

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



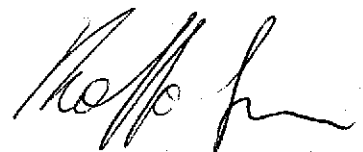
**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>RAFFA GIOVANNI</b>
Indirizzo	<b>VIA PANORAMICA DELLO STRETTO 1416, CAP 98168, MESSINA, ITALIA</b>
Telefono	<b>+39 3396709909</b>
Fax	<b>+39 090310662</b>
E-mail	<b>giovanni.raffa@unime.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27/07/1983
Luogo di nascita	MESSINA, ITALIA

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

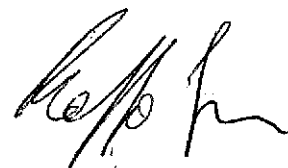
- 2006-2009: Internato presso la U.O.C. di Clinica Neurochirurgica dell'Università degli Studi di Messina, Italia.
- 2008: Agosto: Studente IFMSA presso il reparto di Cardiologia dell'Ospedale Universitario di Rijeka, Croazia.
- 2008, 24 Ottobre: Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (Classe 46/S) con votazione 110/110 con lode con tesi dal titolo "Analisi genomica dei gliomi cerebrali di alto grado: dal laboratorio di ricerca alle applicazioni cliniche" presso l'Università degli Studi di Messina.
- 2009, 18 Febbraio (II sessione 2008): Abilitazione Nazionale Italiana allo svolgimento della professione di Medico Chirurgo, conseguita presso l'Università degli Studi di Messina con votazione finale 269/270.
- 2009, 30 Novembre – 14 Dicembre: Frequenta il "Department of Anatomy and Neurobiology" della Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, USA, diretto dal Prof. John T. Povlishock, partecipando al "Corso pratico di Anatomia e di Dissezione della regione testa-collo", focalizzato sull'anatomia del basicranio e su specifici approcci neurochirurgici.
- 2010, 15-17 Aprile: Partecipa al "2<sup>nd</sup> Meeting on Neurosurgical Tips and Tricks", organizzato dalla Clinica Neurochirurgica dell'Università degli Studi di Messina, tenutosi a Taormina, ME.

- 2010, 27-29 Giugno: Partecipa al "XIII Corso di Microneurochirurgia Applicata – Approcci di Base in Neurochirurgia", organizzato dall'Università degli Studi dell'Aquila e dall'Università degli Studi di Messina, tenutosi a Messina.
- 2010, 5-26 Settembre: Frequenta il "Department of Neurosurgery" della University of Cincinnati College of Medicine, Cincinnati, OH, USA, diretto dal Prof. Mario Zuccarello.
- 2011, 5-7 Giugno: Partecipa al 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNch), tenutosi a Firenze.
- 2011, 09-14 Ottobre: Partecipa al "14° European Congress of Neurosurgery" organizzato dall'European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Roma.
- 2011-2012: Partecipa al corso dal titolo "III Neuroanatomy International Summer School", organizzata dall'Università degli Studi di Messina e dalla Virginia Commonwealth University, tenutasi a Messina, Italia (22 Ottobre – 6 Novembre 2011) ed a Richmond, VA, USA (4-15 Marzo 2012).
- 2012, 21 Febbraio: Partecipa al corso "Endoscopic Endonasal Pituitary Surgery – basic course", organizzato dall'A.ne.ma. presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Università Federico II di Napoli.
- 2012, 11-14 Ottobre: Partecipa al 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNch), tenutosi a Rimini.
- 2013, 26 Giugno – 19 Luglio: Student Observer presso il Department of Neurosurgery della Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, USA, sotto la direzione dei docenti Prof. W. Braoddu, Prof. K. Halloway, Prof. S. Graham, lavorando un programma di ricerca condiviso su "The role of the integrated pre-operative planning nTMS and DTI fiber tracking for the treatment of cerebral tumors located in the motor cortex".
- 2013, 7-8 Ottobre: Partecipa al corso dal titolo "Endoscopic Skull Base Course: Live Surgery and Hands On Dissection Workshop" organizzato dalla U.O.C. di Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Messina.
- 2013, 13-14 Dicembre: Partecipa al convegno dal titolo "5th International Symposium on Navigated Brain Stimulation in Neurosurgery", organizzato dai Dipartimenti di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin e della Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, tenutosi a Berlino, Germania.
- 2014, 16-20 Febbraio: Partecipa all'European Training Course in Neurosurgery su "Spine and peripheral nerves" organizzato dall'European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Barcellona, Spagna.
- 2014, February: Junior Member dell'European Association of Neurological Societies (EANS)
- 2014, 4-6 Giugno: Partecipa al "3<sup>rd</sup> International Workshop on Synaptic Plasticity: from Bench to Bedside", organizzato dalla New York University (NYU) School of Medicine, dall'Università degli Studi di Messina e dalla Sophie Davis School of Biomedical Education, tenutosi a Milazzo, ME.
- 2014, 28 Giugno: Partecipa al Corso "La Chirurgia Vertebrale nell'Anziano", organizzato dalla U.O.C. Neurochirurgica dell'Università degli Studi di Messina.
- 2014, 10-11 Luglio: Partecipa al "III Corso-convegno di Neurochirurgia: Innovazione in Neurochirurgia", organizzato dalla Clinica Neurochirurgica dell'Università Politecnica



delle Marche, tenutosi a Sirolo, Ancona.

- 2014, 9 Ottobre: Partecipa al convegno dal titolo "Workshop on Navigated Brain Stimulation in Neurosurgery", organizzato dal Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, tenutosi a Berlino, Germania
- 2014, 10-11 Ottobre: Partecipa al convegno dal titolo "6th International Symposium on Navigated Brain Stimulation in Neurosurgery", organizzato dai Dipartimenti di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin e della Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, tenutosi a Berlino, Germania.
- 2014, 13 Ottobre - 05 Novembre: Research Fellowship presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Germania, conducendo uno studio su "nTMS based DTI fiber tracking of language pathways".
- 2014, 27-28 Novembre: Membro della Faculty in qualità di Junior Discussant del "Corso Base sulla Neurochirurgia Funzionale Stereotassica", organizzato dalla Società Italiana di Neurochirurgia (SiNch) a Milano.
- 2015, 25-29 Gennaio: Partecipa all'European Training Course in Neurosurgery su "Vascular Neurosurgery" organizzato dall' European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Uppsala, Svezia.
- 2015, Gennaio: Partecipa al corso "Minimally Invasive Neurosurgical Approaches – Live Surgery and Hands-On Course" – Corso di Dissezione per Specialisti in Neurochirurgia – organizzato dall'Università degli Studi di Messina, tenutosi a Messina il 13-14 Febbraio 2015.
- 2015, 26-27 Febbraio: Partecipa al Convegno "Complicanze nella chirurgia dei tumori intracranici e spinali", organizzato dalla U.O.C. Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Messina, tenutosi a Taormina, ME.
- 2015, 7-10 Giugno: Partecipa al Congresso Nazionale Tedesco di Neurochirurgia (DGNC), tenutosi a Karlsruhe, Germania.
- 2015, 17 Luglio: Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università degli Studi di Messina con votazione 50/50 e lode.
- 2015, 8-12 Settembre: Partecipa al "15<sup>th</sup> Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies", organizzato dalla World Federation of Neurosurgical Societies e tenutosi a Roma.
- 2015, 12-14 Settembre: Partecipa al "IV International Congress of International Society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN)", organizzato dalla ISRN e tenutosi a Cerveteri (RM).
- 2015, 24-26 Settembre: Partecipa al Meeting "The Brain and Gliomas: when the connections are crucial", organizzato dalla Clinica di Neurochirurgia dell'Università di Brescia, e tenutosi a Brescia.
- 2015, 11-12 Ottobre: Relatore su invito al convegno dal titolo "7th International Symposium on Navigated Brain Stimulation – Neurosurgery and Neuromodulation", organizzato dai Dipartimenti di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin e della Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, tenutosi a Berlino, Germania, con la relazione dal titolo "TMS-based Tracking of Language Pathways".
- 2016, Febbraio: Full member dell'European Association of Neurosurgical Societies (EANS).
- 2016, 6-10 Febbraio: Partecipa all'European Training Course in Neurosurgery su



*"Brain tumours" organizzato dall' European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Sofia, Bulgaria.*

- 2016, 6 Febbraio: Supera con successo l'esame "Part I of the European Board Examination in Neurological Surgery" organizzato da "The European Association of Neurosurgical Societies and the European Board of Neurological Surgery" durante il Training Course EANS tenutosi a Sofia, Bulgaria.
- 2016, 1-2 Aprile: Relatore su invito al convegno "La Neurochirurgia: dai giovani per i giovani" con la relazione dal titolo "La stimolazione magnetica transcranica", organizzato dall'IRCCS Neuromed e dalla Società italiana di Neurochirurgia (SiNCH), tenutosi a Pozzilli (IS).

## POSIZIONE ATTUALE

- Dottorando di Ricerca iscritto al II anno del Corso di Dottorato in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali, XXXI Ciclo, Università degli Studi di Messina

## ESPERIENZA DIDATTICA

- Dicembre 2014 – Dicembre 2015: Visiting Scientist presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlino, Germania.

## TITOLI POSSEDUTI

- Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (Classe 46/S) con votazione 110/110 con lode con tesi dal titolo "Analisi genomica dei gliomi cerebrali di alto grado: dal laboratorio di ricerca alle applicazioni cliniche" conseguita presso l'Università degli Studi di Messina in data 24/10/2008.
- Abilitazione Nazionale Italiana allo svolgimento della professione di Medico Chirurgo, conseguita presso l'Università degli Studi di Messina in data 18.02.2009 (II sessione 2008) con votazione finale 269/270 (Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Messina dal 23.02.2009 con n°9437).
- Specializzazione in Neurochirurgia, conseguita presso l'Università degli Studi di Messina in data 17.07.2015 con votazione finale 50/50 e lode.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

ATTESTATO DEL TRINITY COLLEGE LONDON:

SPOKEN ENGLISH FOR SPEAKERS OF OTHER LANGUAGES (SPOKEN ESOL) GRADE 8 (EQUIVALENTE AL GRADO B2.2 IN ACCORDO CON IL QUADRO COMUNE DI RIFERIMENTO EUROPEO PER LE LINGUE).

## CAMPI DI INTERESSE

NEUROCHIRURGIA ONCOLOGICA, NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE, NEUROSCIENZE COGNITIVE, BRAIN MAPPING, STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA NAVIGATA, DTI FIBER TRACKING

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

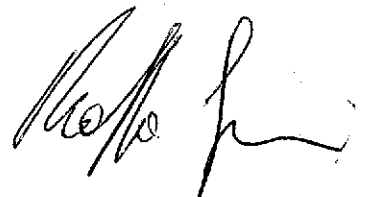
MEMBRO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROCHIRURGIA (SINCH)  
MEMBRO DELLA EUROPEAN ASSOCIATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES (EANS)

AUTORE E CO-AUTORE DI 11 LAVORI IN ESTESO PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI SOTTOPOSTE A PEER-REVIEW E DOTATE DI IMPACT FACTOR (I.F.), 4 LAVORI PUBBLICATI RIVISTE INTERNAZIONALE SENZA I.F., 1 CAPITOLO DI LIBRO CON DOI.

AUTORE E CO-AUTORE DI 54 ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI, DI CUI 5 PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI SOTTOPOSTE A PEER-REVIEW E DOTATE DI IMPACT FACTOR.

REVIEWER PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI:

1. "JOURNAL OF NEUROSCIENCES IN RURAL PRACTICE", MEDKNOW, PART OF WOLTERS KLUWER HEALTH, PHILADELPHIA, PA, USA
2. "AMERICAN JOURNAL OF CASE REPORTS", INTERNATIONAL SCIENTIFIC INFORMATION, INC. 361 FOREST LN, SMITHTOWN, NEW YORK, USA
3. "INTERNATIONAL JOURNAL OF BRAIN DISORDERS AND TREATMENT", CLINMED INTERNATIONAL LIBRARY, SCIENCE RESOURCE ONLINE LLC, 113 BARKSDALE PROFESSIONAL CENTER, NEWARK, DE, USA

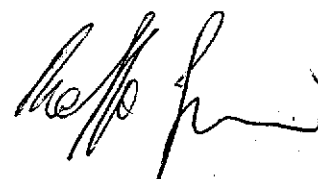


## Pubblicazioni in esteso su riviste internazionali sottoposte a peer-review e dotate di I.F:

1. Merlo L, Cimino F, Scibilia A, Ricciardi E, Chirafisi J, Speciale A, Angileri FF, Raffa G, Priola S, Saija A, Germanò A. **Simvastatin administration ameliorates neurobehavioral consequences of subarachnoid hemorrhage in the rat.** J Neurotrauma. 2011 Dec;28(12):2493-501. doi: 10.1089/neu.2010.1624. Epub 2011 Sep 29. (I.F. 3.714)
2. Angileri FF, Cardali S, Conti A, Raffa G, Tomasello F. **Telemedicine-assisted treatment of patients with intracerebral hemorrhage.** Neurosurg Focus. 2012 Apr;32(4):E6. doi: 10.3171/2012.1.FOCUS11356. (I.F. 2.105)
3. Germanò A, Priola S, Angileri FF, Conti A, La Torre D, Cardali S, Raffa G, Merlo L, Granata F, Longo M, Tomasello F. **Long-term follow-up of ruptured intracranial aneurysms treated by microsurgical wrapping with autologous muscle.** Neurosurg Rev. 2013 Jan;36(1):123-31; discussion 132. doi: 10.1007/s10143-012-0408-z. Epub 2012 Jul 10. (I.F. 2.176)
4. Priola SM, Raffa G, Abbritti RV, Merlo L, Angileri FF, La Torre D, Conti A, Germanò A, Tomasello F. **The Pioneering Contribution of Italian Surgeons to Skull Base Surgery.** World Neurosurg. 2014 Sep-Oct;82(3-4):523-8. doi: 10.1016/j.wneu.2013.07.076. Epub 2013 Jul 26. Review. (I.F. 2.878)
5. Conti A, Raffa G, Granata F, Rizzo V, Germanò A, Tomasello F. **Navigated Transcranial Magnetic Stimulation for "Somatotopic" Tractography of the Cortico-Spinal Tract.** Neurosurgery. 2014 Dec; 10 Suppl 4:542-54; discussion 554. doi: 10.1227/NEU.0000000000000502 (I.F. 3.620)
6. Rizzo V, Terranova C, Conti A, Germanò A, Alafaci C, Raffa G, Girlanda P, Tomasello F, Quartarone A. **Preoperative Functional Mapping for Rolandic Brain Tumor Surgery.** Neurosci Lett. 2014 Nov 7;583:136-41. doi: 10.1016/j.neulet.2014.09.017. (I.F. 2.030)
7. Raffa G, La Torre D, Conti A, Cardali SM, Angileri FF, Germanò A. **The efficacy of 90cm-long peritoneal shunt catheters in newborns and infants.** J Neurosurg Sci. 2015 Jan 20. [Epub ahead of print] (I.F. 1.158)
8. Raffa G, Marseglia L, Gitto E, Germanò A. **Antibiotic-impregnated catheters reduce ventriculoperitoneal shunt infection rate in high-risk newborns and infants.** Child's Nervous System 2015 Jul;31(7):1129-38. doi: 10.1007/s00381-015-2685-7. (I.F. 1.114)
9. Angileri FF, Esposito F, Priola SM, Raffa G, Marino D, Abbritti RV, Giusa M, Germanò A, Tomasello F. **Fully endoscopic free-hand evacuation of spontaneous supratentorial intraparenchymal hemorrhage: technical note.** World Neurosurg. 2016 Jul 13. pii: S1878-8750(16)30537-X. doi: 10.1016/j.wneu.2016.07.015. [Epub ahead of print] (I.F. 2.685)
10. Scibilia A, Terranova C, Rizzo V, Raffa G, Morelli A, Esposito F, Mallamace R, Buda G, Conti A, Quartarone A, Germanò A. **Intraoperative neurophysiological mapping and monitoring in spinal tumor surgery: sirens or indispensable tools?** Neurosurg Focus. 2016 Aug;41(2):E18. doi: 10.3171/2016.5.FOCUS16141. (I.F. 2.546)
11. Raffa G, Baehrend I, Schneider H, Faust K, Germanò A, Vajkoczy P, Picht T. A **Novel Technique for Region and Linguistic Specific nTMS-based DTI Fiber Tracking of Language Pathways in Brain Tumor Patients.** Frontiers in Neuroscience – Section of Imaging Methods. Accepted, in press. (I.F. 3.634)

## Pubblicazioni in esteso su riviste internazionali non dotate di I.F:

1. La Torre D, Aguenouz M, Conti A, Giusa M, Raffa G, Abbritti RV, Germanò A, Angileri FF. **Potential Clinical Role of Telomere Length in Human Glioblastoma.** Translational Medicine @ UniSa, - 2011, 1(1): 243-270 - ISSN 2239-9747
2. Raffa G, Conti A, Scibilia A, Sindorio C, Quattropani MC, Visocchi M, Germanò A,



Tomasello F. **Functional Reconstruction of Motor and Language Pathways Based on Navigated Transcranial Magnetic Stimulation and DTI Fiber Tracking for the Preoperative Planning of Low Grade Glioma Surgery: A New Tool for Preservation and Restoration of Eloquent Networks.** M. Visocchi et al. (eds.), Trends in Reconstructive Neurosurgery, Acta Neurochirurgica Supplement 124, DOI 10.1007/978-3-319-39546-3\_37. In press.

3. Sindorio C, Abbritti RV, *Raffa G*, Priola SM, Germanò A, Visocchi M, and Quattropiani MC. **Neuropsychological Assessment in the Differential Diagnosis of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. An Important Tool for the Maintenance and Restoration of Neuronal and Neuropsychological Functions.** M. Visocchi et al. (eds.), Trends in Reconstructive Neurosurgery, Acta Neurochirurgica Supplement 124, DOI 10.1007/978-3-319-39546-3\_41. In press.
4. Scibilia A, *Raffa G*, Rizzo V, Quartarone A, Visocchi M, Germanò A, Tomasello F. **Intraoperative Neurophysiological Monitoring in Spine Surgery: A Significant Tool for Neuronal Protection and Functional Restoration.** M. Visocchi et al. (eds.), Trends in Reconstructive Neurosurgery, Acta Neurochirurgica Supplement 124, DOI 10.1007/978-3-319-39546-3\_38. In press.

#### Capitoli di Libro:

1. La Torre D., *Raffa G.*, Tomasello C., Aguenouz M. and Germanò A. (2013). **Telomeres and Brain Tumors, Clinical Management and Evolving Novel Therapeutic Strategies for Patients with Brain Tumors**, Dr. Terry Lichtor (Ed.), ISBN: 978-953-51-1058-3, InTech, DOI: 10.5772/52426. Available from: <http://www.intechopen.com/books/clinical-management-and-evolving-novel-therapeutic-strategies-for-patients-with-brain-tumors/telomeres-and-brain-tumors>.

#### Abstract pubblicati su riviste internazionali sottoposte a peer-review e dotate di Impact Factor:

1. Merlo L, Cimino F, Scibilia A, Ricciardi E, Chirafisi J, Speciale A, *Raffa G*, Priola S, Saija A, Germanò A: **Simvastatin reduces behavioural deficits after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat.** Ideggyogy Szemle 63: 200, 2010 (I.F. 0.386)
2. Germanò A., Merlo L., Cimino F., Speciale A., Cristani M., Fratantonio D., *Raffa G.*, Priola S., Abbritti R.V., Saija A., David A. **A preliminary study of serum beta-actin as potential biomarker of diffuse axonal injury in severe traumatic brain injury.** Journal of Neurotrauma 31:A-1-A-73 (March 2014) (I.F. 3.714)
3. Terranova C., Rizzo V., *Raffa G.*, Angileri F.F., Conti A., Germanò A., Giralda P., Tomasello F., Quartarone A. **Preoperative functional mapping for rolandic brain tumor surgery: A one year experience.** Clinical Neurophysiology, November 2013 Volume 124, Issue 11, Page e207. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2013.06.108> (I.F. 3.097)
4. Conti A., *Raffa G.*, Germanò A., Granata F., Quartarone A., Rizzo V., Terranova C., Longo M. and Tomasello F. **A new technique of "functional" DTI tractography of the cortico-spinal tract based on navigated brain stimulation for surgery of brain tumors located near the motor pathway P16.11.** Neuro Oncol (2014) 16 (suppl 2): ii80. doi: 10.1093/neuonc/nou174.307. (I.F. 5.562)
5. *Raffa G.*, Abbritti R.V., Marseglia L. Gitto E., Germanò A.: **Antibiotic impregnated catheters reduce ventriculo-peritoneal shunt infection in high risk pediatric patients.** Child's Nervous System 30:757, 2014 (I.F. 1.114)

#### Abstracts presentati a congressi internazionali:

1. Merlo L, Cimino F, Scibilia A, Ricciardi E, Chirafisi J, Speciale A, *Raffa G*, Priola S, Saija A, Germanò A. **Simvastatin reduces behavioural deficits after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat.** 5<sup>th</sup> Pannonian Symposium on CNS Injury, Pécs, Maggio 14-15, 2010.
2. Merlo L., Germanò A., *Raffa G.*, Priola S., Tomasello F. **The Treatment of Holocord Syringomyelia-Chiari Complex through Posterior Fossa Decompression and Syringosubarachnoid Shunt in a Single-Stage Single-Approach.** XIV EANS Congress, Roma, 09-14 Ottobre 2011.

3. *Raffa G., Priola S., Merlo L., Murabito A. Paratore R., Raniolo M., Baldari S., Germanò A. Tomasello F. Qualitative and semi-quantitative analysis of the cerebral blood flow changes after unilateral chronic subdural hematoma evacuation. XIV EANS Congress, Roma, 09-14 Ottobre 2011.*
4. *Priola S., Raffa G., Merlo L., Scibilia A., Cimino F., Ricciardi E., Chirafisi J., Speciale A., Angileri F.F., La Torre D., Saija A., Germanò A., Tomasello F. Simvastatin Administration Ameliorates Neurobehavioral Consequences of Subarachnoid Hemorrhage in the Rat. XIV EANS Congress, Roma, 09-14 Ottobre 2011.*
5. *Raffa G., Conti A., Germanò A., Angileri F.F., La Torre D., Cardali S.M., Esposito F., Quartarone A., Rizzo V., Terranova C., Granata F., Longo M., Tomasello F. A new technique of "functional" DTI tractography of the cortico-spinal tract based on Navigated Brain Stimulation for surgery of brain lesions located in or near the motor pathway. 5th International Symposium on Navigated Brain Stimulation in Neurosurgery. Berlino, Germania, 13-14 Dicembre 2013.*
6. *Conti A., Pontoriero A., Raffa G., Ricciardi G.K., Minutoli F., Granata F., Aricò D., Foroni R., Rizzo V., Quartarone A., De Renzis C., Tomasello F. Integration of sophisticated neuroimaging in robotic radiation surgery. 5th International Symposium on Navigated Brain Stimulation in Neurosurgery. Berlino, Germania, 13-14 Dicembre 2013.*
7. *Germanò A., Merlo L., Cimino F., Speciale A., Cristani M., Fratantonio D., Raffa G., Priola S., Abbritti R.V., Saija A., David A. A preliminary study of serum beta-actin as potential biomarker of diffuse axonal injury in severe traumatic brain injury. 11th Symposium of the International Neurotrauma Society, Budapest, Ungheria, 19-24 Marzo 2014.*
8. *Raffa G., Abbritti R.V., Marseglia L. Gitto E., Germanò A. Antibiotic impregnated catheters reduce ventriculo-peritoneal shunt infection in high risk pediatric patients. XXIV Congress of the European Society for Pediatric Neurosurgery (ESPN), Roma, 4-7 Maggio 2014*
9. *Raffa G., Conti A., Calamuneri A., Germanò A., Tomasello F. Somatotopic nTMS-based tractography for a "functional" mapping of the cortico-spinal tract during surgery for motor area lesions. III International Workshop on Synaptic Plasticity: from Bench to Bedside. Milazzo, 4-6 Giugno, 2014.*
10. *Conti A., Raffa G., Germanò A., Granata F., Quartarone A., Rizzo V., Terranova C., Longo M., Tomasello F. A new technique of "functional" DTI tractography of the cortico-spinal tract based on Navigated Brain Stimulation for surgery of brain tumors located near the motor pathway. 11th European Association for Neuro-oncology Meeting, Torino 09-12 Ottobre 2014.*
11. *Raffa G., Bährend I., Vajkoczy P., Picht T. nTMS-based DTI fiber tracking of language pathways in brain tumor patients: a feasibility study. 66th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery, DGNC. Karlsruhe, Germania, 07-10 Giugno 2015.*
12. *Abbritti R.V., La Torre D., Minutoli F., Raffa G., Conti A., Cardali S.M., Tomasello C., Germanò A., Tomasello F. A new possible implication of 99mTc-MIBI SPECT in brain gliomas: our preliminary experience. 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS), Roma, 8-12 Settembre 2015.*
13. *Germanò A., Conti A., Raffa G., Scibilia A., Rizzo V., Quartarone A., Tomasello F. Preoperative planning based on navigated transcranial magnetic stimulation improves surgical treatment of brain lesions located near the motor pathway. 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS), Roma, 8-12 Settembre 2015.*
14. *Cardali S., Cacciola F., Raffa G., Conti A., La Torre D., Angileri F.F., Germanò A., Tomasello F. Posterior lumbar decompression and fusion using an intraoperative 3D imaging-based navigation system for lumbar degenerative diseases: preliminary experience. 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS), Roma, 8-12 Settembre 2015.*
15. *La Torre D., Raffa G., Pino M.A., Nunziella S., Terranova C., Rizzo V., Visalli C., Germanò A., Tomasello F. The role of high resolution ultrasonography as diagnostic and prognostic tool in cubital tunnel syndrome. 15th Interim Meeting*





of the World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS), Roma, 8-12 Settembre 2015.

16. Quattropani M., Sindorio C., *Raffa G.*, Scibilia A., Conti A., Germanò A. **Neuropsychological assessment in left frontal glioma patient's: the role of executive functions and memory skills for postoperative functional outcome and health related quality of life.** IV International Congress of International Society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN). Cerveteri (RM), 12-14 Settembre 2015.
17. Sindorio C., Quattropani M., *Raffa G.*, Scibilia A., Conti A., Germanò A. **The role of preoperative neurocognitive assessment for cortical cognitive mapping: one size doesn't fit all.** IV International Congress of International Society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN). Cerveteri (RM), 12-14 Settembre 2015.
18. Germanò A., Conti A., *Raffa G.*, Scibilia A., Rizzo V., Quartarone A., Tomasello F. **The role of multimodal functional pre- and intraoperative imaging, mapping and neurophysiological monitoring for surgery of brain tumors located in eloquent areas.** IV International Congress of International Society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN). Cerveteri (RM), 12-14 Settembre 2015.
19. Germanò A., Conti A., *Raffa G.*, Scibilia A., Sindorio C., Quattropani M., Tomasello F. **Navigated Transcranial Magnetic Stimulation for Language Mapping in Patients with Brain Lesions in Dominant Perisylvian Areas: Evidence of Language Intra-Hemispheric Plasticity and Impact on Outcome.** Meeting "The Brain and Gliomas: when the connections are crucial", Brescia, 24-26 Settembre 2015.
20. *Raffa G.*, Bährend I, Vajkoczy P., Picht T. **NTMS-based DTI Fiber Tracking of Language Pathways in Brain Tumor Patients: a Feasibility Study.** Meeting "The Brain and Gliomas: when the connections are crucial", Brescia, 24-26 Settembre 2015.
21. Germanò A., Conti A., *Raffa G.*, Scibilia A., Sindorio C., Quattropani M.C., Tomasello F. **Preoperative Planning Based on Navigated Transcranial Magnetic Stimulation Improves Surgical Treatment of Brain Lesions Located near the Motor Pathway.** Meeting "The Brain and Gliomas: when the connections are crucial", Brescia, 24-26 Settembre 2015.
22. *Raffa G.*, Bährend I., Schneider H., Vajkoczy P., Picht T. **Region and linguistic specific nTMS-based DTI fiber tracking of language pathways in brain tumor patients.** 67th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery, DGNC. Frankfurt am Mein, Germania, 12-14 Giugno 2016.
23. *Raffa G.*, Germanò A., Conti A., Scibilia A., Abbritti R.V., Tomasello F. **Preoperative planning based on repetitive navigated transcranial magnetic stimulation (nTMS) improves surgical treatment of language-eloquent brain tumors.** Congresso della Associazione Europea delle Società di Neurochirurgia (EANS) – Atene, Grecia, 4-8 Settembre 2016.

#### Abstracts presentati a congressi nazionali

1. Germanò A., Angileri F.F., Giusa M., Sciarone G.J., Conti A., La Torre D., Cardali S.M., Merlo L., Priola S., *Raffa G.*, Tramacere M., Tomasello F. **Follow-up a lungo termine degli aneurismi intracranici rotti sottoposti a wrapping microchirurgico con muscolo autologo.** LIX Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010.
2. Merlo L., Priola S., *Raffa G.*, Cimino F., Scibilia A., Ricciardi E., Chirafisi J., Speciale A., Saija A., Germanò A. **La Simvastatina riduce i deficit comportamentali in un modello sperimentale di emorragia subaracnoidea nel ratto.** LIX Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010.
3. Germanò A., Angileri F.F., Merlo L., Priola S., *Raffa G.* **Derivazione cisto-peritoneale per il trattamento di cisti aracnoidee silviane in età pediatrica: follow-up a lungo termine.** LX Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Firenze, 5-7 giugno 2011.
4. Merlo L., *Raffa G.*, Priola S., Murabito R., Paratore R., Raniolo M., Baldari S., Germanò A. **Analisi qualitativa e semiquantitativa delle modificazioni del flusso ematico cerebrale dopo evacuazione di ematoma sottodurale cronico unilaterale.** LX Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Firenze, 5-7

giugno 2011.

5. Priola S., *Raffa G.*, Merlo L., Germanò A. **Vent'anni di esperienza nell'emorragia subaracnoidea sperimentale presso la Clinica Neurochirurgica di Messina.** LX Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Firenze, 5-7 giugno 2011.
6. *Raffa G.*, Priola S., Merlo L., Germanò A. **Derivazione ventricolo-peritoneale tramite l'impianto di un catetere distale lungo 90 cm per il trattamento dell'idrocefalo nei neonati e negli infanti.** LX Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Firenze, 5-7 giugno 2011.
7. *Raffa G.*, Abbritti R.V., Morabito R., Granata F., La Torre D., Germanò A. **Le raccolte ematiche subdurali da Sindrome da Ipotensione Intracranica. Strategie di trattamento e review della letteratura.** LXI Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Rimini, 11-14 ottobre 2012.
8. *Raffa G.*, Abbritti R.V., Priola S., La Torre D., Tomasello F. **La lunghezza telomerica quale potenziale marker prognostico nei tumori cerebrali.** LXI Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Rimini, 11-14 ottobre 2012
9. Gulì C., Priola S., *Raffa G.*, Abbritti R.V., Passalacqua M., Giusa M., Cacciola F., Tomasello F. **Trattamento dell'instabilità occipito-cervicale post-traumatica. Nostra esperienza.** LXI Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Rimini, 11-14 ottobre 2012
10. Tomasello F., Germanò A., Alafaci C., Angileri F.F., Cardali S., Conti A., La Torre D., *Raffa G.* **Resezione dei gliomi di alto grado in area rolandica guidata da imaging funzionale integrato.** LXII Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Palermo, 10-12 ottobre 2013.
11. *Raffa G.*, Conti A., Germanò A., Angileri F.F., La Torre D., Cardali S.M., Quartarone A., Rizzo V., Terranova C., Granata F., Longo M., Tomasello F. **Il ruolo della trattografia basata sulla stimolazione magnetica trans-cranica navigata per il planning pre-operatorio nel trattamento chirurgico delle lesioni cerebrali in area motoria.** LXII Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Palermo, 10-12 ottobre 2013.
12. Germanò A., Quartarone A., Rizzo V., Terranova C., *Raffa G.*, Priola S., Scibilia A., Angileri F.F., Tomasello F. **Il ruolo del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio nel trattamento chirurgico dei tumori spinali intradurali extramidollari.** XVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Roma, 20-23 ottobre 2013.
13. Germanò A., Quartarone A., Rizzo V., Terranova C., Conti A., *Raffa G.*, Tomasello F. **Il ruolo della trattografia basata sulla stimolazione magnetica trans-cranica navigata per il planning pre-operatorio nel trattamento chirurgico delle lesioni cerebrali in area motoria.** XVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Roma, 20-23 ottobre 2013.
14. Terranova C., Rizzo V., *Raffa G.*, Angileri F.F., Conti A., Germanò A., Girlanda P., Tomasello F., Quartarone A. **Preoperative functional mapping for rolandic brain tumor surgery: A one year experience.** 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, Firenze, 09-11 Maggio 2013
15. *Raffa G.*, Conti A., Germanò A., Angileri F.F., La Torre D., Cardali S.M., Quartarone A., Rizzo V., Terranova C., Granata F., Tomasello F. **Trattografia somatotopica del fascio cortico-spinale basata sulla stimolazione magnetica transcranica navigata nella chirurgia delle lesioni espansive cerebrali localizzate in prossimità della via motoria.** LXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza, 25-27 settembre 2014.
16. Cardali S.M., Cacciola F., Conti A., *Raffa G.*, La Torre D., Angileri F.F., Germanò A., Tomasello F. **Stabilizzazione posteriore e decompressione del canale spinale tramite neuro navigazione O-Arm guidata per il trattamento delle patologie degenerative del rachide lombare: esperienza preliminare.** LXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza, 25-27 settembre 2014.
17. Germanò A., Conti A., Quartarone A., Rizzo V., Terranova C., *Raffa G.*, Tomasello F. **Il ruolo della nTMS per la radicalità della resezione dei tumori nella corteccia motoria e la riduzione delle crisi epilettiche.** LXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza, 25-27 settembre 2014.

18. Germanò A., Conti A., *Raffa G.*, Scibilia A., Sindorio C., Quattropani M., Tomasello F. **Mapping corticale delle abilità visuospatiali tramite stimolazione magnetica transcranica navigata negli individui sani e nei pazienti affetti da tumori cerebrali parietali.** 64° Congresso Nazionale SiNch, Napoli, 24-26 Giugno 2015.
19. *Raffa G.*, Marseglia L., Gitto E., Germanò A. **Efficacia dei cateteri impregnati con antibiotico (AICs) nel ridurre l'infezione dei sistemi di derivazione ventricolo-peritoneale nella popolazione pediatrica ad alto rischio infettivo.** 64° Congresso Nazionale SiNch, Napoli, 24-26 Giugno 2015.
20. *Raffa G.*, Conti A., Germanò A., Tomasello F. **Mapping funzionale preoperatorio tramite stimolazione magnetica transcranica navigata per il trattamento chirurgico dei gliomi di basso grado localizzati in area eloquente.** 64° Congresso Nazionale SiNch, Napoli, 24-26 Giugno 2015.
21. Germanò A., Conti A., *Raffa G.*, Scibilia A., Rizzo V., Quartarone A., Tomasello F. **Planning preoperatorio tramite stimolazione magnetica transcranica navigata per il trattamento chirurgico dei tumori cerebrali in area motoria.** 64° Congresso Nazionale SiNch, Napoli, 24-26 Giugno 2015.
22. Cardali S.M., Cacciola F., *Raffa G.*, Conti A., La Torre D., Angileri F.F., Germanò A., Tomasello F. **Stabilizzazione posteriore e decompressione del canale spinale tramite sistema di neuronavigazione basato sull'imaging 3D intraoperatorio per il trattamento delle patologie degenerative del rachide lombare: esperienza preliminare.** 64° Congresso Nazionale SiNch, Napoli, 24-26 Giugno 2015.
23. La Torre D., Pino M.A., *Raffa G.*, Cardali S.M., Sicilia N., Rizzo V., Visalli C. **Il ruolo dell'ecografia ad alta risoluzione come strumento diagnostico e prognostico nella sindrome del tunnel cubitale.** 64° Congresso Nazionale SiNch, Napoli, 24-26 Giugno 2015.
24. Germanò A., *Raffa G.*, Conti A., Scibilia A., Sindorio C., Quattropani M.C., Abbritti R.V., Tomasello F. **L'impatto dell'utilizzo intraoperatorio della trattografia basata sulla stimolazione magnetica transcranica navigata sul trattamento chirurgico dei tumori cerebrali in prossimità delle aree del linguaggio.** 65° Congresso Nazionale SiNch, Roma, 19-21 Ottobre 2016.
25. **Efficacia della craniotomia decompressiva per il trattamento dell'ipertensione endocranica refrattaria al trattamento medico conseguente ad accidenti cerebrovascolari: esperienza preliminare.** 65° Congresso Nazionale SiNch, Roma, 19-21 Ottobre 2016.
26. **Stabilizzazione posteriore e decompressione del canale spinale tramite neuronavigazione basata sull'imaging 3D intraoperatorio per il trattamento delle patologie degenerative del rachide lombare associate ad instabilità metamERICA.** 65° Congresso Nazionale SiNch, Roma, 19-21 Ottobre 2016.

MESSINA, 06/10/2016

