusions. Does exist a state of art? An enigma in search of solutions
Visocchi M, Conforti G, La Rocca G, Roselli R, Spallone A, Barbagallo GM
J Neurosurg Sci, 2014; 58 (Suppl 1 to No. 2): 113-117
144. Early postoperative extramedullary MRI signal changes after ACDF: misinterpretations can be dangerous and misleading. Case report and review of the literature
Barbagallo GM, Certo F, Princiotta S, Piccini M, Albanese V, Visocchi M
J Neurosurg Sci, 2014; 58 (Suppl 1 to No. 2): 123-128
145. Reversible and delayed isolated central sleep apnea after cervical laminectomy: report of the first case
Visocchi M, Della Pepa G, Barbagallo GM, Spallone A
Acta Neurochir, 2014; 156(2): 267-8
146. An unusual asymptomatic case of mediastinal myelolipoma treated by VATS approach
Migliore M, Calvo D, Criscione A, Caltabiano R, Platania N, Barbagallo G, Albanese V. Ann Ital Chir. 2014 Jan-Feb;85(1):85-7.
147. Double-level cervical total disc replacement for adjacent segment disease: is it a useful treatment? Description of late onset of heterotopic ossification and review of the literature.
Barbagallo GM, Certo F, Visocchi M, Sciacca G, Albanese V.
Eur Rev Med Pharmac Sci, 2013; 17(3): 15-23
148. Anterior, extracanal, cervical spine osteochondroma associated with DISH: description of a very rare tumor causing bilateral vocal cord paralysis, laryngeal compression and dysphagia. Case report and review of the literature. Certo F, Sciacca G, Caltabiano R, Albanese A, Borderi A, Albanese V, Migliore M, Barbagallo GM
Eur Rev Med Pharmac Sci, 2014; 18 (Suppl 1):34-40
149. Transient breathing disorders after posterior cervical surgery for degenerative disorders: pathophysiological interpretation
Della Pepa GM, La Rocca G, Barbagallo GM, Spallone A, Visocchi M
Eur Rev Med Pharmac Sci, 2014; 17 (Suppl 3): 89-92

150. Subphrenic haematoma after thoracoscopic discectomy: description of a very rare adverse event and review of the literature on complications. Barbagallo GM, Piccini M, Gasbarrini A, Milone P, Albanese V. *J Neurosurg Spine*, 2013; 19(4): 436-444
151. Spine Surgery in Italy. Lamartina C, Barbagallo GM *Eur Spine J*, September 2013; 22(6): 793-4
152. Zero-P: a new zero-profile cage-plate device for single and multilevel ACDF. A single Institution series with four years maximum follow-up and review of the literature on zero-profile devices. Barbagallo GM, Romano D, Certo F, Milone P, Albanese V. *Eur Spine J*, September 2013; 22(6): 868-78
153. Disappearance of degenerative, non-inflammatory, retro-odontoid pseudotumor following posterior C1-C2 fixation. Case series and review of the literature. Barbagallo GM, Certo F, Visocchi M, Palmucci S, Sciacca G, Albanese V. *Eur Spine J*, September 2013; 22(6): 879-88
154. Bilateral tubular minimally invasive approach for decompression, reduction and fixation in lumbosacral lythic spondylolisthesis. Barbagallo GM, Certo F, Sciacca G, Albanese V. *Neurosurg Focus*, July 2013; 35(2 Suppl): Video 9
155. Prognostic value of EGFR expression in de novo and progressed atypical and anaplastic meningiomas: an immunohistochemical and fluorescence in situ hybridization pilot study. Caltabiano R, Barbagallo GM, Castaing M, Cassenti A, Senetta R, Cassoni P, Albanese V, Lanzafame S. *J Neurosurg Sci.* 57 (2): 39-151, 2013
156. Regression of Benedikt's syndrome after single-stage removal of mesencephalic cavernoma and temporal meningioma: a case report Maduri R, Barbagallo G, Iofrida G, Signorelli M, Signorelli F *Clin Neurol Neurosurg*, 115 (6): 748-750, 2012
157. Design and rationale of a Prospective, Observational European Multicenter study on the efficacy of acute surgical decompression after traumatic Spinal Cord Injury: the SCI-POEM study. J. van Middendorp, G. Barbagallo, M. Schuetz, A. Hosman *Spinal Cord*, 50 (9): 686-694, 2012
158. Percutaneous minimally invasive versus open spine surgery in the treatment of fractures of the thoracolumbar junction: a comparative effectiveness review. G. Barbagallo, E. Yoder, JR. Dettori, V. Albanese *Evidence-Based Spine Care J*, August 3(3): 43-9, 2012
159. Discectomia cervicale anteriore e artrodesi a tre livelli con una nuova protesi cage-placca e un moderno sostituto osseo sintetico in calcio fosfato silicato. G. Barbagallo, V. Albanese *European Musculoskeletal Review Supplement*, 14-16, 2011
160. Heterotopic Ossification in cervical disc arthroplasty: is it clinically relevant? G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, V. Albanese *Evidence-Based Spine-Care Journal*, 1(1): 15-19, 2010
161. The "Sandwich Phenomenon": a rare complication in adjacent, double-level X-Stop surgery: report of three cases and review of the literature G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, P.Foti, V. Albanese, F. Signorelli

162. Review of current microsurgical management of insular gliomas
F. Signorelli, J. Guyotat, K. Elisevich, G. Barbagallo
Acta Neurochir, 152: 19-26, 2010
163. Analysis of complications in patients treated with the X-Stop
Interspinous Process Decompression system: proposal for a novel
anatomical scoring system for patient selection and review of the
literature
G. Barbagallo, G. Olindo, L. Corbino, V. Albanese
Neurosurgery, 65(1):111-120, 2009
164. Anatomic midline marking during cervical arthroplasty with Prodisc-C:
an alternative, simple and reliable method. Technical note.
G. Barbagallo, L. Corbino, L. Papavero, E. Fritzsche, V. Albanese
Journal of Spinal Disorders and Techniques, 22(8):610-614, 2009
165. Early results and review of the literature of a novel hybrid surgical
technique combining cervical arthrodesis and disc arthroplasty for
treating multilevel degenerative disc disease: opposite or
complementary techniques?
G. Barbagallo, R. Assietti, L. Corbino, G. Olindo, PV. Foti, V. Russo, V.
Albanese
Eur Spine J, 18 Suppl 1: 29-39, 2009
166. Giant cell ependymoma of the cervical spinal cord: case report and
review of the literature
G. Barbagallo, R. Caltabiano, G. Parisi, V. Albanese, S. Lanzafame
Eur Spine J, 18 Suppl 2:186-90, 2009
167. "Recurrent" Glioblastoma Multiforme, when should we re-operate?
G. Barbagallo, M. Jenkinson, AR. Brodbelt
Br J Neurosurg, 22(3): 452-455, 2008
168. Osteoporotic vertebral compression fracture pain (back pain): our
experience with balloon kyphoplasty. A.Guglielmino, M. Sorbello, G.
Barbagallo, P. Murabito, et al.
Minerva Anestesiol, 73 (1-2): 77-100, 2007
169. Long-term resolution of acute, obstructive, triventricular hydrocephalus
by endoscopic removal of a third ventricular haematoma without third
ventriculostomy. Case report and review of the literature.
G. Barbagallo, N. Platania, C. Schonauer
J Neurosurg, 102 (5): 930-4, 2005
170. Neuroendoscopic observation of a large anterior communicating artery
aneurysm
C. Schonauer, A. Moraci, E. Tessitore, N. de Tribolet, G. Barbagallo
Neurosurgery, 56 (4): E 873, 2005
171. Abnormal, severe distortion of the anatomy of the third ventricle during
endoscopic III-ventriculocisternostomy in previously shunted patients:
a worrisome intraoperative experience. Case reports and review of the
literature.
G. Barbagallo, C. Schonauer, L. Manfrè, N. Platania, N. Francaviglia
Nervous System Children, 29: 302-310, 2004
172. Isolated, benign, intraorbital schwannoma arising from the supraorbital
nerve. Case report and review of the literature.
G. Barbagallo, A. Russo, ND. Mendoza
J Neurosurg Sci., 48 (2): 75-80, 2004
173. Positioning on surgical table.

- C. Schonauer, A. Bocchetti, G. Barbagallo, V. Albanese, A. Moraci
Eur spine J., 13 Suppl.1, S 50-55, 2004
174. The use of local agents: bone wax, gelatin, collagen, oxidized cellulose
C. Schonauer, E. Tessitore, G. Barbagallo, V. Albanese, A. Moraci
Eur spine J., 13 Suppl.1, S 89-96, 2004
 175. Thoracic idiopathic spinal cord herniation at the vertebral body: a subgroup with a poor prognosis? Case reports and review of the literature
G. Barbagallo, L. Marshman, C. Hardwidge, R. Gullan
J Neurosurg Spine, 97:369-374, 2002
 176. Primary C1-2, intradural, extramedullary meningeal sarcoma with glial fibrillary acidic protein - immunoreactive components: a spinal gliosarcoma? Case report and review of the literature
G. Barbagallo, S. Lanzafame, GF. Nicoletti, N. Platania, V. Albanese
J Neurosurg Spine, 96:230-235, 2002
 177. Trigeminal palsy caused by triventricular hydrocephalus. A case report
GF. Nicoletti, N. Platania, M. Furnari, G. Barbagallo, V. Albanese
J Neurosurg Sci 46:1-3, 2002
 178. Posterior lumbar interbody fusion for revision disc surgery: review of 50 cases in which carbon fiber cages were implanted
B. Chitnavis, G. Barbagallo, R. Selway, R. Dardis, A. Hussain, R. Gullan
J Neurosurg Spine, 95:190-195, 2001
 179. Correlation between histological grade MIB-1, P53, and recurrence in 69 completely resected primary intracranial meningiomas with a 6 year mean follow-up
S. Lanzafame, A. Torrisi, G. Barbagallo, C. Emmanuele, N. Alberio, V. Albanese
Pathology Res. Pract., 196:483-488, 2000
 180. Concurrent trigeminal and glossopharyngeal neuralgia, hemifacial spasm and neurovascular compression. Case report
N. Platania, G. Nicoletti, G. Barbagallo, V. Albanese
J. Neurosurg. Sci., 41:303-307, 1997
 181. Painful ophthalmoplegia syndrome (spheno-cavernous syndrome) caused by a ruptured posterior communicating artery aneurysm. A brief report
A. Zingale, V. Albanese, A. Giuffrida, P. Pappalardo, G. Barbagallo
J Neurosurg Sci., 41:299-301, 1997

**ABSTRACT PUBBLICATI
IN RIVISTE
INTERNAZIONALI**

1. Giacomo Cammarata, Angelo Basile, Carmelo Vitaliti, Erica Grasso, Francesco Certo, Giuseppe Barbagallo, Clinical and Radiological Outcomes of Minimally Invasive TLIF Using Expandable Cages: A Comparative Analysis, Brain and Spine, Volume 5, Supplement 2, 2025, 104942, ISSN 2772-5294, <https://doi.org/10.1016/j.bas.2025.104942>.
2. Giacomo Cammarata, Giuseppe Sotera, Angelo Basile, Cateno Concetto Tito Petralia, Francesco Certo, Giuseppe Barbagallo, Augmented Reality-Assisted Minimally Invasive TLIF: A Comparative Analysis with Fluoroscopy and Neuronavigation, Brain and Spine, Volume 5, Supplement 2, 2025, 104943, ISSN 2772-5294, <https://doi.org/10.1016/j.bas.2025.104943>.
3. Erica Grasso, Francesco Certo, Giacomo Cammarata, Giulio

Bonomo, Giuseppe Barbagallo, Validation of Corticospinal Tract using Intraoperative Neurophysiological Monitoring based on Elastic Image Fusion Algorithm for brainshift correction., *Brain and Spine*, Volume 5, Supplement 2, 2025, 105565, ISSN 2772-5294, <https://doi.org/10.1016/j.bas.2025.105565>.

4. Giacomo Cammarata, Francesco Certo, Giulio Bonomo, Giuseppe Barbagallo, Overall Survival and Progression Free Survival prediction in patients with Glioblastoma: Machine learning approach, *BRAIN AND SPINE*, Volume 4, Supplement 3, 2024, 103626, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2024.103626.
5. Giuseppe Barbagallo, Giacomo Cammarata, Angelo Basile, Carmelo Giannone, Carmelo Vitaliti, Giulio Bonomo, Francesco Certo, Evaluation of Porous Titanium Microspheres in Kyphoplasty for Vertebral Compression Fractures: Outcome and clinical/radiological follow-up, *BRAIN AND SPINE*, Volume 4, Supplement 3, 2024, 103890, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2024.103890.
6. Erica Grasso, Francesco Certo, Giulio Bonomo, Martina Rossitto, Giacomo Cammarata, Carmelo Vitaliti, Giuseppe Barbagallo, Role of Virtual iMRI in Glioblastoma Surgery: Advantages, Limitations and Correlation with iCT and Brainshift., *BRAIN AND SPINE*, Volume 4, Supplement 3, 2024, 103851, ISSN 2772-5294, <https://doi.org/10.1016/j.bas.2024.103851>.
7. Cateno Concetto Tito Petralia, Sara Pappalardo Ippolito, Giuseppe Sotera, Giulio Bonomo, Francesco Certo, Giuseppe Maria Vincenzo Barbagallo, Neuroimaging criteria and continuous external lumbar drainage recording in adult-onset hydrocephalus patients: evaluating the best radiological diagnostic predictors in a single center patients cohort., *BRAIN AND SPINE*, Volume 4, Supplement 3, 2024, 103886, ISSN 2772-5294, <https://doi.org/10.1016/j.bas.2024.103886>.
8. R. Altieri, F. Certo, M. Garozzo, G. Cammarata, G.M. Barbagallo, Metabolic delineation of IDH1 wild type Glioblastoma anatomy: how to plan surgical strategy, *BRAIN AND SPINE*, Volume 2, Supplement 22022, 101523, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2022.101523.
9. R. Altieri, F. Certo, G. Cammarata, M. Garozzo, M. Maione, S. Di Gregorio, G.M. Barbagallo, Anatomical distribution of Cancer Stem Cells between Enhancing Nodule and FLAIR hyperintensity in supratentorial Glioblastoma: time to recalibrate the surgical target?, *Brain and Spine*, Volume 2, Supplement 2, 2022, 101269, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2022.101269.
10. F. Certo, R. Altieri, G. Cammarata, G.M. Barbagallo, Impact of intraoperative CT scan in brain tumors. Surgical and radiological considerations based on 503 patients, *BRAIN AND SPINE*, Volume 2, Supplement 2, 2022, 101524, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2022.101524.
11. F. Certo, R. Altieri, G. Cammarata, G.M. Barbagallo, Role of i-CT, i-US and neuromonitoring in surgical management of brain cavernous malformations and arterio-venous malformations: a case series, *BRAIN AND SPINE*, Volume 2, Supplement 2, 2022, 101421, ISSN 2772-5294,

12. F. Certo, R. Altieri, G.M. Barbagallo, Is FLAIRectomy directly correlated with prolonged survival in glioblastoma? A multicentric study, *Brain and Spine*, Volume 2, Supplement 2, 2022, 101270, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2022.101270.
13. F. Certo, R. Altieri, G. Cammarata, G.M. Barbagallo, Is "Polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young (PLNTY)" the correct name to indicate a tumor entity that can arise at any age? *BRAIN AND SPINE*, Volume 2, Supplement 2, 2022, 101326, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2022.101326.
14. F. Certo, R. Altieri, G.M. Barbagallo, Patient registration based on intraoperative CT scan: a successful strategy to increase neuronavigation accuracy, *Brain and Spine*, Volume 2, Supplement 2, 2022, 101642, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2022.101642.
15. Fehlings MG, Kopjar B, Kale SS, Defino H, Barbagallo G, Bartels RH, et al. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy: One-Year Outcomes of the AOSpine Multicenter Prospective CSM-I Study. *NEUROSURGERY*, ISSN: 0148-396 X, 2012
16. G. Barbagallo, R. Altieri, G. Cammarata, F.G. Montemagno, M. Garozzo, F. Certo, FLAIRectomy: a multimodal approach protocol in the surgical treatment of glioblastomas. Results from a single center study, *BRAIN AND SPINE*, Volume 1, Supplement 2, 2021, 100514, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2021.100514.
17. F. Certo, R. Altieri, G. Barbagallo, Glioblastoma treatment in elderly patients: is it different than in younger patients? A single-institution outcome analysis based on a surgical multimodal approach, *BRAIN AND SPINE*, Volume 1, Supplement 2, 2021, 100535, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2021.100535
18. F. Certo, R. Altieri, G. Barbagallo, Neuronavigation based on intraoperative CT-scan: imaging protocol to increase navigation accuracy and reliability, *Brain and Spine*, Volume 1, Supplement 2, 2021, 100534, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2021.100534.
19. Fehlings MG, Kopjar B, Barbagallo G, Bartels RHM. International variations in the clinical presentation and management of cervical spondylotic myelopathy: one-year outcomes of the AOSpine multi center Prospective CSM-I Study. *THE SPINE JOURNAL*, ISSN: 1529-9430, 2012
20. Fehlings M, Kopjar B, Bartels R, Barbagallo G, Defino H. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy (CSM). One Year Outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective Study. *JOURNAL OF NEUROSURGERY*, ISSN: 0022-3085, 2011
21. Fehlings M, Kopjar B, Barbagallo G, Bartels RHMA. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy: 1-Year

22. Kopjar B., Fehlings M., Bartels R.H.M.A., Barbagallo G, Defino H, Arnold P, P Zhou, Q., Zileli, M. International variations in the clinical presentation and management of cervical spondylotic myelopathy. One year outcomes of the aospine multi-center prospective study. EUROPEAN SPINE JOURNAL, ISSN: 0940-6719, 2010
23. Barbagallo G, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese. Cervical disc arthroplasty with Prodisc-C and Prestige LP: A single-unit, two year experience. BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, ISSN: 0268-8697, 2007
24. Barbagallo G, G. Olindo, L. Corbino, N. Platania, V. Albanese. The X Stop interspinous device: a safe and reliable option or a surgical illusion? Analysis of indications, results and complications in a cohort of 37 patients with a 6 to 18 months follow up. BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, ISSN: 0268-8697, 2007
25. Barbagallo G, C. Schonauer, L. Manfrè, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, M. Giuffrida, N. Francaviglia. Abnormal and severe distortion of the third ventricular anatomy during endoscopic third ventriculostomy in previously shunted patients: a worrisome intraoperative experience. Case reports and review of the literature. CHILD'S NERVOUS SYSTEM, ISSN: 1433-0350, 2003
26. Pillay R, Findlay GFG, Barbagallo G, Smith TS. Diagnosis of spinal arteriovenous malformations: can MR spinal angiography be used as an initial screening test? EUROPEAN SPINE JOURNAL, ISSN: 0940-6719, 2003
27. Schonauer C, Barbagallo G, S. Abet, A. Franco, C. Parlato, A. Moraci. Incidental neuroendoscopic diagnosis of a large communicating artery aneurysm. CHILD'S NERVOUS SYSTEM, ISSN: 1433-0350, 2003
28. Barbagallo G, R. Alessandrello, L. Manfrè, N. Francaviglia. Resolution of an acute, obstructive, triventricular hydrocephalus by endoscopic removal of a third ventricular haematoma without third ventriculostomy: case report. CHILD'S NERVOUS SYSTEM, ISSN: 1433-0350, 2003
29. V. Gonogunta, S. Chibbaro, M. Frigia, Barbagallo G, P. Mancuso, N. Buxton, IJ. Robertson, N. Francaviglia, V. Albanese. Ferite cranio-orbitarie penetranti da corpi estranei non da arma da fuoco. Esperienze cliniche e dubbi ancora irrisolti. RIVISTA DI NEUROBIOLOGIA, ISSN: 0035-6336, 2002
30. Barbagallo G, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia. III- ventricolocisternostomia neuroendoscopica: tecnica mini-invasiva alternativa alla derivazione liquorale tradizionale? Esperienza preliminare su 8 casi trattati di pazienti con idrocefalo. RIVISTA DI NEUROBIOLOGIA, ISSN: 0035-6336, 2002
31. Igbaseimokumo U, Barbagallo G, Naik S, Hardwidge C, Walter PH, Ward PJ. Anterior Cervical Discectomy with and without grafting – a thirteen year experience. BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, ISSN: 0268-8697, 1999

**PUBBLICAZIONI IN
EXTENSO IN VOLUMI –
LIBRI**

1. AOSpine Masters Series, Volume 10: Spinal Infections
Rajasekaran S, Kanna R, Barbagallo G, Vialle L.
2. Restoration of Thoracolumbar Spine Stability and Alignment in Elderly Patients Using Minimally Invasive Spine Surgery (MISS). A Safe and Feasible Option in Degenerative and Traumatic Spine Diseases
Trends in Reconstructive Neurosurgery: Neurorehabilitation, Restoration and Reconstruction, Springer.
Giuseppe M.V. Barbagallo, Giuseppe Raudino, Massimiliano Visocchi et al.
3. Recovery from Chronic Diseases of Consciousness: State of the Art in Neuromodulation for Persistent Vegetative State and Minimally Conscious State
Trends in Reconstructive Neurosurgery: Neurorehabilitation, Restoration and Reconstruction, Springer.
Mattogno PP, Barbagallo G, Iacopino G, Pappalardo G, La Rocca G, Signorelli F, et al.
4. Transoral Versus Transnasal Approach for Craniovertebral Junction Pathologies: Which Route Is Better?
New Trends in Craniovertebral Junction Surgery. Acta Neurochirurgica Supplement. Springer International Publishing; 2019. pp. 181–186.
Visocchi M, Signorelli F, Liao C, Rigante M, Ciappetta P, Barbagallo G, Olivi A.
5. Haemostasis in Spine Surgery
Claudio Schonauer, Enrico Tessitore, Aldo Moraci, Giuseppe Barbagallo, Vincenzo Albanese
6. Nucleoplasty and Posterior Dynamic Stabilization Systems Barbagallo GMV, Certo F
Youmans, VIIth edition, 2016
7. Spinal Intradural Vascular Malformations Barbagallo GM, Certo F, Albanese V, Signorelli F The Spine, Ed. Jaypee Publishers, 2014
8. Spinal Surgery, Chapter 4
Johnson RD, Liebenberg WA, Maartens N, Barbagallo GM, Balsano M Landmark Papers in Neurosurgery 2nd Edition, Oxford University Press, 2014
9. Insular Tumors (Chapter) in Management of CNS Tumors
F. Signorelli, G. Barbagallo, R. Maduri, C. Schonauer, J. Guyotat, K. Elisevich Management of CNS Tumors, Ed. Intech, pp. 227 – 236, 2011
10. Hybrid, single-stage, association of cervical arthrodesis and arthroplasty: comparison of short- (1 – 6 months and intermediate-term (1 – 2 years) results.
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, P. Foti, V. Albanese Proceedings of the 13th European Congress of Neurosurgery, Glasgow, September 2-7, 2007, 713 – 718.
11. Cervical arthroplasty with semi-constrained artificial discs: analysis of a prospective, non-randomized, single-unit, two-year study.
G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, G. Olindo, P. Foti, V. Albanese 13th European Congress of Neurosurgery, Glasgow, September 2-7, 2007, 707 – 712.
12. Trial clinico di fase I sul trattamento radiante intraoperatorio con Photon Radiosurgery System (PRS400TM) in associazione alla temozolamide dopo asportazione di glioblastomi cerebrali.
F. Barone, G. Barbagallo, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia

I Gliomi di Alto Grado: prospettive terapeutiche. Edizioni Pisani, 2004, pagg. 235-240

13. Primary, C1-C2, intradural-extramedullary meningeal sarcoma with GFAP immunoreactive components: a spinal gliosarcoma? Case report and review of the literature
G. Barbagallo, S. Lanzafame, GF. Nicoletti, N. Platania, V. Albanese
Proceedings of the 12th World Congress of Neurosurgery, Editors G.A.J. McCulloch and P.L. Reilly, 2001, pag. 519
14. Idrocefalo: Aspetti clinici e fisiopatologici
N. Platania, G. Barbagallo, G F. Nicoletti
Bollettino Società Medico Chirurgica di Catania, Vol. LXIV, pagg. 77-85

**PRESENTAZIONI
SCIENTIFICHE A
CONGRESSI
INTERNAZIONALI**

1. Comparison of coralline hydroxyapatite granules to autogenous bone graft in carbon fibre cages for anterior cervical interbody fusion. Results and long-term follow-up.
G. Barbagallo, A. Hussain, BP Chitnavis, RW Gullan, J Jarosz
Poster Presentation, Proceedings del EANS Interim Congress, Advanced in Spine Surgery, Opio, Nice (F) 22-23 September 2000
2. The use of hydroxyapatite "coral" with a Brantigan carbon-fibre anterior cervical cage
R. Dardis, G. Barbagallo, R. Gullan
Oral Presentation, Acts of the 12° World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16-20 September 2001, pag. 85
3. Correlation between histological grade, MIB-1, p53 and recurrence in 69 completely resected primary intracranial meningiomas with a 6 year mean follow-up
G. Barbagallo, N. Alberio, S. Lanzafame, A. Torrisi, V. Albanese
Oral Presentation, Acts of the 12° World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16-20 September 2001, pag. 108
4. Spinal C1-C2 intradural-extramedullary meningeal sarcoma with GFAP immunoreactive component: a spinal gliosarcoma
G. Barbagallo, S. Lanzafame, GF. Nicoletti, N. Platania, V. Albanese
Poster Presentation, Acts of the 12° World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16-20 September 2001, pag. 288
5. Intraorbital schwannoma arising from the supraorbital nerve
G. Barbagallo, JM Oliver, ND Mendoza
Podium Presentation, Acts of the 12° World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16-20 September 2001, pag. 378
6. Resolution of an acute, obstructive, triventricular hydrocephalus by endoscopic removal of a third ventricular haematoma without third ventriculostomy: case report
G. Barbagallo, R. Alessandrello, L. Manfrè, N. Francaviglia
Oral Presentation, Child's Nervous System, Proceedings of Second World Conference of the International Study Group on Neuroendoscopy (ISGNE), Napoli, 11-13 September, 2003, pag. 697
7. Abnormal and severe distortion of the third ventricular anatomy during endoscopic third ventriculostomy in previously shunted patients: a worrisome intraoperative experience. Case reports and review of the literature.
G. Barbagallo, C. Schonauer, L. Manfrè, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia,
M. Maiello, M. Giuffrida, N. Francaviglia
Poster Presentation, Child's Nervous System, Proceedings of Second World Conference of the International Study Group on

8. Incidental neuroendoscopic diagnosis of a large communicating artery aneurysm
C. Schonauer, G. Barbagallo, S. Abet, A. Franco, C. Parlato, A. Moraci
Poster Presentation, Child's Nervous System, Proceedings of Second World Conference of the International Study Group on Neuroendoscopy (ISGNE), Napoli, 11-13 September, 2003, pag. 703
9. Allumina with bioactive coating: a new, biological spacer for ACDF
N. Francaviglia, G. Barbagallo, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, M. Maiello
Oral Presentation, Acts of the 12° European Congress of Neurosurgery, Lisboa, Portugal, 7-12 September 2003, pag. 327
10. Giant proliferating trichilemmal tumor of the scalp: report of an unusual case
F. Ascanio, N. Platania, G. Barbagallo, R. Tropea, P.F. Soma, V. Albanese
Oral Presentation, Acts of the 54th Annual Congress of Neurological Surgeon, San Francisco, USA, 16-21 October 2004, n. 926
11. Hybrid fusion-non fusion technique in the treatment of multilevel symptomatic cervical spondylosis: an adjunctive surgical strategy.
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, E. Albanese, P. Foti, V. Albanese
Poster Presentation, Acts of the 6° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Montreal, Canada, 9-13 May 2006, pag. 86
12. The X Stop interspinous device: a safe and reliable option or a surgical illusion? Analysis of indications, results and complications in a cohort of 37 patients with a 6 to 18 months follow up
G. Barbagallo, G. Olindo, L. Corbino, N. Platania, V. Albanese
Oral Presentation, Proceedings of the 150th Meeting of the Society of British Neurological Surgeons, London, 25 – 27 April 2007, pag. 144-145, F5-02
13. Cervical disc arthroplasty with Prodisc-C and Prestige LP: A single-unit, two year experience
G. Barbagallo, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese
Oral Presentation, Proceedings of the 150th Meeting of the Society of British Neurological Surgeons, London, 25 – 27 April 2007, pag. 124-125, T6-02
14. Analysis of Results and Complications associated with the X Stop Interspinous Device in a cohort of 37 patients with a 6 to 18 months follow up
G. Barbagallo, G. Olindo, L. Corbino, N. Platania, V. Albanese
Oral Presentation, Acts of the 7° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Berlin, Germany, 1-4 May 2007, pag. 30, PA-FR09ù
15. Hybrid, Single Stage, Fusion – Non Fusion Technique in the treatment of multilevel degenerative disc disease of the cervical spine: early results of a novel surgical strategy in 11 patients with a 2 year maximum follow-up
G. Barbagallo, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, V. Albanese
Poster Presentation, Acts of the 7° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Berlin, Germany, 1-4 May 2007, pag. 92-93, P132
16. Cervical disc arthroplasty: analysis of clinical and radiological results in 30 patients with a 1-2 year follow-up

- G. Barbagallo, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese
Poster Presentation, Acts of the 7° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Berlin, Germany, 1-4 May 2007, pag. 93, P133
17. Anatomical midline marking for Prodisc-C arthroplasty: a safe and reliable technical alternative.
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese
Poster Presentation, Acts of the 7° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Berlin, Germany, 1-4 May 2007, pag. 94-95, P139
 18. Cervical arthroplasty and arthrodesis: complementary or contrary techniques? Hybrid, single-stage, fusion-non fusion technique: a single- institution experience with an unusual surgical strategy in 16 patients with a 2 year maximum follow up
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, P. Foti, G. Olindo, V. Albanese
Oral Presentation, Acts of the Annual Meeting of the Cervical Spine Research Society – European Section, Leuven, Belgium, 30 May- 1 June, 2007
 19. Single level versus multiple level cervical arthroplasty: clinico-radiological results of a prospective, single institution, study with 1-2 year follow up
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, P. Foti, G. Olindo, V. Albanese
Poster Presentation, Acts of the Annual Meeting of the Cervical Spine Research Society – European Section, Leuven, Belgium, 30 May- 1 June, 2007
 20. Cervical hybrid constructs: a reliable and effective option in the treatment of multilevel degenerative disc disease
G. Barbagallo, R. Assietti, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, P. Foti, V. Russo, V. Albanese
Oral Presentation, Acts of the 8th Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Miami, USA, 6-9 May 2008, pag. 104- 105, OR37
 21. Is the anatomical midline marking technique during arthroplasty with Prodisc-C as safe and reliable as the standard fluoroscopically guided method? Analysis of clinical and radiological results in a consecutive series of 70 implants
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, V. Russo, V. Albanese
Poster Presentation, Acts of the 8th Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Miami, USA, 6-9 May 2008, pag. 156, P94/#303
 22. Can anatomical features affect the outcome of X-Stop surgery? Proposal for a novel anatomical scoring system for patients selection
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, V. Albanese
Poster presentation at the 9th Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, London, 29 April-1 May 2009
 23. Analysis of heterotopic ossification and related clinical relevance in 30 patients treated with cervical arthroplasty with 3 year mean follow-up.
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, V. Russo, V. Albanese
Oral Presentation, Acts of the Global Spine Congress, San Francisco, USA, 23- 26 June 2009
 24. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy. One Year Outcomes of the AOSpine Multi- Center Prospective Study.
M. Fehlings , B. Kopjar, R. Bartels, G. Barbagallo, H. Defino, P. Arnold , Q. Zhou, M. Zileli
Oral Presentation, Euro CSRS Congress, Corfù, Greece, 26-29 May

25. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy: 1 year outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective Study.
G. Barbagallo, M. Fehlings, B. Kopjar, R. Bartels, H. Defino, P. Arnold, Q. Zhou,
M. Zileli, G. Tan, O. Moraes
Oral Presentation, Euro Spine 2010, Vienna, Austria, 15-17 September 2010, SP46, S303
26. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy. One Year Outcomes of the AOSpine Multi- Center Prospective CSM-I Study.
M. Fehlings, B. Kopjar, G. Barbagallo et al.
Oral Presentation, Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting, San Francisco, USA, 2010
27. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy. One Year Outcomes of the AOSpine Multi- Center Prospective CSM-I Study.
M. Fehlings, B. Kopjar, G. Barbagallo et al.
Oral Presentation, APOA Spine Section in collaboration with Scoliosis Research Society, Taipei, Japan, 2010
28. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy. One Year Outcomes of the AOSpine Multi- Center Prospective CSM-I Study.
M. Fehlings, B. Kopjar, G. Barbagallo et al.
Oral Presentation, 14th European Congress of Neurosurgery (EANS), Rome, Italy, 2011
29. Mini-open TLIF and percutaneous transpedicular osteosynthesis for lumbar spondylolisthesis and spondylosis. Analysis of single and multilevel cases with one-year mean follow-up.
G. Barbagallo, M. Piccini, G. Sciacca, N. Platania, C. Pennisi, V. Albanese
Oral Presentation, 2° International Symposium on Advancens in spine surgery, Palermo, Italy, 2012
30. Indications and limits of a new cage-plate device for single- and multilevel ACDF. Analysis of a single institution series with 18 months follow-up..
G. Barbagallo, D. Romano, A. Borderi, N. Platania, V. Albanese
Oral Presentation, 2° International Symposium on Advancens in spine surgery, Palermo, Italy, 2012
31. Non-rheumatoid retroodontoid pseudotumor: is C1-C2 fixation always effective?
G. Barbagallo, G. Orlando, D. Romano, G. Sciacca, A. Borderi, M. Piccini, V. Albanese
Oral Presentation, 2° International Symposium on Advancens in spine surgery, Palermo, Italy, 2012
32. Variations of global and segmental sagittal profile after single- and multilevel cervical arthroplasty: a four years mean follow-up analysis.
G. Barbagallo, F. Longhitano, G. Sortino, G. Sciacca, V. Albanese
Poster Presentation, Global Spine Congress, Hong Kong, 4-6 April 2013
33. Lumbar percutaneous pedicle screw fixation and mini-open TLIF. Report of the Kirschner-Cage-Screw (KCS) technical nuance in a prospective series of 26 patients, with a main focus on multilevel cases.
G. Barbagallo, G. Sciacca, M. Piccini, C. Pennisi, V. Albanese
Poster Presentation, Global Spine Congress, Hong Kong, 4-6 April

34. Heterotopic Ossification: its patterns and clinical significance at 6 years maximum follow-up after cervical arthroplasty. A CT based study.
G. Barbagallo, G. Sortino°, F. Certo, G. Sciacca, G. Orlando, V. Albanese
Oral Presentation, Global Spine Congress, Hong Kong, 4-6 April 2013
35. C1 lateral mass – C2 pedicle fixation and joint arthrodesis sparing the C2 ganglion and without bleeding. Yes we can!
G. Barbagallo, Certo V, Albanese V
Oral Presentation, Cervical Spine Research Society-European Section, Pamplona, 25-27 June 2014
36. Long-term therapy with temozolomide (TMZ) is a feasible option for newly diagnosed glioblastoma multiforme: a single institution experience with up to 101 TMZ cycles and review of the literature.
Barbagallo G, Certo F.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
37. C1 lateral mass and C2 pedicle-screw fixation: video-description of a simple technique with preservation of C2 ganglion and perivertebral venous plexus. Barbagallo G, Certo F.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
38. Portable intraoperative CT-scan (i-CT) in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of its impact on extent of tumor resection and review of the literature.
Barbagallo G, Certo F.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
39. Pterional approach: an evergreen window for management of large skull base tumors. Barbagallo G, Certo F.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
40. Intracranial epidermoid tumors: tips and tricks for complete resection.
Certo F, Barbagallo G.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
41. Objective evaluation of education and training in neurosurgery: promising results from the Indian neurosurgical School.
Certo F, Barbagallo G.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
42. The role of percutaneous and mini-open surgery in the treatment of degenerative and traumatic vertebral diseases in elderly patients: advantages and limits.
Barbagallo G, Certo F.
EANS Annual meeting. Madrid. 2015.
43. Correlation between 5-ALA fluorescence and MRI in high grade gliomas: role of 3D-FLAIR sequences in intra-operative navigation and evaluation of extent of resection. Certo F, Barbagallo G.
EANS Annual meeting. Madrid. 2015.
44. Spinal intradural-extramedullary epidermoid tumor. Peculiar anatomical spinal location and microsurgical keypoints.
Barbagallo G, Raudino G, Certo F.
IV International Congress of International society of Reconstructive

45. Cerebellar haemorrhage secondary to bleeding cavernoma or AVM? Role of intraoperative indocyanine green video-angiography to identify small, arteriovenous malformations. Video report and review of the literature on common features of these cerebral vascular malformations. Barbagallo G, Certo F.
IV International Congress of International society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN) and VII Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (WFNS). 2015.
46. Minimally invasive percutaneous subdural drainage system compared to standard subdural drainage for evacuation of Chronic Subdural Hematoma: pros and cons after initial experience.
Certo F, Raudino G, Barbagallo G.
IV International Congress of International society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN) and VII Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (WFNS). 2015.
47. Role of 5-ALA fluorescence guided surgery in elderly patients suffering from glioblastoma: a comparative analysis.
Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Albanese V.
IV International Congress of International society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN) and VII Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (WFNS). 2015
48. Intraoperative CT, 5-ALA, mapping and US management in HGG.
Barbagallo G
EANS Congress 2016; Athens, 4-8 September 2016
49. Current status of management of spinal infections Barbagallo G
EANS Congress 2016; Athens, 4-8 September 2016
50. Portable intraoperative computed tomography scan in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of technical feasibility and impact on extent of tumor resection.
Barbagallo G, Certo F
16 CNS Annual Meeting; San Diego, 24-28 September 2016
51. Correlation Between 5-ALA Fluorescence and MRI in High Grade Gliomas: Role of 3D-FLAIR Sequences in Intra-operative Navigation and Evaluation of Extent of Resection.
Certo F, Barbagallo GMV.
Congress of Neurological Surgeons 2016 Annual Meeting. San Diego, USA. 2016
52. iUS-iCT-iUS: Proposal for a Simple Intraoperative Imaging Protocol to Correct Brain Shift in Brain Tumor Surgery.
Certo F, Barbagallo GMV.
Congress of Neurological Surgeons 2016 Annual Meeting. San Diego, USA. 2016
53. I-CT, i-US and 5-ALA fluorescence in brain tumors surgery: overtreatment or useful tools combination?
Barbagallo G, Certo F.
6th biennal meeting of Intraoperative Imaging Society. Hannover - Germany. 2017.
54. Bilateral spinal decompression by extended unilateral mini-open TLIF in degenerative spondylolisthesis with central lumbar canal stenosis. Description of the surgical technique
Barbagallo G, Scalia G., Maione M., Certo F.
Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017

55. Intraoperative Computed Tomography (i-CT) in brain tumor surgery: single center experience in 74 patients
Barbagallo G., Maione M., Scalia G., Certo F.
Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017
56. Multimodal intraoperative imaging guidance with i-CT, i-US and 5-ALA fluorescence
in brain tumors: overtreatment or combination of useful tools?
Barbagallo G, Scalia G., Maione M., Certo F.
Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017
57. Usefulness of 5-aminolevulinic acid (5-ALA) fluorescence guidance in surgical Management of intracerebral metastases: a retrospective analysis. Certo F, Maione M, Scalia G, Barbagallo G.
Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017
58. Supra-maximal Resection of Brain High-grade Gliomas: Usefulness of Navigated FLAIR Images and 5-ALA Fluorescence for Intraoperative Guidance Certo F, Maione M, Scalia G, Barbagallo G.
Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017
59. Navigated 3D FLAIR and 5-ALA fluorescence guided surgery in high-grade gliomas: an intraoperative imaging protocol for supra-maximal resection. Barbagallo G, Raudino G, Maione M, Scalia G, Certo F.
EANS Annual Meeting, Venice. 2017
60. Bilateral spinal decompression by estende unilateral mini-open TLIF in degenerative spondilolystesis with central lumbar canal stenosi. Description of the surgical technique.
Barbagallo G, Raudino G, Scalia G, Maione M, Certo F. EANS Annual Meeting, Venice. 2017
61. Spinal epidural metastasis from Ewing sarcoma of the acetabular zone.
Barbagallo G, Scalia G, Certo F, Maione M. EANS Annual Meeting, Venice. 2017
62. Cortical dysplasia anticipating rapidly growing multicentric glioblastoma; misdiagnosis or pre-neoplastic lesion?
Di Gregorio S, Certo F, Maione M, Scalia G, Barbagallo G. EANS Annual Meeting, Venice. 2017
63. 5-aminolevulinic acid (5-ALA) fluorescence in microsurgical management of intracerebral metastases: a single-institution retrospective analysis
Certo F, Raudino G, Maione M, Barbagallo G. EANS Annual Meeting, Venice. 2017
64. Safety and effectiveness of intraoperative Computed Tomography (i-CT) in brain tumor surgery: single center experience in 74 patients.
Barbagallo G, Raudino G, Maione M, Scalia G, Certo F. EANS Annual Meeting, Venice. 2017
65. i-CT plus i-U's plus 5-ALA fluorescence in brain tumors: overtreatment or combination of useful tools?
Certo F, Raudino G, Maione M, Barbagallo G. EANS Annual Meeting, Venice. 2017
66. Intraoperative CT and awake craniotomy: technical note. Barbagallo G, Morrone A, Certo F.

67. Intra-operative CT, navigated ultrasound, 5-ALA fluorescence and neuromonitoring in brain tumor surgery: a multimodal protocol for intra-axial brain tumor surgery.
Barbagallo G, Scalia G, Maione M, Certo F. EANS Annual Meeting, Brussels. 2018
68. Extended resection of HGG based on Navigated FLAIR MR. Clinical outcome and survival analysis on 50 patients.
Barbagallo G, Scalia G, Maione M, Certo F. EANS Annual Meeting, Brussels. 2018
69. Solitary bone plasmocytoma of the skull vault mimicking meningioma: case report and review of literature.
Ferrari E, Maione M, Scalia G, Certo F, Raudino G, Barbagallo G. EANS Annual Meeting, Brussels. 2018
70. Impact of intra-operative CT scan in spine surgery. Applications, technical consideration and clinical implications.
Certo F, Peschillo S, Toccaceli G, Altieri R, Barbagallo G. EANS Annual Meeting, Dublin. 2019
71. Role of brain shift in the accuracy of neuronavigation systems during brain tumor surgery.
Toccaceli G, Todaro G, Certo F, Altieri R, Morrone A, Barbagallo G. EANS Annual Meeting, Dublin. 2019
72. 3D FLAIR MR-based supramarginal resection of high-grade glioma: correlation with clinical outcome and survival analysis in 50 patients. A prospective, single institution, pilot study.
Certo F, Altieri R, Toccaceli G, Peschillo S, Barbagallo G. EANS Annual Meeting, Dublin. 2019
73. Nano-temozolomide for nose-to-brain delivery in experimental model of glioblastoma: a new compound for clinical and pre-clinical studies.
Certo F, Peschillo S, Toccaceli G, Altieri R, Morrone A, Barbagallo G. EANS Annual Meeting, Dublin. 2019
74. Neuronavigation based on intraoperative CT-scan: imaging protocol to increase navigation accuracy and reliability
Certo F, Altieri R, Barbagallo G
EANS Annual Meeting, on line congress. 2021
75. Glioblastoma treatment in elderly patients: is it different than in younger patients? A single-institution outcome analysis based on a surgical multimodal approach
Altieri R, Certo F, Barbagallo G
EANS Annual Meeting, on line congress. 2021
76. Midbrain cavernoma: video description of microsurgical resection
Certo F, Altieri F, Barbagallo G
EANS Annual Meeting, on line congress. 2021
77. Multimodal surgical management of supratentorial brain cavernous malformation: initial experience
Certo F, Altieri F, Barbagallo G
EANS Annual Meeting, on line congress. 2021
78. 3D, HD exoscopic assisted anterior cervical discectomy and fusion: a valid alternative to microscope-assisted surgery
F. Certo, R. Altieri, G. Barbagallo
EANS Annual Meeting, on line congress. 2021
79. Efficacy of intraoperative tools for maximizing the EOR in glioma

recurrences

Barbagallo G, Altieri R, Certo F

EANS Annual Meeting, on line congress. 2021

80. FLAIRectomy: a multimodal approach protocol in the surgical treatment of glioblastomas. Results from a single center study
Barbagallo G, Altieri R, Certo F
EANS Annual Meeting, online congress. 2021
81. Degenerative Cervical Myelopathy: Indications for surgery and selection of best approach.
Barbagallo G.
EANS Webinars, 07 December 2022
82. Intraoperative Computed Tomography in Cranial Neurosurgery: Insights and Applications Over a Decade
93rd AANS Annual Scientific Meeting, Boston, USA, 25–28 aprile 2025
83. 3D Porous Titanium Microspheres for the Treatment of Vertebral Compression Fracture: Analysis of Clinical Efficacy and Safety Profile
93rd AANS Annual Scientific Meeting, Boston, USA, 25–28 aprile 2025
84. Sci-poem study
15th NeuroSpine Meeting – Joint NeuroSpine–EANS Session 2026
Svizzera, 2026
85. Augmented reality-assisted resection of intradural extramedullary spinal tumor: a single-center experience
Giacomo Cammarata, Francesco Certo, Angelo Basile, Sara Pappalardo, Erica Grasso, Giuseppe Sotera, Giuseppe Barbagallo

**PRESENZATIONI
SCIENTIFICHE IN
CONGRESSI NAZIONALI**

1. Cisti aracnoidea spinale gigante: fallimento del trattamento chirurgico
GF. Nicoletti, M. Furnari, M. Passanisi, G. Barbagallo, N. Platania, V. Albanese
Atti 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Messina 16-19 Ottobre 1994, pag. 169
2. Fistola durale artero-venosa spinale D4. Caso clinico.
N. Platania, GF. Nicoletti, G. Barbagallo, A. Zingale, G. Pero, V. Albanese
Atti 45° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Genova 2-5 Ottobre 1996, pag. 114.
3. Tumore rabdoide maligno intracerebrale primitivo sopratentoriale: un tumore polifenotipico a comportamento biologico estremamente maligno.
C. Dollo, L. Castana, N. Platania, G. Barbagallo, V. Albanese
Atti 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Trieste 11-14 Ottobre 1998, pag. 89.
4. Gliosarcoma spinale: caso clinico
GF. Nicoletti, N. Platania, G. Barbagallo, S. Ippolito, V. Albanese
Atti 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Trieste 11-14 Ottobre 1998, pag. 179
5. Correlazione tra grado istologico, MIB-1, p53 e recidive in 69 casi di meningiomi intracranici totalmente asportati e seguiti con un follow-up medio di 6 anni
G. Barbagallo, N. Alberio, S. Lanzafame, C. Emmanuele, V. Albanese
Atti 49° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 15-19 Ottobre 2000, pag. 54

6. Emisindrome piramidale, ipoacusia e vertigo da compressione neurovascolare bulbo-pontina sostenuta da dolico-ectasia del complesso vascolare vertebro-basilare.
N. Platania, G.F. Nicoletti, G. Barbagallo, V. Albanese.
Atti 50° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 4-7 Dicembre 2001. pag. 36
7. Erniazione idiopatica del tratto toracico del midollo spinale a livello del corpo vertebrale: un sottogruppo a prognosi infausta? Descrizione di due casi
G. Barbagallo, L. Marshman, C. Hardwidge, R. Gullan
Atti 50° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 4-7 Dicembre 2001, pag. 140
8. E' possibile predire il verificarsi di recidive nei meningiomi intracranici asportati in modo macroscopicamente completo? Risultati preliminari della correlazione tra caratteristiche istopatologiche, analisi immunoistochimica e follow-up clinico- radiologico in 75 casi.
G. Barbagallo, N. Alberio, N. Platania, G. Nicoletti, S. Lanzafame, V. Albanese
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 82
9. Cifoplastica percutanea: una nuova tecnica per il trattamento delle fratture vertebrali da compressione osteopeniche? Nostra esperienza su 13 casi trattati.
N. Francaviglia, G. Barbagallo, M. Giuffrida, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 133
10. La rimozione della cresta frontale e della giunzione ossea frontonasale come variante dell'approccio transfrontale nel management delle neoplasie del basicranio anteriore
N. Francaviglia, F. Barone, M. Maiello, G. Barbagallo, M. Giuffrida, M. Fricia
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 164
11. La cisterno-TAC è ancora una metodica valida nella diagnosi del cosiddetto idrocefalo normoteso? Esperienza su 7 casi trattati con III-ventricolocisternostomia endoscopica
G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, M. Giuffrida, N. Francaviglia
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 364
12. Il dispositivo intervertebrale ammortizzante nel trattamento della patologia vertebrale osteo-disco-ligamentosa: nostra esperienza
M. Maiello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, N. Francaviglia
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 398
13. Malformazione vascolare durale a carico del filum terminalis. Descrizione di un caso
G. Barbagallo, M. Giuffrida, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 418
14. III-ventricolocisternostomia neuroendoscopica: tecnica mini-invasiva alternativa alla derivazione liquorale tradizionale? Esperienza preliminare su 8 casi trattati di pazienti con idrocefalo.
G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia Rivista

di Neurobiologia, Atti 42° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Ed. Pisani, pag. 55, 2002

15. Ferite cranio-orbitarie penetranti da corpi estranei non da arma da fuoco. Esperienze cliniche e dubbi ancora irrisolti

V. Gonogunta, S. Chibbaro, M. Frigia, G. Barbagallo, P. Mancuso, N. Buxton, I.J. Robertson, N. Francaviglia, V. Albanese

Rivista di Neurobiologia, Atti 42° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Ed. Pisani, pag. 57, 2002

16. Utilità della neuronavigazione nell'approccio chirurgico delle metastasi cerebrali multiple.

M. Fricia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Maiello, N. Francaviglia

Atti 43° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vibo Valentia (RC), 28-31 Maggio 2003, pag. 165

17. Il dispositivo intervertebrale ammortizzante nel trattamento della microinstabilità vertebrale lombare: nostra esperienza

N. Francaviglia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello

Atti 43° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vibo Valentia (RC), 28-31 Maggio 2003, pag. 181

18. La cifoplastica percutanea nel trattamento delle fratture vertebrali post-traumatiche.

N. Francaviglia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, M. Maiello

Atti 43° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vibo Valentia (RC), 28-31 Maggio 2003, pag. 224

19. La cifoplastica percutanea nel trattamento delle fratture vertebrali post-traumatiche: nostra esperienza su 16 casi trattati.

N. Francaviglia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Frigia, M. Giuffrida, M. Macello

Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 119

20. Trattamento del low-back pain mediante il dispositivo intervertebrale ammortizzante (DIAM): analisi dei risultati in 40 casi consecutivi

G. Barbagallo, M. Maiello, R. Alessandrello, F. Barone, M. Giuffrida, N. Francaviglia

Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 283

21. Variazioni morfologiche dell'anatomia endoventricolare in pazienti con idrocefalo "cronico" sottoposti a III-ventricolocisternostomia endoscopica

G. Barbagallo, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, M. Maiello, N. Francaviglia

Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 303

22. Analisi su 28 casi di idrocefalo ostruttivo sintomatico in adulto trattati con III-ventricolocisternostomia endoscopica: studio cooperativo.

G. Barbagallo, C. Schonauer, N. Francaviglia, A. Moraci

Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 304

23. Aspirazione stereotassica di ematomi intracerebrali con tecnica frameless e neuronavigazione: esperienza su otto casi trattati
M. Fricia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Giuffrida, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 352
24. Rimozione neuroendoscopica di un ematoma del III-ventricolo in paziente con idrocefalo acuto. Descrizione di un caso
G. Barbagallo, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 392
25. Decompressione microvascolare: vantaggi della microchirurgia endoscopio-assistita
G. Barbagallo, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 394
26. Corea di Huntington e idrocefalo normoteso: un'associazione patologica rara. Case report.
G. Barbagallo, N. Platania, F. Le Pira, S. Giuffrida, A. Nicoletti. Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 470-471.
27. Approccio anteriore al rachide cervicale: note tecniche.
V. Albanese, G. Barbagallo, N. Platania, V. Fiorenza, G. Parisi. Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 479.
28. Asportazione eco-assistita di astrocitoma cistico "low-grade" temporale sinistro.
N. Platania, G. Barbagallo, G. Azzarello, E. Albanese, S. Fagone, V. Albanese. Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 483.
29. Nevralgia trigeminale da conflitto neurovascolare combinato: arterioso e venoso. Note tecniche.
N. Platania, G. Barbagallo, E. Albanese, G. Parisi, V. Albanese. Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 503.
30. Compressione ganglio-neurale extracanalare L4: ernia discale extraforaminale o "conflitto vascolare venoso perineurale"?
G. Barbagallo, N. Platania, G. Messina, G. Parisi, V. Albanese. Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 510.
31. Pachimeningite reumatoide. Un'entità clinico-patologica rara ma possibile nei soggetti con artrite reumatoide.
N. Platania, F. Ascanio, G. Barbagallo, A. Spitaleri, E. Albanese, V. Albanese. Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 629
32. Anomalia di sviluppo combinata degli archi anteriore e posteriore dell'atlante.
N. Platania, G. Barbagallo, D. De Simone, A. Russo, V. Fiorenza, E. Albanese, V. Albanese. Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 619
33. Agenesia dell'arteria carotide interna sinistra, anastomosi parasellare a carotide interna destra-cerebrale media sinistra ed aneurismi dell'arteria comunicante anteriore e dell'arteria cerebrale

media sinistra calcifico. Descrizione di un caso raro.
N. Platania, G. Giliberto, G. Barbagallo, E. Albanese, I. Chiaramonte,
V. Albanese. Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di
Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 605

34. Trattamento chirurgico delle stenosi osteodiscoartrosiche
sintomatiche del canale vertebrale lombare mediante impianto di un
nuovo distrattore interspinoso rigido denominato X-Stop.

G. Barbagallo, N. Platania, F. Ascanio, E. Albanese, L. Corbino, V.
Albanese.

Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 373

35. Approccio parieto-occipitale trans-corticale a un meningioma
gigante del erigono ventricolare sinistro. Note tecniche

N. Platania, G. Barbagallo, A. Russo, E. Albanese, L. Corbino, V.
Albanese.

Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 306

36. Asportazione di cisti dermoide ascessualizzata, calcifica,
antero- latero-soprasellare sinistra a sviluppo intraventricolare
omolaterale. Note di tecnica microchirurgica

G. Barbagallo, N. Platania, A. Russo, A. Spitaleri, G. Parisi, V.
Albanese

Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 305

37. “Non fusion surgery” del rachide cervicale. Una nuova filosofia
di trattamento della patologia degenerativa discale

G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, E. Albanese, A. Russo, V.
Albanese

Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 254

38. Angioma cavernoso extra-assiale della falce cerebellare
esofitico nella cisterna magna. Case report

N. Platania, G. Barbagallo, E. Albanese, G. Parisi, V. Albanese

Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 611

39. Impianto misto “protesi di disco artificiale – cage
intervertebrale” nel trattamento chirurgico combinato di ernia del disco
e spondilosi cervicale. Descrizione di tre casi

G. Barbagallo, V. Fiorenza, N. Platania, G. Parisi, V. Albanese

Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 345

40. Angioma cavernoso intramidollare T2 anterolaterale sinistro.
Case report

N. Platania, G. Barbagallo, G. Parisi, V. Fiorenza, V. Albanese

Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 298

41. PNET primitivo centrale intrarachideo intradurale
extramidollare cervicale in soggetto con sclerosi multipla
concomitante: analisi di una condizione di malattia eccezionalmente
rara.

N. Platania, G. Barbagallo, E. Albanese, F. Patti, V. Albanese

Atti 11° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Neuro-
Oncologia, Bergamo 1-4 ottobre 2006, pag. 117

42. Chirurgia delle metastasi cerebrali: ruolo e controversie in un
approccio oncologico multimodale

N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, V. Fiorenza, V. Albanese

43. L'artroplastica nel trattamento della patologia degenerativa discale cervicale. Analisi dei risultati clinico-radiologici in 29 pazienti con un follow-up massimo di 18 mesi.

V. Albanese, G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, P. Foti
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 68

44. Hybrid, single stage, fusion-non fusion technique: una nuova strategia chirurgica per il trattamento della patologia degenerativa discale cervicale multimetamerica. Risultati clinico-radiologici in 11 casi con un follow-up massimo di 20 mesi

G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, G. Olindo, P. Foti, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 68

45. Gli approcci micro-orbitotomici nella chirurgia delle neoplasie intraorbitali a localizzazione intraconica. Esperienza personale.

N. Platania, G. Messina, G. Barbagallo, E. Albanese, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 154

46. Asportazione di un voluminoso meningioma del III medio della falce cerebrale a espansione sopra sellare. Note tecniche.

Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 188

47. L'approccio sopracerebellare infratentoriale mediano nell'asportazione di un ependimoma del terzo posteriore del III ventricolo. Note tecniche.

N. Platania, G. Barbagallo, F. Ascanio, G. Olindo, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 188

48. Aneurisma "large" dell'arteria cerebrale pericallosa azygos. Neuronavigation assisted surgical clipping

N. Platania, E. Albanese, A. Russo, G. Barbagallo, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 192

49. Risultati clinico-radiologici e complicanze correlate all'impianto del distrattore interspinoso rigido X-Stop. Analisi di 39 pazienti trattati in un anno

G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, V. Fiorenza, F. Ascanio, G. Parisi, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 205

50. PNET primitivo centrale intrarachideo intradurale-extramidollare cervicale in soggetto con sclerosi multipla concomitante: analisi di una condizione di malattia eccezionalmente rara.

N. Platania, G. Barbagallo, E. Albanese, F. Patti, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 230

51. Tumore a cellule giganti tenosinoviali della giunzione atlaoassiale di destra. Descrizione di un caso raro e review della letteratura

L. Corbino, G. Barbagallo, N. Platania, E. Albanese, S. Lanzafame, G. Parisi, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 235

52. Considerazioni sul trattamento neuroendoscopico di pazienti idrocefalici portatori di catetere ventricolare Portnoy
G. Barbagallo, C. Schonauer
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 286
53. Doppia variante anatomica: nervo laringeo inferiore destro non ricorrente e arteria vertebrale extraforaminale. Descrizione di un caso, analisi delle implicazioni chirurgiche e review della letteratura
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, M. Giarrusso, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 303
54. Artroplastica cervicale con protesi di disco semivincolate: analisi di 20 casi con un follow up da 1 a 2 anni
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, P. Foti, V. Albanese
Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Cagliari, 24-26 maggio 2007
55. Distrattore interspinoso X-Stop: risultati e complicanze in 37 pazienti con un follow-up da 6 a 18 mesi
G. Barbagallo, G. Olindo, N. Platania, L. Corbino, V. Albanese
Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Cagliari, 24-26 maggio 2007
56. Sviluppo di un algoritmo decisionale applicabile ad ogni singolo spazio discale nei casi di patologia degenerativa discale cervicale multimetamerica trattata con hybrid, single stage, fusion-non fusion surgery. Validazione mediante studio prospettico su 18 casi.
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, P. Foti, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 31
57. Trattamento chirurgico con il distrattore interspinoso X-Stop IPD di alcune patologie degenerative del rachide lombare: studio clinico- radiologico dei risultati e delle complicanze in 69 pazienti con un follow-up massimo di 21 mesi.
G. Barbagallo, N. Platania, G. Olindo, L. Corbino, F. Ascanio, M. Giarrusso, G. Parisi, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 115
58. Frattura post-traumatica di L1: ricostruzione del soma e osteosintesi D12-L2 mediante approccio toracoscopico. Note tecniche
G. Barbagallo, R. Beisse, N. Platania, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 149
59. Anatomical midline marking technique: identificazione anatomica della linea mediana durante artroplastica con Prodisc-C. Descrizione di un metodo sicuro, affidabile e alternativo alla fluoroscopia intraoperatoria.
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, V. Fiorenza, M. Giarrusso, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 158
60. Impianti ibridi di decompressione e fusione nel trattamento della mielopatia cervicale spondilodiscoartrosica multimetamerica. Descrizione di due casi.
G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, G. Olindo, G. Parisi, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 231

61. Microsurgical unilateral hemilaminectomy for the removal of intradural extramedullary spinal tumors: technical notes and surgical results on 55 cases.
N. Platania, F. Ascanio, G. Barbagallo, E. Albanese, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 247
62. Cervical disc arthroplasty with Prodisc-C and Prestige LP: a single-unit, two year experience.
G. Barbagallo, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 250
63. Ossificazione eterotopica in pazienti trattati con protesi di disco artificiale Prodisc-C e Prestigi LP: ossificazione clinicamente o radiologicamente significativa?
G. Barbagallo, E. Tessitore, P. Foti, N. Platania, N. deTribiolet, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 251
64. Intraspinal extradural right ventrolateral T6-T7 meningioma: case report
N. Platania, G. Parisi, M. Giarrusso, G. Barbagallo, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 269
65. Multiloculated intracerebral left parieto-occipital abscess due to *Cornebacterium xerosis*.
N. Platania, G. Olindo, F. Ascanio, G. Barbagallo, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 279
66. Asportazione di un voluminoso papilloma del plesso corioideo del ventricolo laterale destro in paziente con mastocitosi cutanea. Note di tecnica chirurgica.
G. Barbagallo, N. Platania, G.P. Longo, L. De Geronimo, G. Parisi, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 292
67. Benign giant fronto-orbital-ethmoidal osteoblastoma: case report
N. Platania, A. Arcidiacono, L. De Geronimo, G. Barbagallo, A. Serra, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 293
68. Contestuale artrodesi e artroplastica cervicale: tecniche contrapposte o complementari?
G. Barbagallo, °R. Assietti, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, *P. Foti, V. Russo, V. Albanese
Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Milano, 22-24 maggio 2008
69. L'identificazione della linea mediana con tecnica anatomica durante artroplastica con Prodisc-C è affidabile quanto quella con tecnica fluoroscopica? Analisi clinico-radiologica in una serie consecutiva di 70 impianti
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, V. Russo, V. Albanese
Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Milano, 22-24 maggio 2008
70. Ossificazione eterotopica in pazienti sottoposti ad artroplastica

cervicale. Analisi di una serie di 30 pazienti con follow-up da due a tre anni.

V. Albanese, L. Corbino, G. Olindo, V. Russo, N. Platania, G. Barbagallo

Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Ragusa, 21-23 maggio 2009

71. Proposta di un sistema di classificazione anatomica per la selezione dei pazienti da trattare con il distruttore interspinoso X- Stop. Correlazioni tra varianti anatomiche e complicanze

G. Barbagallo, G. Olindo, L. Corbino, V. Albanese

Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Ragusa, 21-23 maggio 2009

72. Comparazione tra due serie di pazienti sottoposti ad artroplastica cervicale con Prodisc-C, rispettivamente, senza e con controllo fluoroscopio in anteroposteriore per l'individuazione della linea mediana. Analisi dei risultati

G. Barbagallo, L. Corbino, L. Papavero, E. Fritzsche, V. Albanese

Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 47

73. Asportazione di un voluminoso emangioblastoma solitario della tonsilla cerebellare a sviluppo intra- ed extra-assiale.

G. Barbagallo, F. Graziano, V. Albanese

Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 224

74. Zero-P: un'innovazione tra i mezzi di sintesi per il trattamento della spondilodiscoartrosi cervicale multi metamerica con approccio anteriore.

G. Barbagallo, V. Albanese

Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 224

75. Medulloblastoma in età adulta: considerazioni diagnostiche, terapeutiche e prognostiche su una rara neoplasia.

G. Barbagallo, A. Brodbelt, C. Spatola, G. Parisi, N. Platania, V. Albanese

Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 307

76. The efficacy and safety of temozolomide for treatment of glioblastoma after 34 months from diagnosis: experience with one patient (case report)

G. Orlando, G. Parisi, N. Platania, D. Romano, K. Heiss, F. Graziano, G. Barbagallo, V. Albanese

Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 386

77. Artroplastica cervicale: analisi del follow-up clinico-radiologico a 4 anni con particolare riferimento ai patterns di ossificazione eterotopica.

G. Barbagallo, G. Sortino, L. Corbino, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 57

78. Stenosi del canale vertebrale lombare: analisi comparativa clinico-funzionale e radiologica del trattamento con decompressione radicolare diretta e osteosintesi versus decompressione radicolare indiretta mediante impianto di distrattore interspinoso a 4 anni di follow-up

G. Barbagallo, A. Borderi, L. Corbino, F. Certo, G. Sciacca, M. Giarrusso, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,

79. Emorragie intraventricolari negli adulti: pro e contro del trattamento chirurgico con endoscopio rigido.

G. Barbagallo, G. Orlando, G. Sciacca, F. Certo, A. Borderi, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 221

80. Intraoperative indocyanine green video-angiography: an aid in surgery of spinal dural arteriovenous fistulas.

F. Certo, N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, D. Romano, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 224

81. Atypical choroid plexus papilloma of the third ventricle: a case report

M. Giarrusso, N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, G. Sciacca, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 250

82. International variations in the clinical presentation and management of cervical spondylotic myelopathy: One year outcomes of the AOSpine multi-center prospective study.

G. Barbagallo, M. Fehlings, B. Kopjar, R. Bartels, H. Defino, P. Arnold, Q. Zhou, M. Zileli, G. Tan, O. Moraes, S. Kale, C. Bolger, M. Alvarado, M. Scerrati, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 320

83. Meningioma spinale toracico calcifico.

M. Giarrusso, N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, D. Romano, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 333

84. Cervical spine chordoma of C3. Case report

D. Romano, N. Platania, G. Barbagallo, M. Giarrusso, F. Certo, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 354

85. Stabilizzazione circumferenziale mediante osteosintesi percutanea e TLIF mini-open nel trattamento della spondilolistesi degenerativa.

G. Barbagallo, F. Certo, G. Sciacca, G. Sortino, V. Albanese

Atti 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Firenze 5-7 giugno 2011, pag. 230

86. Management chirurgico di un vasto ematoma epidurale spinale spontaneo cervicale: case report.

G. Parisi, F. Certo, N. Platania, G. Barbagallo, V. Albanese

Atti 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Firenze 5-7 giugno 2011, pag. 250

87. Zero-P: una nuova cage-placca per l'artrodesi intersomatica cervicale a uno o più livelli. Analisi di indicazioni, vantaggi e limiti su una casistica di 41 pazienti con un follow-up medio di 16 mesi.

G. Barbagallo, D. Romano, A. Borderi e V. Albanese

Atti LII Congresso Nazionale SNO, Roma 9-12 maggio 2012

88. La tecnica KCS (Kirschner-Cage-Screw) negli interventi di stabilizzazione vertebrale percutanea e mini-open TLIFs

multimetamerici. Nota tecnica

G. Barbagallo, F. Certo, G. Sciacca, V. Albanese

Atti LII Congresso Nazionale SNO, Roma 9-12 maggio 2012

89. Spondilolistesi da lisi istmica: release bilaterale, riallineamento vertebrale, osteosintesi e TLIF eseguiti mediante doppio divaricatore muscolare tubulare percutaneo.

G. Barbagallo, G. Sciacca, F. Certo, V. Albanese

Atti LII Congresso Nazionale SNO, Roma 9-12 maggio 2012

90. L'osteosintesi C1-C2 secondo Harms nel trattamento della mielopatia da pseudotumor retro-odontoideo non infiammatorio.

G. Barbagallo, G. Orlando, M. Piccini, C. Pennisi, V. Albanese Atti LII Congresso Nazionale SNO, Roma 9-12 maggio 2012

91. Cisti epidermoide dorsale intradurale-extramidollare: note tecniche relative all'asportazione di una rara neoplasia e review della letteratura.

G. Barbagallo, C. Pennisi, N. Platania, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

92. Osteosintesi transpeduncolare percutanea lombare e mini-open TLIF. Descrizione della variante tecnica Kirschner-Cage-Screw (KCS) utilizzata in una serie prospettica di 26 pazienti.

G. Barbagallo, G. Sciacca, M. Piccini, C. Pennisi, N. Platania, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

93. Utilità della videoangiografia venosa intraoperatoria con verde indocianina nell'asportazione di un meningioma parasagittale dell'area centrale.

G. Barbagallo, G. Sciacca, A. Borderi, G. Orlando, M. Piccini, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

94. Decompressione radicolare, osteosintesi percutanea e mini-open TLIF eseguiti mediante l'utilizzo di divaricatore muscolare tubulare espandibile bilaterale in pazienti con spondilolistesi lombare. Nota tecnica

G. Barbagallo, G. Sciacca, M. Piccini, F. Certo, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

95. Trattamento endoscopico assistito da neuronavigazione elettromagnetica e TC intraoperatoria in un caso di idrocefalo multiloculato

G. Barbagallo, A. Borderi, S. Princiotta, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

96. Osteosintesi C1-C2 e artrodesi con sostituto osseo sintetico posizionato all'interno delle articolazioni nel trattamento di una frattura traumatica del dente dell'epistrofeo.

G. Barbagallo, G. Sciacca, M. Piccini, G. Orlando, N. Platania, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

97. Disappearance of degenerative, non-inflammatory, retro-odontoid pseudotumor following posteriorcraniocervical junction fixation. Case series.

Barbagallo GMV, Certo F, Palmucci S, Sciacca G, Albanese V.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia

Palermo, 2013

98. Use of intraoperative 5-ALA fluorescence for visualization and resection of pediatric cerebral glioblastoma. Report of two cases
Barbagallo GMV, Certo F, Piccini M, Albanese V.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia
Palermo, 2013

99. Pros and cons of intraoperative indocyanine green videoangiography in surgical resection of cerebral arterio-venous malformations: video-report on two cases

Barbagallo GMV, Certo F, Piccini M, Sciacca G, Albanese V.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia
Palermo, 2013

100. 5-ALA fluorescence guided biopsy of a brainstem glioma: case report, technical considerations and review of the literature.

Certo F, Platania N, Barbagallo GMV, Piccini M, Sciacca G, Albanese V.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Palermo, 2013

101. Multilevel percutaneous pedicle screw fixation and mini-open TLIFs for treatment of degenerative lumbar spine disease: a single-Institution experience with a medium-term follow-up.

G. Barbagallo, F. Certo, M. Piccini, S. Princiotta, C. Pennisi, V. Albanese

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Vicenza, 25-27 settembre 2014

102. Cisti colloide del ventricolo laterale: descrizione di una rara localizzazione e considerazioni embriologiche.

G. Barbagallo, F. Certo, V. Albanese

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Vicenza, 25-27 Settembre 2014

103. Can prolonged therapy with temozolomide increase survival in GBM patients? Analysis of a single-Institution series with prolonged survival and up to 96 TMZ cycles.

G. Barbagallo, K. Heiss, S. Paratore, F. Certo, R. Caltabiano, H. Sotoparra, S. Lanzafame, V. Albanese

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Vicenza, 25-27 Settembre 2014

104. Minimally invasive lumbar hybrid stabilization with percutaneous screws and dynamic rods and mini-open TLIF initial experience

F. Certo, G. Barbagallo, M. Piccini, S. Princiotta, V. Albanese

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Vicenza, 25-27 Settembre 2014

105. Fourth ventricle and carotid epidermoid tumors: uncomplicated total tumor resection with capsule removal remains the goal.

G. Barbagallo, F. Certo

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Napoli, 24-26 Giugno 2015

106. Minimally invasive percutaneous subdural drainage system compared to standard subdural drainage for evacuation of Chronic Subdural Hematoma: pros and cons after initial experience.

Garozzo M, Certo F, Pennisi C, Princiotta S, Giudice S, Chiriatti S, Barbagallo G.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia,
Napoli, 24-26 Giugno 2015

107. Unilateral approach for management of intradural extramedullary tumors: a single Institution experience.
Giudice S, Certo F, Pennisi C, Princiotta S, Albanese V, Barbagallo G
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
108. Portable intraoperative CT-scan (i-CT) in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of its impact on extent of tumor resection and review of the literature.
Barbagallo G, Certo F, Pennisi C, Princiotta S, Garozzo M.
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
109. Recurrence of cerebral glioblastoma 9 years after diagnosis following suspension of long-term therapy with temozolomide (105 cycles): case report.
Certo F, Barbagallo G.
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
110. The role of percutaneous and mini-open surgery in the treatment of degenerative and traumatic vertebral diseases in elderly patients: advantages and limits.
Certo F, Pennisi C, Barbagallo G.
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
111. Paramedian approach to pineal region through supracerebellar infratentorial route, sparing occipital sinus. Technical note.
Certo F, Barbagallo G.
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
112. Dynamic stabilization of the lumbar spine: initial experience with medium-term follow-up.
Princiotta S, Certo F, Barbagallo G.
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
113. Pterional approach: an evergreen window for management of large skull base tumors.
Barbagallo G, Certo F.
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
114. Surgery of insular glioma: innovation and tradition for the best management
Certo F, Barbagallo G.
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
115. The role of percutaneous and mini-open surgery in the treatment of degenerative and traumatic vertebral diseases in elderly patients: advantages and limits.
Barbagallo G, Certo F.
Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015
116. Percutaneous and mini-open surgery for degenerative, traumatic and neoplastic vertebral disease in elderly patients: overtreatment or state of the art?
Barbagallo G, Piccini M, Raudino G, Calì A, Mancuso P, Parisi G, Certo F.
65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016.

117. Primary intradural extraskelatal Ewing sarcoma/primitive neuroectodermal tumor: a rare case arising within cervical spine. Maione M, Raudino G, Certo F, Parisi G, Barbagallo G. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
118. Failure of neuronavigation in insular glioma surgery: usefulness of i-CT to restore the accuracy. Certo F, Barbagallo G. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
119. Portable intraoperative Computed Tomography scan in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of technical feasibility and impact on extent of tumor resection. Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Sciacca G, Maione M, Cali A, Mancuso P, Parisi G. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
120. 5-ALA fluorescence guidance and neuromonitoring for surgical treatment of high-grade gliomas in elderly patients: state of the art or overtreatment? Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M, Sciacca G. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
121. The trans-sulcal approach in the era of minimally invasive neurosurgery. Giudice S, Certo F, Raudino G, Mancuso P, Barbagallo G. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
122. iUS-iCT-iUS: Proposal for a Simple Intraoperative Imaging Protocol to Correct Brain Shift in Brain Tumor Surgery. Certo F, Barbagallo GMV. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
123. Multilevel ACDF with Zero-profile devices: analysis of clinical outcome and cervical sagittal alignment. Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M, Albanese V. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
124. Giant cerebello-pontine angle epidermoid tumor: video description of microsurgical technical nuances. Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
125. Pediatric, left-sided, thalamic astrocytoma with midline growth: description of the microsurgical technique used to achieve gross- total resection in a challenging case. Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016
126. Microvascular decompression for vago-glossopharyngeal neuralgia: video demonstration of an intriguing double neurovascular conflict. Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M. 65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

127. 5-aminolevulinic acid (5-ALA) fluorescence guidance in surgical resection of intracerebral metastases: a retrospective analysis. Certo F, Raudino G, Maione M, Scalia G, Montemagno G, Parisi G, Mancuso P, Barbagallo G.
66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
128. Basilar epidermoid tumors: video description of microsurgical technique.
Barbagallo G, Certo F, Maione M.
66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
129. An extremely uncommon case of chondrosarcoma metastasis to brain. Maione M, Raudino G, Scalia G, Garozzo M, Di Gregorio S, Certo F, Barbagallo G.
66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
130. Rapidly growing multicentric glioblastoma initially diagnosed as cortical dysplasia: description of an unusual condition.
Di Gregorio S, Certo F, Maione M, Scalia G, Parisi G, Mancuso P, Barbagallo G.
66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
131. Efficacy and safety of intraoperative CT (i-CT) in brain tumor surgery. a single center experience in 73 patients.
Barbagallo G, Maione M, Raudino G, Mancuso P, Montemagno GF, Parisi G, Certo F.
66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
132. Correlation between 5-ala fluorescence and mri in high grade gliomas: role of 3d-flair sequences in intra-operative navigation and evaluation of extent of resection.
Certo F, Maione M, Barbagallo G.
66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
133. I-CT, i-US and 5-ALA fuorescence in brain metasteases and gliomas combined use of different intraoperative tools to increase the extent of tumor resection.
Barbagallo G, Certo F, Maione M, Raudino G, Garozzo M, Scalia G.
66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
134. Microsurgical bilateral lumbar canal decompression by extended unilateral mini-open tlif in degenerative spondilolystesis with central lumbar canal stenosis. Video description of the surgical technique.
Garozzo M, Certo F, Maione M, Montemagno GF, Barbagallo G. 66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
135. Midbrain cavernoma: video description of microsurgical resection.
Barbagallo G, Certo F.
66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017
136. Pros and cons of a minimally invasive percutaneous subdural drainage system compared to standard subdural drainage for evacuation of chronic subdural hematoma.
Maione M, Certo F, Scalia G, Raudino G, Barbagallo G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

137. Surgical resection of a large teratoma of the pineal region extending into the third ventricle: video report. Barbagallo G, Certo F, Raudino G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

138. Anatomical variations of the lateral and third ventricles: a challenging knowledge for safety and efficacy of the endoscopic third ventriculostomy procedures.

Scalia G, Certo F, Maione M, Di Gregorio S, Garozzo M, Barbagallo G. 66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

139. Pattern di fluorescenza nella chirurgia dei tumori gliali estesi alla sostanza bianca periventricolare, assistita da 5-ala. Video report con focus sulle intensità di fluorescenza e la tecnica di resezione.

F. Certo, G. Raudino, M. Maione, G. Scalia, G. Barbagallo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018

140. Approccio combinato sub-temporale e pre-sigmoideo con petrosectomie anteriore e posteriore e mastoidectomia per il management chirurgico endoscopio-assistito di un voluminoso meningioma sfeno-petroclivale: video report.

G. Barbagallo, M. Maione, F. Certo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018

141. Management chirurgico di un voluminoso craniofaringioma esteso alla fossa cranica anteriore, media e posteriore: video report

G. Barbagallo, G. Scalia, F. Certo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018

142. Valutazione e gestione intraoperatoria dei residui di neoplasia nei tumori intra-assiali, mediante la combinazione di tc intraoperatoria, ecografia neuronavigata intraoperatoria, fluorescenza con 5-ala e neuromonitoraggio

G. Barbagallo, M. Maione, G. Scalia, F. Certo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018

143. Resezione sovramassimale nei glioblastomi basata su navigazione di sequenze flair volumetriche correlate con 5-ala. Analisi dell'outcome clinico e dei parametri di sopravvivenza in una serie di 54 pazienti.

F. Certo, A. Morrone, M. Maione, G. Scalia, G. Barbagallo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018

144. Trattamento chirurgico delle recidive di glioblastoma in area critica: ruolo delle tecnologie di imaging intraoperatorio abbinate al

neuromonitoraggio per incrementare la sicurezza e l'efficacia della chirurgia.

G. Barbagallo, F. Certo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018

145. Intraoperative CT: a feasible tool in pediatric brain tumor surgery

G. Scalia, F. Certo, A. Morrone, G. Raudino, G. Barbagallo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018

146. Intraoperative imaging in over 70-years-old for high-grade glioma.
A. Morrone, G. Scalia, M. Maione, F. Certo, G.M.V. Barbagallo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018
147. Long-term external lumbar drainage and continuous intracranial pressure monitoring: a procedure to identify patients with normal pressure hydrocephalus and study of its predictive value into therapeutic management.
G. Raudino, G. Scalia, M. Maione, F. Certo and G. Barbagallo 67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018
148. TC intraoperatoria in pazienti sottoposti ad awake surgery: fattibilità e sicurezza della metodica, nel trattamento di lesioni intra-assiali in aree eloquenti.
G. Barbagallo, A. Morrone, F. Certo
67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018
149. Nano-temozolomide per la via naso cervello in modelli sperimentali di glioblastoma: un nuovo farmaco per studi clinici e pre-clinici.
F. Certo, G. Barbagallo
67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018
150. Integration of enhanced mri, t2/flair and 11c-met-pet in surgical management and post-operative assessment of brain gliomas: a clinical series.
E. Ferrari, F. Certo, S. Di Gregorio, M. Maione, G. Scalia, G.M.V. Barbagallo
67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018
151. Hypothalamic ganglioglioma in adult presenting with diabetes insipidus: case report of unusual clinical presentation and review of the literature.
Di Gregorio S., Certo F., Ferrari E., Barbagallo G.
67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018
152. Variabilità degli aspetti radiologici nei gangliogliomi di primo grado.
M. Maione, F. Certo, P.S. Mancuso, G. Parisi, G. Raudino, G.M.V. Barbagallo
67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018
153. Diploic solitary bone plasmacytoma resembling meningioma: case report with review of literature.
Erika Ferrari, Francesco Certo, Giuseppe M.V. Barbagallo
67th SiNch Ancona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2018
154. Approccio telo-velare per voluminosi cavernomi emorragici del tronco encefalo. video report.
Altieri R, Toccaceli G, Certo F, Parisi G, Mancuso P, Barbagallo G.
68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019
155. Management dei meningiomi della clinoida anteriore: descrizione video della tecnica microchirurgica con focus sulla

dissezione neurovascolare.

Altieri R, Certo F, Peschillo S, Toccaceli G, Garozzo M, Barbagallo G.
68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019

156. Integrazione tecnologica nel trattamento chirurgico dei tumori gliali di alto grado: dimostrazione video dell'applicazione del protocollo multimodale con fluorescenza indotta da 5-ALA, TC intraoperatoria, ecografia intraoperatoria e monitoraggio neurofisiologico.

Certo F, Peschillo S, Altieri R, Toccaceli G, Barbagallo G.

68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019

157. Considerazioni di tecnica microchirurgica nella resezione dei medulloblastomi che si estendono nel IV ventricolo in pazienti pediatrici: video report. Toccaceli G, Certo F, Peschillo S, Altieri R, Garozzo M, Maione M, Di Gregorio S, Barbagallo G.

68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019

158. Management microchirurgico di craniofaringiomi estesi alla fossa cranica anteriore, media e posteriore: video report.

Certo F, Peschillo S, Altieri R, Toccaceli G, Garozzo M, Barbagallo G.

68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019

159. Analisi dei limiti di differenti metodiche intra-operatorie in neuro-oncologia: esperienza clinica.

Barbagallo G, Peschillo S, Altieri R, Toccaceli G, Garozzo M, Parisi G, Mancuso PS, Di Gregorio S, Maione M, Certo F.

68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019

160. Nano-temozolomide per la via naso-cervello in modelli sperimentali di glioblastoma: un nuovo farmaco ingegnerizzato per studi clinici e preclinici.

Certo F, Salomone S, Puglisi G, Drago F, Tata AM, Barbagallo G.

68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019

161. Basi molecolari della PET con 11C-Metionina: ruolo del miRNA-126 e di LAT1.

Certo F, Morrone A, Barbagallo D, Purrello M, Barbagallo G.

68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019

162. CIRC-SMARCA5 inibisce la migrazione di cellule di glioblastoma attraverso la regolazione di un asse molecolare coinvolgente di fattori di splicing SRSF1/SRSF3/PTB.

Morrone A, Barbagallo D, Purrello M, Certo F, Barbagallo G.

68th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2019

163. Asportazione di un ependimoma intramidollare cervicale assistita da neuromonitoraggio ed imaging intraoperatorio: descrizione della tecnica microchirurgica mediante video 3D.

Certo F, Altieri R, Maione M, Di Gregorio S, Peschillo S, Barbagallo GM

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

164. Approccio combinato sub-temporale e pre-sigmoideo con petrosectomie anteriore e posteriore e mastoidectomia per il management chirurgico endoscopio-assistito di un voluminoso meningioma petroclivale: video report.

Barbagallo GM, Altieri R, Peschillo S, Di Gregorio S, Maione M, Certo F.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

165. Trattamento chirurgico delle deformità cervicali degenerative e post-infettive: indicazioni e considerazioni cliniche.

Barbagallo GM, Altieri R, Peschillo S, Di Gregorio S, Maione M, Garozzo M, Certo F.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

166. Radiological evaluation of ex novo high grade glioma: velocity of diametric expansion and acceleration time study.

Altieri R, Certo F, Peschillo S, Barbagallo GM.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

167. Terapia a bersaglio molecolare nei gliomi cerebrali di alto grado: trattamento chirurgico, carta d'identità genetica del tumore, colture cellulari individualizzate e sperimentazione farmacologica. Certo F, Altieri R, Maione M, Di Gregorio S, Peschillo S, Barbagallo GM.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

168. FLAIRectomy: un protocollo di approccio multimodale nel trattamento chirurgico dei Glioblastomi.

Certo F, Visocchi M, Altieri R, Peschillo S, Barbagallo GM.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

169. The neurosurgical challenge of primary central nervous system lymphoma diagnosis: a multimodal intraoperative imaging approach to overcome frameless neuronavigated biopsy sampling errors. Altieri R, Certo F, Peschillo S, Barbagallo GM.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

170. Neuronavigazione mediante tc intraoperatoria: protocollo di imaging per incrementare l'accuratezza e l'affidabilità della navigazione.

Certo F, Altieri R, Garozzo M, Di Gregorio S, Maione M, Peschillo S, Barbagallo GM.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

171. 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 GM, Altieri R, Garozzo M, Maione M, Di Gregorio S, Peschillo S, Certo F.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

172. Impatto della tac intraoperatoria nella chirurgia della colonna vertebrale. Applicazioni, considerazioni tecniche e implicazioni cliniche. Barbagallo GM, Altieri R, Maione M, Di Gregorio S, Garozzo M, Peschillo S, Certo F.

69th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2020

173. 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 GM, Altieri R, Certo F.

70th SiNch Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

174. "FLAIRectomy": un protocollo chirurgico multimodale nel trattamento dei glioblastomi. Analisi dell'outcome clinico in differenti gruppi di età.

Certo F, Altieri R, Garozzo M, Barbagallo GMV.

70th SiNch Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

175. Anatomical distribution of cancer stem cells between enhancing nodule and flair hyperintensity in supratentorial glioblastoma: time to recalibrate the surgical target?

Altieri R, Broggi G, Certo F, Pacella D, Cammarata G, Maione M, Garozzo M, Caltabiano R, Magro G, Barbagallo GMV

70th SiNch Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

176. Imaging pre- e intra-operatorio dei gangliogliomi: variabilità delle caratteristiche neuroradiologiche, ruolo della fluorescenza con 5-ALA e implicazioni cliniche.

Certo F, Maione M, Altieri R, Garozzo M, Barbagallo GMV.

70th SiNch Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

177. TC intraoperatoria per chirurgia spinale strumentata: un'esperienza di un'unica istituzione. Maione M, Certo F, Altieri R, Garozzo M, Montemagno GF, Mancuso PS, Barbagallo GMV

70th SiNch Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

178. Fratture della giunzione toraco-lombare: impatto della TC intraoperatoria nel management chirurgico di 76 pazienti.

Certo F, Maione M, Altieri R, Garozzo M, Barbagallo GMV.

70th SiNch Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

179. "Polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young" (PLNTY) il nome corretto per indicare un'entità tumorale che può insorgere a qualsiasi età? report di un caso in una donna di 50 anni e revisione critica della letteratura.

Certo F, Maione M, Altieri R, Garozzo M, Barbagallo GMV.

70th SINCH Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

180. 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 GM, Certo F, Altieri R.

70th SiNch Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

181. Metabolic delineation of high grade gliomas anatomy: how to plan the surgical strategy.

Altieri R, Certo F, Pacella D, Giacomo C, Garozzo M, Russo G, Cosentino I, Ippolito M, Barbagallo GMV.

70th SiNch Milano (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2021

182. Le rachialgie: Neurochirurgia nella pratica clinica

G. Barbagallo

Imaging e Clinimetria in Reumatologia, Catania, 16-17 Dicembre 2022

183. Neuro-oftalmologia nei pazienti pediatrici: il punto di vista del Neurochirurgo.
G. Barbagallo
37 ° Congresso Nazionale S.I.O.P.S, Catania 20-21 Ottobre 2023
184. La Mielopatia cervicale: inquadramento diagnostico e opzioni terapeutiche
G. Barbagallo
Osteoporosi ed artrosi del rachide in aging, Roma, 20-21 Gennaio 2023
185. Update on timing of decompression in SCI: the SCI – POEM results.
G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
186. Impatto del brain shift sull'accuratezza dell'algoritmo di fusione elastica di immagini (virtual imri) nella visualizzazione del residuo tumorale e nello shift del fascio corticospinale.
E. Grasso, F. Certo, R. Altieri, G. Bonomo, G. Cammarata, C. Vitaliti, A. Basile, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
187. Awake surgery in language areas for glioblastoma: a real necessity?
R. Altieri, G. Cammarata, G. Fiumanò, M. Garozzo, F. Certo, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
188. La iCT nei tumori cerebrali è utile? lezione imparata in 10 anni su 639 pazienti
C. Vitaliti, F. Certo, R. Altieri, G. Bonomo, G. Cammarata, E. Grasso, A. Basile, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
189. Miss e deformita' degenerativa toracolombare: risultati dell' approccio chirurgico combinato mini-invasivo (xlif/mini-open tlif/osteosintesi percutanea) con focus sull'outcome clinico e radiologico a medio termine in una serie di 40 pazienti
F. Certo, G. Marchese, L. Petrella, M. Garozzo, M. Maione, S. Di Gregorio, G. Cammarata, R. Altieri, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
190. Evoluzione clinica e radiologica nei pazienti trattati mediante artrodesi cervicale per via anteriore multilivello di segmenti vertebrali non contigui
F. Certo, M. Maione, R. Altieri, M. Garozzo, G. Marchese, G. Bonomo, G. Cammarata, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
191. Chirurgia endoscopica transnasosfenoidale per i tumori della regione sellare: l'imaging intraoperatorio puo' avere un impatto nella fase iniziale della curva di apprendimento?
F. Certo, R. Altieri, G. Cammarata, M. Garozzo, G. Bonomo, C. Vitaliti, L. Petrella, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023

192. Approccio laterale retroperitoneale trans-psoas per la discectomia e l'artrodesi lombare con tecnica xlif. Descrizione video della tecnica per l'identificazione e la preservazione del nervo ileo-ipogastrico nel contesto della parete addominale.
F. Certo, G. Cammarata, G. Bonomo, E. Grasso, C. Vitaliti, M. Garozzo, G. Marchese, R. Altieri, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
193. Ernia cervicale intradurale: descrizione video di una rara patologia
G. Marchese, G. Cammarata, G.M.V. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
194. Epidermoidi del quarto ventricolo: descrizione video della tecnica chirurgica, con focus sulla dissezione delle membrane.
F. Certo, R. Altieri, G. Bonomo, M. Maione, G. Marchese, E. Grasso, G. Cammarata, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
195. Circumferential or sulcus-guided resection of rolandic idh-1 wt glioblastoma: how i do it.
R. Altieri, G. Cammarata, E. Grasso, F. Certo, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
196. Intelligenza artificiale nello sviluppo di una applicazione informatica per predire la sopravvivenza dei pazienti affetti da glioma di alto grado. Fase di machine learning e sviluppo del software.
G. Cammarata, F. Certo, E. Grasso, C. Vitaliti, A. Basile, R. Altieri, S. Di Gregorio, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
197. Efficacy, safety, and eligibility of long-term adjuvant treatment with temozolomide (extended stupp) in patients with glioblastoma. A retrospective study on 81 patients receiving up to 96 cycles
G. Bonomo, F. Certo, R. Altieri, E. Mazzapicchi, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
198. L'uso del machine learning nella previsione del brain shift nella chirurgia dei tumori del sistema nervoso centrale.
G. Cammarata, F. Certo, R. Altieri, G. Ferranti, A. Rapisarda, A. Pluchino, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
199. Ruolo della virtual iMRI nella chirurgia dei gliomi cerebrali di alto grado: vantaggi, limiti e correlazione con la tc intraoperatoria.
E. Grasso, F. Certo, R. Altieri, G. Cammarata, G. Bonomo, L. Petrella, M. Garozzo, G. Marchese, S. Di Gregorio, M. Maione, C. Vitaliti, A. Basile, G. Barbagallo
72° Congresso Nazionale SINCH, Padova, 12-14 Ottobre 2023
200. Artrodesi mini-invasiva percutanea: indicazioni e tecnica.
G. Barbagallo
Congresso Sezione Spinale SINCH, Milano, 12-13 Aprile 2024

201. Osteosintesi c1-c2 secondo goelharms nelle fratture della cvj. "blodeless technique" nella dissezione microchirurgica del plesso venoso perivertebrale e del ganglio di c2 e strategie per incrementare le chances di fusione ossea.
G.M.V. Barbagallo, G. Cammarata, E. Grasso, C. Vitaliti, M. Rossitto, G. Bonomo, F. Certo.
73 Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024

202. Ependimomi del quarto ventricolo in pazienti pediatrici. Importanza della microchirurgia per ottenere una resezione sicura ed efficace anche nell'era del trattamento multidisciplinare.
G. Cammarata, L. Petrella, G. Bonomo, M. Rossitto, C. Vitaliti, E. Grasso, F. Certo, G.M.V. Barbagallo.
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024

203. Trattamento Chirurgico Multimodale Dei Cavernomi Cerebrali Sopratentoriali. Ruolo Dell'imaging Intraoperatorio Sulla Radicalità Chirurgica.
F. Certo, G. Bonomo, M. Rossitto, G. Cammarata, C. Vitaliti, E. Grasso, G.M.V. Barbagallo
73 Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024

204. Correlazione Tra Neuroimaging E Curva Di Pressione Liquorale Nella Diagnostica Dell'idrocefalo Normoteso: Valutazione Dei Migliori Markers Radiologici Predittivi di Patologia
C.C.T. Petralia, S. Pappalardo Ippolito, G. Sotera, G. Bonomo, F. Certo, G.M.V. Barbagallo
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024

205. Analisi Dei Limiti Dell'algoritmo Di Fusione Elastica Di Immagini (Virtual Imri) Nella Chirurgia Dei Glioblastomi
E. Grasso, F. Certo, G. Bonomo, G. Cammarata, C. Vitaliti, M. Rossitto, G.M.V. Barbagallo
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024

206. Efficacia E Sicurezza Del Trattamento Adjuvante Prolungato Con Temozolomide Nel Glioblastoma: Uno Studio Prospettico Su 81 Pazienti Sottoposti Fino A 101 Cicli.
G. Bonomo, F. Certo, G. Cammarata, E. Grasso, M. Rossitto, G.M.V. Barbagallo
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024

207. Il Ruolo Del Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio Negli Approcci Antero-Laterali Al Rachide: Impatto Dell'utilizzo Di Un Protocollo Di Monitoraggio Integrato Sull'outcome Clinico.
M. Rossitto, F. Certo, G. Bonomo, G. Cammarata, E. Grasso, C. Vitaliti, G.M.V. Barbagallo
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024

208. Prevedere l'outcome In Neurochirurgia: La Standardizzazione Della Raccolta Dati E Il Ruolo Dell'intelligenza Artificiale.
M.E. Moretti, M.A. Broggi, G. Camarda, S. Schiavolin, R. Terragni, F. Acerbi, F. Restelli, M. Schiariti, J. Falco, L. Maresca, L. Mattioli, E.M. Barbieri, R. Ciocca, G. Broggi, V. Levi, D. Bongetta, M. Gemma, G. Spena, E. Costi, G. Talamonti, F. De Gonda, M. Egidi, A. Fioravanti, P.P. Panciani, A. Bona, F. Pessina, C.G. Giussani, M. Incerti, R. Stefini, C. Zoia, M. Piparo, O. Vivaldi, S. Borsa, G. D'Andrea, A. Della Puppa, G.M.V. Barbagallo, G. Tringali, G. Grimod, F. Frascchetti, F. Tartara, M. Vindigni, F. Zenga, M. Visocchi, M. Leonardi, P. Ferrolì, F. Dimeco.

209. Perchè Recidiva Un Meningioma Dell'angolo Seno-Falce? Impatto Dell'estensione Di Resezione Vs Caratteristiche Anatomo-Patologiche E Biomolecolari.
F. Certo, G. Sotera, G. Cammarata, C. Vitaliti, E. Grasso, A. Basile, M. Rossitto, G.M.V. Barbagallo.
73 Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024
210. Tomografia Computerizzata Intraoperatoria Nei Tumori Cerebrali Recidivanti: Osservazioni E Applicazioni In Un Decennio Di Esperienza Monocentrica.
G. Bonomo, F. Certo, G. Sotera, M. D'Agostino, C. Vitaliti, G. Cammarata, E. Grasso, M. Rossitto, G.M.V. Barbagallo
73 Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024
211. Approccio Multimodale Di Imaging Intraoperatorio E Neuromonitoraggio Nel Trattamento Chirurgico Delle Recidive Di Glioblastoma: Considerazioni Tecniche E Impatto Clinico.
F. Certo, C. Vitaliti, E. Grasso, G. Cammarata, M. Rossitto, G. Bonomo, G.M.V. Barbagallo.
73 Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024
212. Sferoplastica Con Microsfere In Titanio Poroso 3d Per Il Trattamento Delle Fratture Vertebrali Post-Traumatiche Della Giunzione Toraco-Lombare.
G. Cammarata, F. Certo, C. Vitaliti, A. Basile, G. Bonomo, M. Rossitto, E. Grasso, G.M.V. Barbagallo.
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024
213. Fratture Della Giunzione Toracolombare: l'osteosintesi Corta Percutanea Può Rappresentare Una Valida Alternativa Alle Fissazioni Lunghe? Esperienza Istituzionale.
F. Certo, E. Grasso, C. Vitaliti, G. Cammarata, M. Rossitto, G. Bonomo, G.M.V. Barbagallo
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024
214. Ferita Da Arma Da Fuoco Determinante Paraplegia Completa Con Ingresso Del Proiettile In Sede Intracanalare Th3-Th4 Attraverso Il Forame Di Coniugazione, In Assenza Di Lesioni Ossee. Descrizione Video Della Gestione Chirurgica Del Caso.
G. Marchese, G. Cammarata, C. Vitaliti, F. Certo, G.M.V. Barbagallo.
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024
215. Gestione Chirurgica Di Un Raro Neurofibroma Intratoracico A Clessidra In Un Bambino Con Nf1: Video Report.
M. Rossitto, G. Bonomo, F. Certo, G. Cammarata, C. Vitaliti, E. Grasso, G.M.V. Barbagallo.
73 ° Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024
216. Recidiva Di Epidermoide Basilare Gigante Con Esteso Coivolgimento Del Basicranio Medio Ed Anteriore: Importanza Della Dissezione Microchirurgica Delle Membrane Nella Prevenzione Delle Recidive.
E. Grasso, F. Certo, G. Bonomo, G. Cammarata, C. Vitaliti, M. Rossitto, G.M.V. Barbagallo.
73 Congresso Nazionale SINCH, Bari, 23 – 26 Ottobre 2024
217. Idrocefalo normoteso: prospettive chirurgiche
G. Barbagallo
54° Congresso Società Italiana di Neurologia, Roma, 9-12 Novembre 2024
218. Fratture toraco-lombari da compressione tipo a1: quale

trattamento?
G. Barbagallo
46 ° Congresso SICV – GIS, Bari, 22-24 Maggio 2025

219. Gestione chirurgica di meningioma tipo t2a (modificata sec. Yasargil) dell'incisura tentoriale: video report
S. Pappalardo Ippolito*, M. Lastilla, M. Rossitto, F. Certo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
220. Strategie microchirurgiche nella prevenzione delle recidive dei tumori epidermoidi giganti intracranici: ruolo della dissezione delle membrane e impatto delle tecnologie intraoperatorie
M. Lastilla*, M. Rossitto, F. Certo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
221. Trattamento chirurgico multimodale dei cavernomi cerebrali sopratentoriali. Ruolo dell'imaging intraoperatorio combinato (ict-ius) sulla radicalità chirurgica e sulla prevenzione delle recidive.
F. Certo*, G. Cammarata, E. Grasso, S. Pappalardo Ippolito, G. Mastromatteo, H. Hareer, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
222. È possibile pianificare una flairectomy nelle recidive di glioblastoma? Esperienza istituzionale su una serie di 47 pazienti.
F. Certo*, G. Bonomo, S. Di Gregorio, G. Cammarata, E. Grasso, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
223. Analisi radiomica delle aree flair nei glioblastomi: identificazione di pattern distintivi per una "flairectomy" individualizzata.
F. La Manna*, F. Certo, G. Cammarata, C.C.T. Petralia, E. Grasso, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
224. Selezione dei predittori radiomici di recidiva e residuo tumorale in pazienti affetti da gliosarcoma tramite applicazione di machine learning: studio retrospettivo monocentrico
C.C.T. Petralia*, G. Cammarata, F. La Manna, E. Grasso, G. Sotera, M. Rossitto, F. Certo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
225. Radiomica multiregionale nel glioblastoma: predizione della recidiva precoce e correlazioni con biomarcatori istopatologici.
G. Cammarata*, F. Certo, F. La Manna, E. Grasso, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
226. Applicazione dell'algoritmo di fusione elastica di immagini per l'identificazione del residuo tumorale nella chirurgia delle recidive di gliomi.
E. Grasso*, F. Certo, C. Vitaliti, G. Bonomo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025

227. Validazione intraoperatoria del fascio corticospinale mediante stimolazione elettrica diretta e applicazione di un algoritmo di fusione elastica di immagini per la correzione del brainshift.
E. Grasso*, F. Certo, G. Cammarata, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
228. Realtà aumentata integrata al microscopio nella resezione di tumori encefalici: video report due casi clinici.
G. Cammarata*, E. Grasso, F. Certo, M. Rossitto, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
229. Resezione microchirurgica combinata di due meningiomi, rispettivamente del planum etmoido-sfenoidale e della clinoida anteriore, con singolo approccio. Strategie chirurgiche per evitare i residui. Video report.
G. Cammarata*, F. Certo, S. Pappalardo Ippolito, E. Grasso, C. Vitaliti, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
230. Meningiomi clinoidi tra il “vecchio e il nuovo”: dissezione microchirurgica abbinata a imaging intraoperatorio e realtà aumentata per ridurre il rischio di residuo intraoperatorio. Descrizione video di due casi.
F. Certo*, E. Grasso, G. Cammarata, G. Bonomo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
231. Asportazione microchirurgica di metastasi del cono midollare: video report.
M. Lastilla*, F. Certo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
232. Gestione chirurgica di metastasi intradurale extramidollare cervicale da carcinoma squamoso polmonare dopo pregressa metastasi cerebellare da carcinoma vulvare.
G. Sotera*, F. Certo, C. Vitaliti, S. Pappalardo Ippolito, T.C.C. Petralia, M. Rossitto, E. Grasso, G. Cammarata, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
233. Riparazione di una complessa fistola liquorale post chirurgica spinale ventrolaterale con tecnica reverse underlayer-overlay. Video chirurgico e descrizione della tecnica.
G. Marchese*, L. Petrella, G. Cammarata, E. Grasso, M. Rossitto, F. Certo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
234. Approccio transdurale nell' ernia discali toracica calcifica gigante: neuronavigazione, realtà aumentata e tc intraoperatoria possono incrementare la sicurezza della resezione? Report video di un caso emblematico.
F. Certo*, C. Vitaliti, G. Cammarata, M. Lastilla, M. Rossitto, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
235. MET-PET nella chirurgia dei gliomi. Correlazione del rapporto

- t/n pre-operatorio con riscontro biomolecolare e ruolo della pet nel follow-up post operatorio per predire l'insorgenza di recidiva: quando si operano le recidive?
M. Rossitto*, C.C.T. Petralia, F. Certo, M. Lastilla, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
236. Infiltrato linfocitario e volume tumorale residuo post resezione come indicatori predittivi di recidiva nei meningiomi dell'angolo seno-falce
G. Sotera*, F. Certo, C. Vitaliti, S. Pappalardo Ippolito, C.C.T. Petralia, M. Rossitto, E. Grasso, G. Cammarata, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
237. Trattografia preoperatoria nei gliomi del corpo calloso: proposta dell' "indice di disconnessione" come parametro che può guidare il processo decisionale chirurgico.
S.L. Caliri*, F. Certo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
238. Microsfere in titanio 3D porose per il trattamento delle fratture vertebrali da compressione: prevenzione della recidiva cifotica e delle fratture del segmento adiacente.
G. Cammarata*, F. Certo, A. Basile, E. Grasso, C. Vitaliti, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
239. Neurosurgical outcome network – predizione degli outcome neurochirurgici
C. Zoia, G. Spena, C.G. Giussani, O. Vivaldi, G. Tringali, A. Della Puppa, F. Pessina, M. Piparo, M. Incerti, F. Dimeco, M. Broggi*, P. Ferroli, M. Moretti, M. Schiartiti, F. Restelli, M. Leonardi, G. Camarda, L. Maresca, L. Mattioli, E.M. Barbieri, R. Ciocca, F. Costa, J. Falco, M. Egidi, G. Raccaia, B. La Pira, S. Bellocchi, M.I. Orru, M. Fontanella, M. Pertichetti, G. Sicuri, C. Zoia, G. Spena, C.G. Giussani, O. Vivaldi, G. Tringali, A. Della Puppa, F. Pessina, M. Piparo, M. Incerti, G.M.V. Barbagallo, F. Dimeco
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
240. Rechallenge con temozolomide nei glioblastomi ricorrenti: impatto del reintervento e confronto con altre linee di chemioterapia.
G. Bonomo*, F. Certo, S. Mazzotta, E. Grasso, G. Mastromatteo, S. Pappalardo Ippolito, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
241. Approccio multimodale di imaging intraoperatorio e neuromonitoraggio nel trattamento chirurgico delle recidive di glioblastoma: considerazioni tecniche e impatto clinico
C. Vitaliti*, F. Certo, G. Cammarata, G. Bonomo, E. Grasso, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
242. Chirurgia plus ads-gkrs correlazione tra grado di resezione, decompressione durale e sopravvivenza nei pazienti sottoposti a separation surgery per metastasi vertebrali

Milano G. Cammarata*, F. Certo, C. Vitaliti, G. Mastromatteo, G.M.V. Barbagallo, G. Sotera, S. Mazzotta
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025

243. Applicazione intraoperatoria della deconvoluzione sferica vincolata nelle lesioni in area eloquente motoria
S.L. Caliri*, F. Certo, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
244. Realtà aumentata nella chirurgia dei tumori cerebrali: vantaggi e limiti nell'ambito di un protocollo intraoperatorio multimodale per ridurre residui e recidive
E. Grasso*, F. Certo, M. Lastilla, G. Cammarata, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
245. Chirurgia guidata da immagini per i tumori della regione sellare: l'imaging intraoperatorio può avere un impatto
chirurgia guidata da immagini per i tumori della regione sulla estensione di resezione e la prevenzione delle recidive?
F. Certo*, G. Cammarata, G. Bonomo, S. Mazzotta, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
246. Strategia chirurgica di residui e recidive dei tumori della fossa posteriore in età pediatrica. Serie multicentrica nazionale
F. Giordano*, P. Peretta, G. Piatelli, L. Valentini, G. Talamonti, C. Giussani, A. Trezza, M. Sicignano, L. Denaro, V. Baro, C. Pasquali, F. Sala, M. Zucchelli, L. Genitori, L. Massimi, P. Spennato, F. Vitulli, L. Pintore, F. Ghidoni, G. Cinalli, A. Germano*, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
247. È possibile predire la recidiva di un'ernia discale? Analisi statistica assistita da intelligenza artificiale su una serie retrospettiva di pazienti.
S. Mazzotta*, F. Certo, M. Rossitto, G. Bonomo, G. Cammarata, G.M.V. Barbagallo
74 ° Congresso Nazionale SINCH, Brescia, 24 – 27 Settembre 2025
248. Fratture toraco-lombari da compressione tipo A1: quale trattamento?
G. Barbagallo
46° Congresso SICV–GIS, Bari, 22–24 maggio 2025

**CORSI FREQUENTATI IN
QUALITA' DI DIRETTORE
O FACULTY**

1. EANS Spinal Step II Hands-On Course – Lyon, 25–26 giugno 2026
2. AO Spine Corso Avanzato su Esemplari Anatomici - Approcci chirurgici alle giunzioni cranio-cervicale e cervico-toracica, Verona, 20-21 Marzo 2025.
3. In and Around the Orbit – Endonasal, Transorbital, Supraorbital Approaches
2–3 ottobre 2025, EBRIS Foundation, Salerno

4. 14th Annual EANS Young Neurosurgeons' Meeting / pre-meeting educational activities
3–5 maggio 2025, Catania
5. Master di II livello – Surgical Approaches to Cranio-Vertebral Junction / Approcci chirurgici alla cerniera cranio-vertebrale
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
6. Neuromed Spine School – 5th edition. Hands-on Course: Cervical Spine – Anatomy, Approaches, Pathologies
12–13 giugno 2026, IRCCS Neuromed, Pozzilli
7. EANS Advanced Course in Spinal Surgery, Leuven 17-19 November 2024
Indications and techniques for intradural extramedullary lesions, Oral Presentation
8. AOSpine Spine Surgery Course, Naples, 07-08/09/2023
Thoracic Pedicle Screw, Oral Presentation
9. AOSpine Course, Torino 2021
Le indicazioni al trattamento chirurgico della mielopatia cervicale, Oral Presentation
10. Prodisc Cervical and Lumbar Spine Arthroplasty Course, Catania, 8-10 March 2006
11. AOSpine Comprehensive Spine Course, Rome, 6-8 November 2006
12. AOSpine Course for Neurosurgical and Orthopaedic Trainees, Milan, 16–17 January 2007
13. AO Interactive Master Course in Spine Surgery, Ancona, 14-16 June 2007
14. AO Comprehensive Spine Course, Bologna, 22-24 October 2007
15. AOSpine Course for Neurosurgical and Orthopaedic Trainees, Rome, 16–17 January 2008
16. AOSpine Course for Neurosurgical and Orthopaedic Trainees, Milan, 20–21 January 2009
17. AOSpine Advanced Spine Surgery Course, Pesaro, 25-27 November 2009
18. AO Spine Cervical Advances Course, Shanghai, China, 2-4 Marzo 2010
19. AOSpine Global Symposium, Seoul, South Korea, 30-31 October 2010
20. AOSpine Davos Advanced Course, Davos, Switzerland, 13-17 December 2010
21. Congresso Nazionale di Chirurgia Spinale – GIS-, Vicenza, May 2011 (Moderatore)
22. AOSpine Principle Course, Bologna, Italia, 12-14 June 2011 (Chairman)

23. AOSpine Principle Course, Kolkata, India, 04-06 July 2011
32. AOSpine Principle Course, Chennai, India 08-10 July 2011
33. AOSpine Symposium on Thoracolumbar Fractures, EANS Congress, Rome, Italy, 9-14 October 2011 (Chairman)
34. Congresso Europeo di Chirurgia Spinale – Eurospine-, Milano, October 2011 (Moderator)
35. AOSpine Advanced Course, Vicenza, Italy, 7-8 November 2011
36. AOSpine Davos Master Course, Mexico City, Mexico, 11-12 November 2011
37. AOSpine Davos Advanced Course, Davos, Switzerland, 11-15 December 2011
38. AOSpine Principle Course – Degenerative Spine, Cairo, Egypt, 9- 10 September 2012 (Invited International Faculty Member)
39. AOSpine Live Tissue Training days – the prevention and management of complications in spine access surgery, Strasbourg, France, 21-22 September 2012 (Invited International Faculty Member)
40. Le patologie degenerative e infiammatorie della colonna vertebrale lombare, Cagliari, Italy, 28-29 September (Invited National Faculty Member)
41. AOSpine Advanced Course – Concepts in the treatment of Cervical Spine, Dubai, United Arab Emirates, 8-9 October 2012 (Invited International Faculty Member)
42. La Patologia Discale tra innovazione e tradizione, 3a edizione, Rome, Italy, 30 November – 1st December 2012 (Invited National Faculty Member)
43. AOSpine Davos Advanced Course, Davos, Switzerland, 9-13 December 2012 (Invited International Faculty Member)
44. Global Spine Congress, Hong Kong, China, 4-6 April 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
45. Invited Faculty Member, V Congreso Venezolano y II Latinoamericano de Columna y Medula Espinal, Margarita Island, Venezuela, 29-31 May 2013
46. Invited Faculty Member, The 20th Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization, St. Louis University, USA, 1-3 August 2013
47. Invited Faculty Member, 2013 American Congress of Neurological Surgeons, San Francisco, USA, 19-23 October 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker)
48. Invited Faculty Member, EANS Spine Course, Leiden, Netherlands, 25-28 November 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker-Instructor)
49. Invited International Faculty Member, The 2nd Emirates International Orthopaedic Conference, Dubai, UAE, 28-30

- November 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
50. AOSpine Davos Advanced Course, Davos, Switzerland, 8-12 December 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker- Moderator)
 51. AOSpine Advanced Course. Minimally Invasive Spine Surgery: Live Operative Experience. Kuwait City, Kuwait, 2-3 April 2014 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
 52. Management of Degenerative Spine Disease: State of the Art, Brescia, Italy, 11-12 April 2014
 53. EndoMilano 2014, World Congress of Brain and Spine Endoscopy, Milan, Italy, 14-17 April 2014
 54. Attualità in Chirurgia del Rachide Cervicale, Ragusa, 24 Maggio 2014
 55. Meeting Annuale della Sezione di Chirurgia Spinale-Società Italiana di Neurochirurgia, Catania, 5-7 giugno 2014
 56. AOSpine Master Symposium-Adult Deformity of the cervical, thoracic and lumbar spine, Firenze, 13-14 Giugno 2014
 57. Multidisciplinarietà in emostasi e trombosi, Catania, 20-21 Giugno 2014
 58. Sagittal Balance e MIS del rachide: esperienze a confronto, Augusta (SR), 8 luglio 2014
 59. Cervical Instructional Course, Barcelona (Spain), 4-5 Settembre 2014 (Relatore)
 60. Minimally Invasive Spine Surgery: Updated 2014, Caltanissetta, 23-24 Ottobre 2014 (Relatore)
 61. Complicanze nella chirurgia dei tumori intracranici e spinali, Taormina (ME), 26-27 Febbraio 2015
 62. 45.2nd Qatar International Spine Conference, Doha, Qatar, 21-22 Febbraio 2015 (Relatore)
 63. MIS Instructional Course, Barcelona (Spain), 3-4 March 2015 (Relatore)
 64. Master in Approcci Chirurgici alla Cerniera Cranio-Cervicale, A.A. 2014-2015, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, 15 April 2015 (Relatore)
 65. Congresso Regionale SNO (Società Italiana dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri), Ragusa, 8-9 May 2015 (Co-Chairman)
 66. XXXVIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Scoliosi, Roma, 14-16 May 2015 (Chairman Simposio)
 67. Colloque de Neurosciences Cliniques, University of Lausanne, Lausanne, Switzerland, 2 December 2015 (Relatore)
 68. Global Spine Congress, Dubai, UAE, 13-16 April 2016 (Relatore)

69. Simposio Avanzado AOSpine Centroamericano – Columna cervical, San José, Costa Rica, 6-7 May 2016 (Relatore)
70. Master in Approcci Chirurgici alla Cerniera Cranio-Cervicale, A.A. 2014-2015, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, 8 June 2016 (Relatore)
71. Nuove Frontiere in Neurochirurgia, 27-28 Maggio 2016 (Relatore)
72. International Medtronic Symposium, 6-8 Luglio 2016 (Relatore)
73. The 23rd Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression & Stabilization, St.Louis (USA), 21-23 Luglio 2016 (Relatore)
74. EANS Congress 2016, 4-8 Settembre 2016 (Relatore)
75. AOSpine-EANS Symposium, 8 Settembre 2016 (Chairman)
76. 2016 Congress of Neurological Surgeons, San Diego (USA), 24- 28 Settembre 2016 (Relatore)
77. 65° Congresso Nazionale di Neurochirurgia, Roma, 19-21 Ottobre 2016 (Relatore)
78. AOSpine Advanced Level – MIS Lumbar Spine: Live surgery experience. Kuwait City, Kuwait 1-2 March 2017 (Invited International Speaker)
79. La mielopatia cervicale e l'approccio anterolaterale al rachide toracolombare, Ancona, 9-10 Marzo 2017
80. The 24th Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization, St. Louis, USA, 10-12 August 2017 (Honored Guest)
81. Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization. Hands-on Cadaver Course, Napoli, 20-22 Settembre 2017
82. EANS Congress 2017, Venezia, 1-5 Ottobre 2017
83. EANS Congress 2017, Venezia, 1-5 Ottobre 2017
84. AOSpine Corso Degenerativo, Roma, 3-5 Novembre 2017
85. NuVAcademy Tecniche chirurgiche a confronto, Verona, 9-10 Marzo 2018
86. Neuro-Oncologia Chirurgica 2.0, Messina, 15-16 Marzo 2018
87. The 25th Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization, St. Louis, USA, 12-14 April 2018 (Honored Guest)
88. 12th New York City Minimally Invasive Spine, Spinal Endoscopy, Robotics&3D Navigation Symposium: “Case-Based and Hands-On”, New York (USA), 13-15 December 2018 (Invited International Speaker)
89. The 12th CSRS Course on Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization, St. Louis, USA, 30 May-1 June 2019 (Honored Guest, Invited International Speaker)

90. AOSpine Advanced Level Specimen Course – The Cervical Spine, Dubai, 29-30 October 2021
91. Corso SINch Teorico-Pratico di Chirurgia Vertebrale, Napoli, 26- 27 Aprile 2022

CORSI FREQUENTATI

1. Skills Workshop "Getting Audit Right to Benefit Patients", Mid-Sussex Postgraduate Medical Centre, UK, July 17-18, 1998
2. EANS (European Association of Neurosurgical Societies) Training Course: Neoplastic Diseases of CNS; Madeira, Portugal, 6 - 10 September 1998
3. EANS Training Course: Functional Neurosurgery and Trauma of CNS; Barcelona, Spain, 12 - 18 June 1999
4. Advanced Spine Symposium for Surgeons - AO Spine Course, University Hospital Nottingham, U.K., 1-3 September 1999
5. Course on Approaches to the Cervical Spine, The Royal College of surgeons of England, London, U.K., 8-10 November 1999
6. EANS Training Course: Spine and Peripheral Nervous System Diseases; Nice, France, 15 - 21 September 2000
7. EANS Training Course: Vascular Diseases of CNS; Amsterdam, Netherlands, 22 - 30 August 2001
8. VI Italian Course on Applied Microneurosurgery - Neuroendoscopic Techniques, L'Aquila, 22 - 26 January 2002
9. 2nd Live Demonstration M.Gazi Yasargil Microneurosurgery Course, Helsinki, Finland, 17 - 21 June 2002
10. Minimally Invasive Neurosurgical Techniques: Basics and Training Hands-On Course for Neuroendoscopy, Mainz/Tuttlingen, Germany, 24 - 27 March 2003
11. 1° National Course on Kyfoplasty, Caltanissetta, 9 May 2003
12. XXI International Course in Clinical Neurosurgery, Hanover, Germany, 21 - 26 June 2003
13. Course on "Advanced Techniques in Image Guided Surgery", Lausanne, Switzerland, 27-28 June 2003
14. Neuroendoscopy Advanced Training Course, Tuttlingen, Germany, 10 – 11 October 2003
15. 5th Bernese Live Spine Surgery Symposium on Less Invasive Spine Surgery (LISS), Bern, Switzerland, 4 – 5 February 2005
16. Prodisc Spine Arthroplasty Course, Rome, Italy, 10 – 11 February 2005
17. Degenerative Spine Course, Bordeaux, France, 21 – 23 March 2005
18. AOSpine Masters Course – Master Class in Spine Surgery, Florence, Italy, 7 – 9 April 2005
19. Aegean Spine Review-2005 Course, Izmir, Turkey, 6-9 November 2005

20. Aegean Spine Review-2005 Cadaver Course, Izmir, Turkey, 10- 12 November 2005
21. AO Spine Course on Complications in Spinal Access Surgery, Strasbourg, France, 16-19 November 2005
22. Advanced Techniques in Posterior Lumbar Stabilization Course, Vienna, Austria, January 2006
23. AO Spine Course: Cervical Spine Symposium, Majorca, Spain, 21-24 September 2006
24. 7th Bernese Live Spine Surgery Symposium on Complex Surgery at the Junctions of the Spine, Bern, Switzerland, 9 – 10 February 2007
25. AOSpine Tips for Trainers Course, Pfaffikon, Switzerland, 30-31 October 2007
26. Endoscopic Spine Surgery Course, Strasbourg, France, 19-20 November 2009
27. 2nd Meeting on Neurosurgical Tips and Tricks, Taormina (ME), 15-17 April 2010
28. AOSpine Master Symposium-Spinal Tumours and Deformities, 21-23 June 2010
29. Deformity Instructional Course, Frankfurt, 7-8 April 2011
30. Biomechanics Course for Spine Surgeons, Hamburg, Germany, 3-4 October 2011
31. Cervical Masterclass Instructional Course, Barcelona, 17-18 November 2011
32. Good Clinical Practice (GCP) Course for surgeons, Hong Kong, Hong Kong, 3-4 April 2013
33. The Impact of Fiber Dissection for Intrinsic Brain Tumor Surgery, St. Louis, USA, 24-26 October 2013
34. Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base, Strasbourg, France, 22-24 January 2014

OBIETTIVI

As part of my career, I intend to continue improving and broadening my clinical, surgical and managerial skills by working abroad for periods of time in highly qualified, stimulating and scientifically enriching Institutions.

Furthermore, I am strongly interested in broadening my international professional relationships in order to also be able to set up scientific relationships leading to multicenter studies and cultural exchanges.

INTERESSI PERSONALI

My interests are: travelling and antiques

I think travelling is one of the most interesting and stimulating aspects in my life. It is a striking opportunity to know and appreciate new "worlds", learning about different cultures, mentalities and lifestyles, while enjoying it.

I like to spend free-time visiting antiques markets or galleries looking for antique furniture and objects, appreciating the differences among European countries in the same age. I believe it is a nice and relaxing way to expand my knowledge about history and to learn about past times. Often it is also a useful way to understand the present.

Catania, 07/08/2026

Giuseppe M.V. Barbagallo

