

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RAFFA GIOVANNI
E-mail	giovanni.raffa@unime.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27/07/1983
Luogo di nascita	MESSINA, ITALIA

POSIZIONE ATTUALE:

- Professore di Seconda Fascia Legge 240/2010 per il SSD MEDS-15/A (ex MED/27, Neurochirurgia) in regime di tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina
- Dirigente Medico equiparato presso la U.O.C. di Neurochirurgia dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina
- Responsabile (Chair) dello Young Neurosurgeons' Committee dell'European Association of Neurosurgical Societies (EANS)

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, 5-26 Settembre: Visiting Student presso il "Department of Neurosurgery" della University of Cincinnati College of Medicine, Cincinnati, OH, USA, diretto dal Prof. Mario Zuccarello

- 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).
- 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. Broaddus, 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”.
- 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 Barcelona, Spagna.
- 2014, 13 Ottobre - 05 Novembre: Research Fellowship presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Germania, diretto dal Prof. Peter Vajkoczy, e sotto la guida del Dott. Thomas Picht, conducendo uno studio su “nTMS based DTI fiber tracking of language pathways”.
- 01.01.2015 – 15.11.2015 Visiting Scientist presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlino, Germania, conducendo uno studio su “nTMS based DTI fiber tracking of language pathways”
- 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, 17 Luglio: Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia presso l’Università degli Studi di Messina con votazione 50/50 e lode con tesi dal titolo “Image-guided surgery of brain lesions in eloquent areas based on preoperative nTMS functional mapping”, pubblicata su Neurosurgery, 2018 Oct 1;83(4):768-782. doi: 10.1093/neuros/nyx554
- 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.
- 2017, 22-25 Gennaio: Partecipa all’European Training Course in Neurosurgery su “Head Injury & Functional Neurosurgery” organizzato dall’ European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Vilnius, Lituania.
- 2017, 25 Gennaio: Completa con successo il Training Course di 4 anni in Neurochirurgia (Spine and Peripheral Nerves, Vascular Neurosurgery, Tumour, Head Injury and Functional Neurosurgery) organizzato dall’ European Association of Neurosurgical Societies (EANS)
- 2018, 26 Novembre: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell’Università degli Studi di Messina con votazione Ottimo e lode, con tesi dal titolo “Surgery of Meningiomas located in the Rolandic area: the role of navigated transcranial magnetic stimulation for preoperative planning, tumor resection and outcome prediction”, pubblicata su Journal of Neurosurgery, 2019 Jun 14:1-12. doi: 10.3171/2019.3.JNS183411.
- 2019, 18 Febbraio - 1 Marzo: Visiting Scholar presso il Department of Neurosurgery dell’University of Pecs (Ungheria), diretto dal Prof. Andras Buki.

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).
- Specializzazione in Neurochirurgia, conseguita presso l’Università degli Studi di Messina in data 17.07.2015 con votazione finale 50/50 e lode, con tesi dal titolo “Image-guided surgery of brain lesions

in eloquent areas based on preoperative nTMS functional mapping”, pubblicata su *Neurosurgery*, 2018 Oct 1;83(4):768-782. doi: 10.1093/neuros/nyx554

- Research Fellowship presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Germania, nel periodo 13 Ottobre - 05 Novembre 2014 conducendo uno studio su “nTMS based DTI fiber tracking of language pathways in brain tumor patients”.
- Visiting Scientist dal 01.01.2015 – 15.11.2015 presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlino, Germania.
- Completamento del Training Course in Neurosurgery organizzato dalla European Association of Neurosurgical Societies (25 Gennaio 2017)
- Superamento della “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”
- Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali, conseguito in data 26.11.2018 presso il Corso di Dottorato in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali XXXI Ciclo dell’Università degli Studi di Messina, con votazione Ottimo e lode, con tesi dal titolo “Surgery of Meningiomas located in the Rolandic area: the role of navigated transcranial magnetic stimulation for preoperative planning, tumor resection and outcome prediction”, pubblicata su *Journal of Neurosurgery*, 2019 Jun 14:1-12. doi: 10.3171/2019.3.JNS183411.
- Visiting Scholar dal 18 Febbraio al 1 Marzo 2019 presso il Department of Neurosurgery dell’University of Pecs (Ungheria), diretto dal Prof. Andras Buki.
- Visiting Researcher dal 01.01.2021 – 31.12.2021 presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlino, Germania
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/E3 Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-facciale, SSD MED27 dal 17/11/2020 AL 17/11/2029
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 06/E3 Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-facciale, SSD MED27 Dal 19/12/2023 al 19/12/2034

ESPERIENZA LAVORATIVA E DI RICERCA:

- Professore di Seconda Fascia Legge 240/2010 per il SSD MEDS-15/A (ex MED/27, Neurochirurgia) dal 10.07.2025 a tutt’oggi in regime di tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell’Università degli Studi di Messina equiparato a Dirigente Medico specialista in Neurochirurgia presso la U.O.C. di Neurochirurgia dell’A.O.U. Policlinico “G. Martino” di Messina.
- Ricercatore a tempo determinato (RTD) tipo B Legge 240/2010 per il SSD MED/27 (Neurochirurgia) dal 10/07/2022 a al 09.07.2025, in regime di tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell’Università degli Studi di Messina equiparato a Dirigente Medico specialista in Neurochirurgia presso la U.O.C. di Neurochirurgia dell’A.O.U. Policlinico “G. Martino” di Messina
- Ricercatore a tempo determinato (RTD) tipo A Legge 240/2010 per il SSD MED/27 (Neurochirurgia) dal 10/07/2019 al 09/07/2022, in regime di tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell’Università degli Studi di Messina equiparato a Dirigente Medico specialista in Neurochirurgia dal 22/04/2021 al 09/07/2022 presso la U.O.C. di Neurochirurgia dell’A.O.U. Policlinico “G. Martino” di Messina
- Attività assistenziale a tempo parziale (70 ore mensili) dal 13/09/2020 al 22/04/2021, anche in regime di urgenza e/o emergenza notturna e festiva, in qualità di Dirigente Medico specialista in Neurochirurgia presso la U.O.C. di Neurochirurgia dell’A.O.U. Policlinico “G. Martino” di Messina in base alla Delibera del Direttore Generale dell’A.O.U. Policlinico “G. Martino” di Messina n°394 del 13.09.2019 – Nota Protocollo n° 0018059/2019 del 16/09/2019
- Attività assistenziale neurochirurgica nell’ambito del Dottorato di Ricerca, con contratto di 30 ore mensili, anche in regime di urgenza e/o emergenza notturna e festiva, dal 09.06.2016 al 08.06.2017 presso la U.O.C. di Neurochirurgia della A.O.U. Policlinico “G. Martino” di Messina.
- Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) dell’Università degli Studi di Messina, deliberato con D.R. n.

1257 del 28.06.2018, N°1 Assegno di Ricerca tipo B a tempo determinato (anni 1, rinnovabile), Area CUN 06, SSD MED/27, con decorrenza 01/07/2018 – 30/06/2019, svolto presso la U.O.C. di Neurochirurgia dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina.

- Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali, dal 01.10.2015 al 31.09.2018 presso il Corso di Dottorato in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali XXXI Ciclo dell'Università degli Studi di Messina.
- Research Fellowship presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Germania, dal 13 Ottobre al 05 Novembre 2014
- Visiting Scientist dal 01.01.2015 al 15.11.2015 presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlino, Germania.
- Visiting Scholar dal 18 Febbraio al 1 Marzo 2019 presso il Department of Neurosurgery dell'University of Pecs (Ungheria), diretto dal Prof. Andras Buki.
- Guest Researcher dal 01.01.2021 al 31.12.2022 presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlino, Germania
- Visiting Scientist dal 01.01.2015 al 15.11.2015: presso il Dipartimento di Neurochirurgia della Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlino, Germania
- Collaborazione libero-professionale in qualità di Medico specialista in Neurochirurgia presso la Casa di Cura Villa Salus, Viale Regina Margherita 15, 98122 Messina, dal 27.10.2015 al 09/07/2019, svolgendo interventi di Neurochirurgia Oncologica e Chirurgia della Colonna Vertebrale.
- Incarico di sostituzione temporanea (trimestrale) dei Medici Titolari di Continuità Assistenziale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina, in qualità di Medico Chirurgo convenzionato con il S.S.N. con incarico a 24 ore settimanali presso il presidio di Continuità Assistenziale di Lipari (ME), dal 16.08.2015 al 15.11.2015.
- Incarico di sostituzione temporanea (trimestrale) dei Medici Titolari di Continuità Assistenziale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina, in qualità di Medico Chirurgo convenzionato con il S.S.N. con incarico a 12 ore settimanali presso il presidio di Continuità Assistenziale di Motta D'Affermo (ME), dal 16.11.2016 al 14.02.2017.
- Incarico di sostituzione temporanea (trimestrale) dei Medici Titolari di Continuità Assistenziale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina, in qualità di Medico Chirurgo convenzionato con il S.S.N. con incarico a 12 ore settimanali presso il presidio di Continuità Assistenziale di Brolo (ME), dal 16.11.2016 al 14.02.2017. Tale impiego è venuto a cessare per naturale scadenza dell'incarico.
- Incarico di sostituzione temporanea (trimestrale) dei Medici Titolari di Continuità Assistenziale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina, con sede in Via La Farina 263/n, 98123 Messina (ME), in qualità di Medico Chirurgo convenzionato con il S.S.N. con incarico a 12 ore settimanali presso il presidio di Continuità Assistenziale di Naso (ME), dal 18.11.2017 al 17.02.2018. Tale impiego è venuto a cessare per naturale scadenza dell'incarico
- Incarico di sostituzione temporanea (trimestrale) dei Medici Titolari di Continuità Assistenziale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina, con sede in Via La Farina 263/n, 98123 Messina (ME), in qualità di Medico Chirurgo convenzionato con il S.S.N. con incarico a 12 ore settimanali presso il presidio di Continuità Assistenziale di Acquedolci (ME), dal 18.11.2017 al 17.02.2018. Tale impiego è venuto a cessare per naturale scadenza dell'incarico.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI:

- Madrelingua: Italiano
- Altre Lingue: Inglese
 - Capacità di scrittura: Eccellente
 - Capacità di Lettura: Eccellente
 - Capacità di espressione orale: Ottimo

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
- Stimolazione magnetica transcranica navigata
- DTI fiber tracking

ATTIVITA' DIDATTICA

a) INSEGNAMENTI E MODULI DI CUI SI E' ASSUNTA LA RESPONSABILITA'

- Dall' A.A. 2020-2021 a tutt'oggi: Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in "Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche", Università degli Studi di Messina.
- A.A. 2022-2023: Coordinatore del Corso Integrato di "Criticità Vitali" – Secondo Canale presso il CDS Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Messina
- A.A. 2016 - 2017: Docente di "Metodi di Analisi per il brain imaging; Pattern recognition per il brain imaging cognitivo" al Master di II Livello in Neuropsicologia Clinica dell'Università degli Studi di Messina, A.A. 2015/2016
- A.A. 2016 - 2017: Tutor di Laboratorio al Master di II Livello in Neuropsicologia Clinica dell'Università degli Studi di Messina, A.A. 2015/2016 .
- A.A. 2017 - 2018: Docente di "Tecniche di neuroimaging funzionale (fMRI; nTMS; Trattografia)", Modulo "Ricerca neuropsicologica e metodi di analisi", SSD MED/27 al Master di II Livello in Neuropsicologia Clinica dell'Università degli Studi di Messina, A.A. 2017/2018
- A.A. 2019-2020: Docente di "Neuroplasticità e Riorganizzazione Funzionale del SNC (M-PSI/02) presso il Master di II Livello in Neuropsicologia Clinica, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2019-2020: Docente di "Cenni di Neurochirurgia (MED/27)" presso il Master di II Livello in Neuropsicologia Clinica, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2019-2020: Docente di "Attività Laboratoriali (MED/27)" presso il Master di II Livello in Neuropsicologia Clinica, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2019-2020: Docente di "Primo soccorso nei traumi cranici e spinali" – Corso Integrato PRINCIPI DI PRIMO SOCCORSO NELLE ATTIVITA' MOTORIE E NELLO SPORT (CANALE M-Z)", presso il CdL Magistrale in SCIENZE e TECNICHE delle ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE e ADATTATE, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2019-2020: Docente di "Principi di Oncologia e Neuro-Oncologia (MED/27)" presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2019-2020: Docente di "Neuro-Oncologia Cranica (MED/27)" presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2019-2020: Docente di "Management e Modelli Organizzativi in Neurochirurgia (MED/27)" presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2019-2020: Docente di "Tecniche di base – Chirurgia Spinale (MED/27)" presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2019-2020: Docente di "Neuro-Oncologia Vertebro-midollare" presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- 2020: Docente per la materia Biologia nell'ambito del "Corso di Preparazione al Superamento dei test d'ingresso dei Corsi di Laurea ad accesso programmato a livello nazionale A.A. 2020/2021-Edizione Estiva 2020" organizzato dall'ERSU Messina
- 2021: Docente per la materia Biologia nell'ambito del "Corso di Preparazione al Superamento dei test d'ingresso dei Corsi di Laurea ad accesso programmato a livello nazionale A.A. 2021/2022-Edizione Invernale 2021 ed Edizione Estiva 2021" organizzato dall'ERSU Messina
- 2021: Docente per la materia Biologia nell'ambito del "Corso di Preparazione al Superamento dei test d'ingresso dei Corsi di Laurea ad accesso programmato a livello nazionale A.A. 2022/2023-Edizione Invernale 2022 ed Edizione Estiva 2022" organizzato dall'ERSU Messina

- A.A. 2020-2021: Docente di “Primo soccorso nei traumi cranici e spinali” – Corso Integrato PRINCIPI DI PRIMO SOCCORSO NELLE ATTIVITA' MOTORIE E NELLO SPORT (CANALE M-Z)”, presso il CdL Magistrale in SCIENZE e TECNICHE delle ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE e ADATTATE, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2020-2021: Docente di “Principi di Oncologia e Neuro-Oncologia (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A.2020-2021: Docente di “Neuro-Oncologia Cranica (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2020-2021: Docente di “Management e Modelli Organizzativi in Neurochirurgia (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2020-2021: Docente di “Tecniche di base – Chirurgia Spinale (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2020-2021: Docente di “Neuro-Oncologia Vertebro-midollare” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2020-2021: Docente di “Fondamenti di Neurochirurgia” presso il Corso di Dottorato in “Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche”, Università degli Studi di Messina.
- A.A 2021-2022: Docente di “Neurosonologia”, Corso Integrato di “Diagnostica Ultrasonologica” presso il CDS di Tecniche di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2021-2022: Docente di “Neurochirurgia”, Corso Integrato di “Criticità Vitali” presso il CDS di Scienze Infermieristiche, Università degli Studi di Messina
- A.A 2021-2022: Docente di “Primo soccorso nei traumi cranici e spinali” – Corso Integrato PRINCIPI DI PRIMO SOCCORSO NELLE ATTIVITA' MOTORIE E NELLO SPORT (CANALE M-Z)”, presso il CdL Magistrale in SCIENZE e TECNICHE delle ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE e ADATTATE, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2021-2022: Docente di “Principi di Oncologia e Neuro-Oncologia (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A.2021-2022: Docente di “Neuro-Oncologia Cranica (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2021-2022: Docente di “Management e Modelli Organizzativi in Neurochirurgia (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2021-2022: Docente di “Tecniche di base – Chirurgia Spinale (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2021-2022: Docente di “Neuro-Oncologia Vertebro-midollare” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2021-2022: Docente di “Fondamenti di Neurochirurgia” presso il Corso di Dottorato in “Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche”, Università degli Studi di Messina.
- A.A 2022-2023: Docente di “Management e Modelli Organizzativi in Neurochirurgia (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2022-2023: Docente di “Monitoraggio Neurologico” , Corso Integrato di “Tecniche di Registrazione in Condizioni Critiche” presso il CDS di “TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA” dell'Università degli Studi di Messina
- A.A 2022-2023: Docente di “Neuro-Oncologia Cranica (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2022-2023: Docente di “Neurochirurgia”, Corso Integrato di “Criticità Vitali” presso il CDS di Scienze Infermieristiche, Università degli Studi di Messina
- A.A 2022-2023: Docente di “Neurologia”, Corso Integrato di “Diagnostica Ultrasonologica” presso il CDS di Tecniche di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2022-2023: Docente di “Primo soccorso nei traumi cranici e spinali” – Corso Integrato PRINCIPI DI PRIMO SOCCORSO NELLE ATTIVITA' MOTORIE E NELLO SPORT (CANALE M-Z)”, presso il CdL Magistrale in SCIENZE e TECNICHE delle ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE e ADATTATE, Università degli Studi di Messina

- A.A 2022-2023: Docente di “Scienze Mediche Applicate”, Corso Integrato di “Tecniche di Regostrazione Risposte Evocate” presso il CDS di Tecniche di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2022-2023: Docente di “Chirurgia Vertebro-midollare (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2022-2023: Docente di “Tecniche di Base di Chirurgia Spinale (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A. 2022-2023: Docente di “Fondamenti di Neurochirurgia” presso il Corso di Dottorato in “Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche”, Università degli Studi di Messina.
- A.A 2023-2024: Docente di “Fondamenti di Neurochirurgia” presso il Corso di Dottorato in “Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche”, Università degli Studi di Messina
- A.A 2023-2024: Docente di “Management e Modelli Organizzativi in Neurochirurgia (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2023-2024: Docente di “Neurochirurgia”, Corso Integrato di “Criticità Vitali” presso il CDS di Scienze Infermieristiche, Università degli Studi di Messina
- A.A 2023-2024: Docente di “Neuro-Oncologia Cranica (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2023-2024: Docente di “Neuro-Oncologia Vertebro-Midollare (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2023-2024: Docente di “Tecniche di Base di Chirurgia Spinale (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2024-2025: Docente di “Management e Modelli Organizzativi in Neurochirurgia (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2024-2025: Docente di “Neurochirurgia”, Corso Integrato di “Criticità Vitali” presso il CDS di Tecniche di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2024-2025: Docente di “Neuro-Oncologia Cranica (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2024-2025: Docente di “Neuro-Oncologia Vertebro-Midollare (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2024-2025: Docente di “Tecniche di Base di Chirurgia Spinale (MED/27)” presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2024-2025: Docente di “Scienze Mediche Applicate”, Corso Integrato di “Tecniche di Regostrazione Risposte Evocate” presso il CDS di Tecniche di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Messina
- A.A 2024-2025: Docente di “Neurochirurgia”, Corso Integrato di “Criticità Vitali” presso il CDS di Scienze Infermieristiche, Università degli Studi di Messina

b) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Durante i primi due anni di servizio in qualità di RTD B, il sottoscritto ha regolarmente prestato servizio agli studenti organizzando esercitazioni finalizzate al superamento degli esami, nonché assistendo gli stessi alla preparazione degli esami di profitto e alla elaborazione delle tesi di laurea per un totale di più di 100 ore. Ha regolarmente partecipato agli esami di profitto ed alle sedute di laurea, risultando relatore di 2 tesisti durante il primo anno di servizio (CDL S.T.A.M.P.A.) e di 4 tesisti durante il secondo anno di servizio (1 CDL Medicina e Chirurgia, 2 CDL S.T.A.M.P.A., 1 CDL Infermieristica). Il sottoscritto, inoltre, ha partecipato in maniera continuativa alle adunanze del Consiglio di Dipartimento ed dei Consigli di Corso di Laurea di appartenenza. In data 29.05.2024, il sottoscritto ha partecipato all'organizzazione di un Seminario nell'ambito del Ciclo 2024/01 dei Seminari del Dipartimento BIOMORF (I giovani ricercatori BIOMORF) tenendo una relazione dal titolo “MODERNE STRATEGIE DI TRATTAMENTO CHIRURGICO “CONNECTOME-BASED” DEGLI ANGIOMI CAVERNOSI IN AREA ELOQUENTE”.

ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- a) *ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE COORDINAMENTO E DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI E ALTRE ATTIVITA' DI RICERCA QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE*
- Responsabile di Unità di Ricerca presso l'A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina per il Progetto PNRR - MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN dal titolo dal titolo "Motor prehabilitation by repetitive navigated Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS) for Surgery of Motor-Eloquent Gliomas (PRECOG)", codice WFR PNRR-TR1-2023-12377246, ammesso al finanziamento per un totale di 745.000 euro, CUP E53C23002750001
 - Responsabile di Unità di Ricerca presso l'Università degli Studi di Messina per il Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2022 PNRR dal titolo "NEUROSTAR BTP – NEUROplasticity STimulation to Ameliorate Results of surgery in Brain Tumor Patients", del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), ammesso al finanziamento per un totale di 242.922 euro, CUP J53D23016100001
 - Principal Investigator per il progetto di ricerca nazionale "The role of genetic and epigenetic variations due to environmental pollution in etiology, promotion and response to therapy of pituitary tumors", ammesso al finanziamento di 10.000 € in qualità di vincitore del bando competitivo di ricerca con revisione tra pari intitolato "Borsa di Studio Federico Bartolazzi" della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) per l'anno 2017.
 - Responsabilità Scientifica in qualità di Referente Scientifico per il progetto di ricerca internazionale su fondi europei FSE dal titolo "Neuromodulazione Non Invasiva (NIBS) - COMPrensione DEI MECCANISMI ALLA BASE DELLA NEUROMODULAZIONE CEREBRALE" (AIM1839117 - 3 - CUP: J44I18000280006) presso il Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina, ammesso al finanziamento per 183.201,72 € in base al bando competitivo che prevedeva la revisione tra pari AIM 2018 (Attraction and International Mobility) Linea 1, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020. Sito web: <https://www.unime.it/ricerca/progetti-finanziati/progetti-finanziati-su-fondi-strutturali-nazionali-regionali/pon-aim> dal 10-07-2019 al 09-07-2022
 - Responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator italiano presso la U.O.C. di Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Messina del trial clinico internazionale "PRECON – Presurgical preconditioning of functional areas with nTMS to improve neuro-oncological and functional outcome in brain tumor patients" ammesso al finanziamento di 10.000 € come vincitore del bando competitivo che prevedeva la revisione tra pari dal titolo "EANS Research Fund Grant 2019" dal 01-10-2019 al 01-10-2020
 - Membro dell'Editorial Board per le seguenti Riviste:
 - "Translational Oncology", I.F. 4.5, Elsevier, ISSN: 1936-5233
 - "Cancer Treatment and Research and Communications", Citescore 1.2, Elsevier, ISSN: 2468-2942
 - "Brain Sciences", MDPI, Basel, Switzerland I.F. 3.294 EISSN 2076-3425.
 - Guest Associate Editor for "Frontiers in Neurology" I.F. 2.889, Section of Applied Neuroimaging, Frontiers Media SA, Lausanne, Switzerland, ISSN 1664-2295. Website: <https://www.frontiersin.org/journals/neurology#editorial-board>
 - Review Editor for the Journal "Frontiers in Oncology", I.F. 4.848, Section of Neuro-Oncology and Neurosurgical Oncology, Frontiers Media SA, Lausanne, Switzerland, ISSN 2234-943X. Website: <https://www.frontiersin.org/journals/oncology#editorial-board>
 - Guest Topic Editor for the Article Collection "nTMS, Connectivity and Neuromodulation in Brain Tumor Patients" for the Journal "Frontiers in Neurology" (I.F. 2.889), Sections of "Applied Neuroimaging" e "Neuro- Oncology and Neurosurgical Oncology", I.F. Frontiers Media SA, Lausanne, Switzerland, ISSN 1664-2295. Website: <https://www.frontiersin.org/research-topics/14445/ntms-connectivity-andneuromodulation-in-brain-tumor-patients>
 - Guest Topic Editor for the Article Collection "Rising stars in Neuro-Oncology and Neurosurgical Oncology 2021" Frontiers in Oncology" (I.F. 4.848), Section of "Neuro- Oncology and Neurosurgical Oncology", Frontiers Media SA, Lausanne, Switzerland , SSN 2234-943X .

Website: <https://www.frontiersin.org/research-topics/23017/rising-stars-in-neuro-oncology-and-neurosurgical-oncology-2021#overview>

- Editor of the Special Issue "**Novel Strategies for Surgery of Brain Tumors in Eloquent Areas**", Brain Sciences, MDPI, Basel, Switzerland I.F. 3.294 EISSN 2076-3425. Website: https://www.mdpi.com/journal/brainsci/special_issues/R8HHL0H395
- Editor of the Special Issue "**Modern Image-Guided Surgical Strategies in Neurosurgical Oncology**", Brain Sciences, MDPI, Basel, Switzerland I.F. 3.294 EISSN 2076-3425. Website: https://www.mdpi.com/journal/brainsci/special_issues/Neurosurgical_Oncology
- "International Journal of Neurooncology & Brain Tumors", Sci Res Literature, 1 E. Main St., Ste B, Middletown, DE 19709, USA
- "Alzheimer's, Dementia & Cognitive Neurology (ADCN)", Open Access Text, Office Gold, Building 3 Chiswick Park, 566 Chiswick High Road, London, Greater London, W4 5YA, United Kingdom. Online ISSN: 2399-9624.
- "Insight in Surgery", OPR Science, 60, Srijan Villa, Srinivasapuram, Hyderabad, India
- "EC Psychology and Psychiatry", ECRONICON LIMITED, 32, 19-21 Crawford Street, London W1H 1PJ, United Kingdom
- "EC Neurology", ECRONICON LIMITED, 32, 19-21 Crawford Street, London W1H 1PJ, United Kingdom
- Reviewer per le seguenti riviste internazionali:
 - "Neurosurgery", Oxford University Press, Oxford, UK, 1Online ISSN 1524-4040; Print ISSN 0148-396X
 - "Scientific Reports – Nature", Springer Nature, ISSN:2045-2322
 - "Operative Neurosurgery", Oxford University Press, Oxford, UK, Online ISSN 2332-4260 Print ISSN 2332-4252
 - "World Neurosurgery", Elsevier B.V., ISSN: 1878-8750
 - "Clinical Neurology and Neurosurgery", Elsevier B.V., ISSN: 0303-8467
 - "Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery", Thieme Publishing Group, Stuttgart, Germany, ISSN:2193-6315; E-ISSN:2193-6323
 - "Journal of Clinical Neuroscience", Elsevier B.V., ISSN: 0967-5868
 - "Brain Sciences", MDPI, Basel, Switzerland, ISSN 2076-3425
 - "Surgical Neurology International", Scientific Scholar LLC, Pittsford, NY 14534, USA; ISSN 2152-7806
 - "Journal of Neurosciences in Rural Practice", Medknow, part of Wolters Kluwer Health, Philadelphia, PA, USA; ISSN 0976-3147
 - "The Journal of Spine Surgery", AME Publishing Company, Shatin, NT, Hong Kong, Print ISSN: 2414-469X; Online ISSN: 2414-4630
 - "Translational Cancer Research" AME Publishing Company, Shatin, NT, Hong Kong Print ISSN: 2218-676X; Online ISSN 2219-6803
 - "Journal of Spine and Neurosurgery", Scitechnol, London, UK, ISSN 2325-9701
 - "Journal of Pediatric Intensive Care", Thieme Publisher Stuttgart, Germany, ISSN: 2146-461
 - "American Journal of Case Reports", International Scientific Information, Inc. 361 Forest Ln, Smithtown, New York, USA
 - "International Journal of Brain Disorders and Treatment", ClinMed International Library, Science Resource Online LLC, 113 Barksdale Professional Center, Newark, DE, USA
 - "Medical Science Monitor", International Scientific Information, Inc. 361 Forest Ln. Smithtown, New York, 11787, USA
 - "Medicina", MDPI, Basel, Switzerland, ISSN 1010-660X

- “Medical Science And Technology”, International Scientific Information, Inc. 150 Broadhollow Rd., Melville, NY 11787, U.S.A.
- “Medical Science Review” International Scientific Information, Inc. 150 Broadhollow Rd., Melville, NY 11787. ISSN 2373-2490
- “Medical Devices: Evidence and Research”, Dove Medical Press (NZ) Ltd, 44 Corinthian Drive, Albany, Auckland 0752, New Zealand. ISSN: 1179-1470
- “OncoTargets and Therapy”, Dove Medical Press (NZ) Ltd, 44 Corinthian Drive, Albany, Auckland 0752, New Zealand. ISSN: 1178-6930
- “Cancer Management and Research”, Dove Medical Press (NZ) Ltd, 44 Corinthian Drive, Albany, Auckland 0752, New Zealand. ISSN: 1179-1322
- “ClinicoEconomics and Outcomes Research”, Dove Medical Press (NZ) Ltd, 44 Corinthian Drive, Albany, Auckland 0752, New Zealand. ISSN: 1178-6981
- Reviewer per il Dutch Dutch Research Council (NWO) - Domain Applied and Engineering Sciences (AES)

b) CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITA' DI RICERCA

- Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/E3 Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-facciale, SSD MED27 dal 17/11/2020 AL 17/11/2029
- Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 06/E3 Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-facciale, SSD MED27 Dal 19/12/2023 al 19/12/2034
- Vincitore del Premio “Ginetta Ferraguti” della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) per il 2023 con il lavoro scientifico dal titolo “Personalized surgery of brain tumors in language areas: the role of preoperative brain mapping in patients not eligible for awake surgery” di Raffa G, Marzano G, Curcio A, Espahbodinea S, Germanò A, Angileri FF. pubblicato sulla rivista internazionale Neurosurgical Focus, 2022, 53(6),E3
- Vincitore Premio Europeo “Beniamino Guidetti” della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) per il 2018 con il lavoro dal titolo: The impact of DTI fiber tracking of the corticospinal tract based on navigated transcranial magnetic stimulation on surgery of motor-eloquent brain lesions di Raffa G., Conti A., Scibilia A., Cardali S.M., Esposito F., Angileri F.F., La Torre D., Sindorio C., Abbritti, R.V., Germanò A., Tomasello F. pubblicato su Neurosurgery, 2017 Nov 29. doi: 10.1093/neuros/nyx554.
- Vincitore Premio “Federico Bartolazzi” della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) per l'anno 2017 con il progetto di ricerca dal titolo “The role of genetic and epigenetic variations due to environmental pollution in etiology, promotion and response to therapy of pituitary tumors”
- Vincitore Premio Miglior Poster durante il 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) tenutosi a Roma il 19-21 Ottobre 2016, con il poster dal titolo “La configurazione concale del seno sfenoidale può essere considerata oggi un limite per la chirurgia endoscopica endonasale transfenoidale?” di R.V. Abbritti, D. Marino, G. Raffa, S.M

c) RUOLI ALL'INTERNO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- Chair dello Young Neurosurgeons' Committee dell'European Associations of Neurosurgical Societies (EANS) dal 2023 a tutt'oggi
- Nomina a Segretario della Sezione Giovani della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) dal 2020 al 2023
- Membro della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNch) dal 2014 a tutt'oggi
- Membro della European Association of Neurosurgical Societies (EANS) dal 2012 a tutt'oggi

d) *PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE*

- 2010, 15-17 Aprile: Partecipa al Convegno Internazionale “2nd 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.
- 2011, 5-7 Giugno: Partecipa al “60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia” (SiNch), tenutosi a Firenze.
- 2011, 09-14 Ottobre: Partecipa al Convegno Internazionale “14° European Congress of Neurosurgery” organizzato dall’European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Roma.
- 2012, 21 Febbraio: Partecipa al corso Convegno Internazionale “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, 7-8 Ottobre: Partecipa al Corso-convegno Internazionale 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 Internazionale 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, 4-6 Giugno: Partecipa al Convegno Internazionale “3rd 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 Internazionale 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 Internazionale 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, 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, Gennaio: Partecipa al Corso-convegno Internazionale “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, 8-12 Settembre: Partecipa al Congresso Internazionale “15th 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 Convegno Internazionale “IV International Congress of International Society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN)”, organizzato dalla ISRN e tenutosi a Cerveteri (RM).
- 2015, 24-26 Settembre: Partecipa al Convegno Internazionale “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 Internazionale dal titolo “7th International Symposium on Navigated Brain Stimulation – Neurosurgery and Neuromodulation”, organizzato dai Dipartimenti di Neurochirurgia della Charitè 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, 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).
- 2016, 19-24 Ottobre: Partecipa al “65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNCh)”, tenutosi a Roma
- 2017, 31 Marzo: Partecipa al convegno “Giornate di progresso in patologia vertebrale – Advanced SICV&GIS and SINCH Educational Events – CT scan and Navigation -Assisted Spinal Surgery – Live Surgery, organizzato da SICV&GIS e dalla SINCH, presso l’istituto Humanitas, Rozzano, Milano.
- 2017, 6-7 Aprile: Partecipa al Corso di Dissezione dal titolo “AO Neuro Course – Skull Base Micro Dissection”, organizzato dalla AONeuro e tenutosi ad Arezzo.
- 2017, 20-21 Aprile: Partecipa al Convegno Internazionale dal titolo “The Spetzler symposium: a scientific tribute and a global celebration”, organizzato dalla American Association of Neurological Surgeons (AANS) e tenutosi a Los Angeles, California, USA
- 2017, 22-26 Aprile: Partecipa al Congresso Internazionale “2017 Annual Scientific Meeting” dell’American Association of Neurological Surgeons (AANS), tenutosi a Los Angeles, California, USA
- 2017, 12 Maggio: Partecipa al Convegno-corso Internazionale dal Titolo “Center of Excellence – Multimodality Neuromonitoring” organizzato dall’azienda INTEGRA and e dal Dipartimento di Neurochirurgia della Charitè Universitätsmedizin, tenutosi a Berlino, Germania.
- 2017, 21-23 Giugno: Partecipa al “66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNCh)”, tenutosi a Verona
- 2017, 29-31 Agosto: Partecipa al Convegno Internazionale “7° Pannonian Symposium on CNS Injury”, tenutosi a Pecs, Ungheria.
- 2017, 1-5 Ottobre: Partecipa al Congresso Internazionale “17° Congress of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS)”, tenutosi a Venezia, Italia.
- 2018, 15-16 Marzo: Partecipa in qualità di Membro del Comitato Organizzativo e di Invited Speaker al Congresso “Neuro-oncologia Chirurgica 2.0”, tenutosi a Messina, Italia.
- 2018, 08-10 Maggio: Partecipa, in qualità di Membro del Comitato Scientifico ed Invited Speaker al Convegno Internazionale “23rd Annual Euroacademia Multidisciplinaria Neurotraumatologica Congress” tenutosi a Pecs, Ungheria.
- 2018, 19-21 Settembre: Partecipa al “67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNCh)”, tenutosi ad Ancona
- 2019, 16-18 Settembre: Partecipa al “68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNCh)”, tenutosi a Roma

- 2020, 14-15 Ottobre: Partecipa al 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SiNch), tenutosi online causa pandemia COVID-19
- 2020, 19-21 Ottobre: Partecipa al Congresso Internazionale dal titolo "eEANS 2020 Beyond Borders Virtual Congress", organizzato dalla European Association of Neurosurgical Societies (EANS) e tenutosi online causa pandemia COVID-19
- 2021, 14-16 Ottobre: Partecipa in qualità di relatore al "70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia" tenutosi a Milano con la relazione dal titolo "RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA CYBERKNIFE PER IL TRATTAMENTO DEGLI ADENOMI IPOFISARI RECIDIVI O IN PROGRESSIONE DOPO RESEZIONE ENDOSCOPICA: ESPERIENZA PRELIMINARE UTILIZZANDO DIFFERENTI SCHEMI DI IRRADIAZIONE" ed in qualità di Moderatore della sessione "L'UTILIZZO DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN NEUROCHIRURGIA" (Simposio della Sezione Giovani)
- 2022, 06 Luglio: Partecipa in qualità di Moderatore al Convegno dal titolo "2° Webinar Congiunto AINCH AINO Youngster" sulla "Profilassi e trattamento dell'epilessia nel paziente neuro-oncologico" tenutosi onlinedal
- 2022, 23-24 Settembre: Partecipa in qualità di Membro della Faculty e Relatore al Convegno dal titolo "Il trattamento neurochirurgico delle neoplasie cerebrali e spinali" organizzato dall'Humanitas Istituto Clinico Catanese e tenutosi a Catania, Italia
- 2022, 13-15 Ottobre: Partecipa in qualità di Relatore al "71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCH)" con il ruolo di Moderatore della Sessione "Innovation, training and education in Neurosurgery - Sessione Congiunta Giovani SINch e Young Neurosurgeons' Committee EANS" tenutosi a Napoli, Italia
- 2023, 12-14 ottobre: Partecipa in qualità di Relatore al "72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch)", Padova, (Speaker e Moderatore: presentazione di 6 contributi ed moderazione di una sessione)
- 2023, 24-28 Settembre: Partecipa in qualità di Relatore al Congresso Internazionale "EANS 2023 Annual Congress", Barcelona, Spagna, (Speaker: 1 contributo)
- 2023, 30 Ottobre – 3 Novembre: Partecipa in qualità di Relatore al Congresso Internazionale "9th SNSS Annual Meeting and the 10th SNSS Congress", Belgrado, Serbia, (Invited Speaker)
- 2023, 23-25 Novembre: Partecipa in qualità di Membro del Comitato Organizzatore Locale al XXVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale Associazione Italiana Neuro-Oncologia (AINO), Messina
- 2024, 22-23 Gennaio: Partecipa in qualità di Speaker al Corso Residenziale R@MP UP - Residents@Medtronic Pathway, Milano, (Invited Speaker)
- 2024, 2-3 Febbraio: Partecipa in qualità di Speaker al Convegno Internazionale 3rd NEUROMED SKULL BASE COURSE WITH 3-D EXOSCOPES - HANDS-ON COURSE, Pozzilli (IS), (Invited Speaker)
- 2024, 15-16 Febbraio: Partecipa in qualità di Speaker al 3rd Young Neurosurgeons Dissection Course - Corso Pratico di Dissezione su Cadavere, Bologna, (Invited Speaker)
- 2024, 15-16 Marzo: Partecipa in qualità di Speaker al Congresso F.A.S.T. AND CURIOUS IN NEUROONCOLOGY: FUTURE ADVANTAGES IN SURGICAL TREATMENTS, Reggio Emilia, (invited Speaker)
- 2024, 19-21 Aprile: Organizza il Convegno Internazionale "13th EANS Annual Young Neurosurgeons Meeting and Research Course", Amburgo, Germania, (Chair del Comitato Organizzatore)
- 2024, 13-15 Giugno: Partecipa in qualità di Speaker al Convegno Internazionale "Connect Brain Vol. III - Theoretical and practical course on clinical and surgical applications of structural and functional connectivity", Trento, (Invited Speaker)
- 2024, 26 Giugno: Partecipa in qualità di Speaker al "Corso Teorico-Pratico di Neuro-Oncologia - Spring Tour 2024 – Tools per la chirurgia dei Gliomi Maligni", organizzato dalla Sezione di Neuro-Oncologia della SINch
- 2024, 4-7 Settembre: Partecipa in qualità di Speaker al Congresso Internazionale "4th Medical Students World Congress of Neurosurgery", Firenze, Italia (Invited Speaker)

- 2024, 27-29 Settembre: Partecipa in qualità di Speaker al Convegno Internazionale "WFNS Educational Course", Istanbul, Turchia (Invited Speaker)
- 2024, 12-14 Ottobre: Organizza insieme al Chair dell'ACNS YNS il Congresso Internazionale "3rd World Young Neurosurgeons' Congress", Sofia, Bulgaria (Co-Direttore)
- 2024, 13-17 Ottobre: Partecipa in qualità di Membro del Comitato Organizzatore e Speaker al Congresso Internazionale "EANS2024 Annual Congress", Sofia, Bulgaria (Membro del comitato organizzativo e Invited Speaker)
- 2024, 09-10 Novembre: Partecipa in qualità di Membro della Faculty al "Neurosurgical Approaches 2.0 - Hybrid Psicomotor skills training course", Verona, Italia (Tutor).

e) *ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE*

- Membro del Comitato Organizzatore del Congresso "Neuro-Oncologia Chirurgica 2.0", organizzato dalla SINch, in Messina, 15-16 Marzo 2018
- Membro del Comitato Scientifico del Congresso Internazionale "23rd Annual Euroacademia Multidisciplinaria Neurotraumatologica Congress", tenutosi a Pecs, Ungheria, l'8-10 Maggio 2018
- Membro del Comitato Scientifico del Corso Internazionale "Microsurgery Course on Vascular Anastomoses", organizzato dalla Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, a Pavia il 5-8 Marzo 2019
- Membro del Comitato Organizzatore del Congresso Internazionale "Pannonians move to sicily-Second EANS Trauma and Critical Care Update Meeting", organizzato dalle Università di Pecs (Ungheria), Lund (Svezia) e Messina (Italia) a Milazzo (ME) il 3-4 Ottobre 2019
- Tutor alla terza edizione del Corso "Neurosurgical Basics" organizzato dalla Sezione Giovani della Società Italiana di Neurochirurgia e tenutosi presso l'Università La Sapienza di Roma, polo S.Andrea dal 24-09-2021 al 24-09-2021
- Tutor al Convegno-Corso "Neurosurgical Approaches - Psychomotor Skill Training Course" organizzato dalla U.O. di Neurochirurgia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e tenutosi a Pavia, Italia dal 12-11-2021 al 13-11-2021
- Organizzazione in qualità di Membro dello Scientific Committee, Faculty e Relatore del Convegno Internazionale dal titolo "11TH ANNUAL EANS YOUNG NEUROSURGEONS' MEETING" organizzato dall'European Association of Neurosurgical Societies (EANS) e tenutosi a Firenze, Italia dal 08-04-2022 al 09-04-2022
- Tutor alla quarta edizione del Corso "Neurosurgical Basics" organizzato dalla Sezione Giovani della Società Italiana di Neurochirurgia e tenutosi presso l'Università Federico II di Napoli dal 03-05-2022 al 04-05-2022
- Organizzazione e Partecipazione in qualità di Relatore al Webinar Internazionale dal titolo "Enhanced Education - Models, Simulators, AR and VR" organizzato dallo Young Neurosurgeons' Committee dell'European Association of Neurosurgical Societies (EANS) e tenutosi online dal 29-06-2022 al 29-06-2022
- Membro del Comitato Scientifico e Faculty al Congresso Internazionale "EANS 2022 Congress", nonché relatore su invito con la relazione "Advanced preoperative brain mapping for glioma surgery" tenutosi a Belgrado, Serbia dal 16-10-2022 al 20-10-2022
- Tutor al Convegno-Corso "Neurosurgical Approaches - Psychomotor Skill Training Course" organizzato dalla U.O. di Neurochirurgia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo e tenutosi a Pavia, Italia dal 14-11-2022 al 15-11-2022
- Membro della Faculty al Convegno-Corso dal titolo "Tecniche di base in Neurochirurgia - Hands-On Course" organizzato dal IRCCS Neuromed e tenutosi presso il Laboratorio di Neuroanatomia "G. Cantore" a Pozzilli, Italia dal 02-12-2022 al 03-12-2022

- Faculty e Tutor al "2nd Young Neurosurgeons Dissection Course - Corso Pratico di Dissezione su Cadavere" organizzato dalla Sezione Giovani della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) e tenutosi a Bologna, Italia dal 15-12-2022 al 16-12-2022
- Membro dello Scientific Committee at large e Faculty del Congresso Internazionale "Bridging Neurosciences and Neurosurgery - New frontiers in INtraoperative Neurophysiology" organizzato dalla European Association of Neurosurgical Societies (EANS), nonché relatore su invito con la relazione "Updates and future perspectives in navigated TMS for language mapping", tenutosi a Verona, Italia dal 02-02-2023 al 04-02-2023
- Membro della Faculty e Relatore al "Corso Teorico-Pratico di Neuro- Oncologia - Dal Laboratorio di dissezione alla sala operatoria", organizzato dalla Sezione di Neuro-Oncologia della Sinch e tenutosi a Messina dal 30-03-2023 al 31-03-2023
- Organizzazione in qualità di Course Coordinator alla sesta edizione del Corso Internazionale "Neurosurgical Basics" organizzato dalla Sezione Giovani della Società Italiana di Neurochirurgia e tenutosi presso l'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia, Italia dal 06-05-2023 al 11-05-2023
- Organizzazione e partecipazione in qualità di Relatore al Webinar Internazionale dal titolo "Board certified. What's next?" organizzato dallo Young Neurosurgeons' Committee dell'European Association of Neurosurgical Societies (EANS) e tenutosi online dal 31-05-2023 al 31-05-2023
- Organizzazione in qualità di Membro dello Scientific Committee, Faculty e Relatore su invito al Congresso Internazionale dal titolo "12th Annual EANS Young Neurosurgeons' Meeting" organizzato dalla European Association of Neurosurgical Societies e tenutosi a Madrid dal 08-06-2023 al 10-06-2023
- Membro della Faculty e Relatore al "Corso Teorico-Pratico di Neuro-Oncologia II Edizione - Innovazioni teorico-pratiche sull'Oncologia cranica e spinale", organizzato dalla Sezione di Neuro-Oncologia della Sinch e tenutosi a Bergamo e Brescia, Italia dal 21-06-2023 al 23-06-2023
- Tutor alla quinta edizione del Corso "Neurosurgical Basics" organizzato dalla Sezione Giovani della Società Italiana di Neurochirurgia e tenutosi presso l'Università La Sapienza di Roma, polo S.Andrea dal 23-09-2023 al 23-09-2023
- Membro della Faculty del Congresso Internazionale "EANS2023 Annual Congress" tenutosi a *Barcelona, Spagna, dal 24-28 Settembre 2023*
- Organizzazione in qualità di Membro del Comitato Organizzatore Locale del Congresso "XXVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO" organizzato dall' Associazione Italiana di Neuro-Oncologia" e che si svolgerà a Messina, Italia dal 23-11-2023 al 25-11-2023
- Direttore del Congresso Internazionale dal titolo "13th Annual EANS Young Neurosurgeons' Meeting" organizzato dalla European Association of Neurosurgical Societies e tenutosi ad Amburgo, Germania, dal 19.04.2024 al 21.04.2024
- Co-Direttore insieme al Chair dell'ACNS YNS del congresso mondiale dal titolo "3rd World Young Neurosurgeons' Congress" tenutosi a Sofia, Bulgaria, dal 12.10.2024 al 14.10.2024
- Organizzatore e membro della Faculty del Congresso Internazionale "EANS2024 Annual Congress" tenutosi a Sofia, Bulgaria, dal 13.10.2024 al 17.10.2024
- Direttore del Congresso Internazionale dal titolo "14th Annual EANS Young Neurosurgeons' Meeting" organizzato dalla European Association of Neurosurgical Societies tenutosi a Catania (ME), Italia, dal 03.05.2025 al 05.05.2024
- Organizzatore e membro della Faculty del Congresso Internazionale "EANS2025 Annual Congress" tenutosi a Vienna, Austria, dal 05.10.2024 al 09.10.2024
- Organizzatore del Webinar dell'EANS Young Neurosurgeons' Committee dal titolo "Decompressive craniectomy and cranioplasty: updates" tenutosi online il 25.10.2023
- Organizzatore del Webinar dell'EANS Young Neurosurgeons' Committee dal titolo "Spinal tumors: the good, the bad and the ugly", tenutosi online il 13.12.2023
- Organizzatore del Webinar dell'EANS Young Neurosurgeons' Committee dal titolo "Magnification in Neurosurgery", tenutosi online il 13.03.2024

- Organizzatore del Webinar dell'EANS Young Neurosurgeons' Committee dal titolo "Dural closure: How I do it", tenutosi online il 19.06.2024
- Organizzatore del Webinar dell'EANS Young Neurosurgeons' Committee dal titolo "The good, the bad and the ugly: brain tumors", tenutosi online il 25.09.2024
- Organizzatore dell'Evento Online Internazionale organizzato dall'EANS dal titolo "Joint Undergraduates/Trainees Neurosurgical Societies Expo – JUNE" tenutosi online il 22.06.2024
- Organizzatore del Webinar dell'EANS Young Neurosurgeons' Committee dal titolo "Why (not) me? Imposter Syndrome in Neurosurgery", tenutosi online il 28.05.2025

f) *PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE*

Autore e co-autore di 95 lavori in esteso pubblicati su riviste internazionali sottoposte a peer-review e indicizzate su Pubmed/Scopus/Web of Science e di 2 capitoli di libro con DOI.

Autore e co-autore di oltre 130 Abstracts presentati a Congressi nazionali ed internazionali, di cui 8 pubblicati su riviste internazionali.

H-Index = 21 (2009-2024; Scopus – Scival)

Totale Citazioni = 1308 (2009-2025; Scopus - SciVal)

Numero medio citazioni per pubblicazione = 12.7 (2009-2025; SciVal)

- Pubblicazioni in esteso su riviste internazionali sottoposte a peer-review ed indicizzate su Pubmed, Scopus, Web of Science:
 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.
 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.
 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.
 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.
 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
 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.
 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. 2017 Feb;61(1):33-38. doi: 10.23736/S0390-5616.16.03060-5. Epub 2015 Jan 20.
 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.
 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 Oct;94:268-272. doi: 10.1016/j.wneu.2016.07.015. Epub 2016 Jul 15.
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.
 11. *Raffa G*, Baehrend I, Schneider H, Faust K, Germano' 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.** Front Neurosci. 2016 Dec 2;10:552. eCollection 2016.
 12. La Torre D, Aguenouz M, Conti A, Giusa M, *Raffa G*, Abbritti RV, Germano' A, Angileri FF. **Potential Clinical Role of Telomere Length in Human Glioblastoma.** Translational Medicine @ UniSa, - 2011, 1(1): 243-270 - ISSN 2239-9747
 13. *Raffa G*, Conti A, Scibilia A, Sindorio C, Quattropiani 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.** Acta Neurochir Suppl. 2017;124:251-261. doi: 10.1007/978-3-319-39546-3_37.
 14. 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.** Acta Neurochir Suppl. 2017;124:283-288. doi: 10.1007/978-3-319-39546-3_41.
 15. 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.** Acta Neurochir Suppl. 2017;124:263-270. doi: 10.1007/978-3-319-39546-3_38.
 16. *Raffa G.*, Conti A., Scibilia A., Cardali S.M., Esposito F., Angileri F.F., La Torre D., Sindorio C., Abbritti, R.V., Germanò A., Tomasello F. **The impact of DTI fiber tracking of the corticospinal tract based on navigated transcranial magnetic stimulation on surgery of motor-eloquent brain lesions.** Neurosurgery, 2018 Oct 1;83(4):768-782. doi: 10.1093/neuros/nyx554.
 17. Scibilia A., Conti A., *Raffa G.*, Granata F., Abbritti R.V., Priola S.M., Sindorio C., Cardali S.M., Germanò A. **Resting-state fMR evidence of network reorganization induced by navigated transcranial magnetic repetitive stimulation in phantom limb pain.** Neurol Res. 2018 Jan 30:1-8. doi: 10.1080/01616412.2018.1429203.
 18. *Raffa G.*, Quattropiani M.C., Scibilia A., Conti A., Angileri F.F., Esposito F., Sindorio C., Cardali S.M., Germanò A., Tomasello F. **Surgery of language-eloquent tumors in patients not eligible for awake surgery: the impact of a protocol based on navigated transcranial magnetic stimulation on presurgical planning and language outcome, with evidence of tumor-induced intra-hemispheric plasticity.** Clinical Neurology and Neurosurgery. Available online 2018, March 11: <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2018.03.009>.
 19. Germanò A., Scibilia A., *Raffa G.*, Esposito F. **Website-visibility of Neurosurgical Centers in Europe. A necessary tool for enhancing scientific network cooperation and information distribution: letter to the editor.** Acta Neurochir (2018). <https://doi.org/10.1007/s00701-018-3584-y> [Epub ahead of print on 2018 June 09th]
 20. Cardali S., Cacciola F., *Raffa G.*, Conti A., Caffo M., Germanò A. **Navigated minimally invasive unilateral laminotomy with crossover for intraoperative prediction of outcome in degenerative lumbar stenosis.** J Craniovert Jun Spine 2018;9:107-15
 21. *Raffa G.*, Priola S.M., Abbritti R.V., Scibilia A., Merlo L., Germanò A. **The Treatment of Holocord Syringomyelia-Chiari Complex Through Posterior Fossa Decompression and Syringosubarachnoid Shunt in a Single-Stage Single-Approach.** in *New Trends in Craniovertebral Junction Surgery*, Acta Neurochir Suppl. Acta Neurochir Suppl. 2019;125:133-138. doi: 10.1007/978-3-319-62515-7_19.
 22. Abbritti RV, Esposito F, Angileri FF, Cacciola F, Marino D, La Fata G, Gorgoglione N, *Raffa G*, Scibilia A, Germanò A. **Endoscopic Endonasal Odontoidectomy and Posterior Fusion in a**

- Single-Stage Surgery: Description of Surgical Technique and Outcome.** *Acta Neurochir Suppl.* 2019;125:197-207. doi: 10.1007/978-3-319-62515-7_29.
23. G. Raffa, O. Ruxandra Cotta, F. Ferraù, A. Conti, A. Pontoriero, M.L. Torre, M. Ragonese, E. Messina, F. Spagnolo, A. Albani, F. Esposito, F.F. Angileri, A. Germanò, S. Pergolizzi, S. Cannavò. **Cyberknife stereotactic treatment of pituitary adenomas: A single center experience using different irradiation schemes and modalities.** *Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management* Volume 16, June 2019, Pages 31-41.
 24. G. Raffa, A. Germanò, F. Tomasello. **Letter to the Editor Regarding “First United Kingdom Experience of Navigated Transcranial Magnetic Stimulation in Preoperative Mapping of Brain Tumors”.** *World Neurosurgery*, 2019. Accepted, In press.
 25. A. Scibilia, G. Raffa, S.M. Priola, F. Esposito, F.F. Angileri, S.M. Cardali, A. Germanò. **Neurosurgery on the web: an analysis of the web-visibility of the European Neurosurgical Societies.** *J. Neurosurg. Sci* 2019. Accepted, In press.
 26. D. Levi, G. Raffa, M. Periti, G. Broggi. **A New Possible Application of Transcranial Magnetic Stimulation: Case Report.** *EC Neurology* 10.11 (2018):1000-1005.
 27. F. Polito, M. Aguenouz, R.V. Abbritti, C. Sindorio, G. Raffa, R. Oteri, A. Ciranni, S.M. Cardali, S.M. Priola, F.F. Angileri, R. Di Giorgio, M.C. Quattropiani, G. Vita, A. Germanò. **NLRP3 INFLAMMASOME CSF EXPRESSION AND NEUROPSYCHOLOGICAL CHANGES IN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH. Volume-7, Issue-5, May-2018*
 28. La Torre D, Raffa G, Pino MA, Fodale V, Rizzo V, Visalli C, Guzzi G, Della Torre A, Lavano A, Germanò A. **A Novel Diagnostic and Prognostic Tool for Simple Decompression of Ulnar Nerve in Cubital Tunnel Syndrome.** *World Neurosurg.* 2018 Oct;118:e964-e973. doi: 10.1016/j.wneu.2018.07.123. Epub 2018 Jul 23.
 29. Priola SM, Ganau M, Raffa G, Scibilia A, Farrash F, Germanò A. **A Pilot Study of Percutaneous Interlaminar Endoscopic Lumbar Sequestrectomy: A Modern Strategy to Tackle Medically-Refractory Radiculopathies and Restore Spinal Function.** *Neurospine.* 2019 Mar;16(1):120-129. doi: 10.14245/ns.1836210.105. Epub 2019 Mar 31.
 30. G. Raffa, A. Scibilia, A. Conti, G. Ricciardo, V. Rizzo, A. Morelli, F.F. Angileri, S.M. Cardali, A. Germanò. **The role of navigated transcranial magnetic stimulation for surgery of motor-eloquent brain tumors: a systematic review and metaanalysis.** *Clinical Neurology and Neurosurgery, Clin Neurol Neurosurg.* 2019 May;180:7-17. doi: 10.1016/j.clineuro.2019.03.003. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2019.03.003>
 31. Raffa G., Picht T., Scibilia A., Rosler J., Rein J., Conti A., Ricciardo G., Cardali S.M., Vajkoczy P., Germanò A. **Surgical treatment of meningiomas located in the Rolandic area: the role of navigated transcranial magnetic stimulation for preoperative planning, surgical strategy, and prediction of arachnoidal cleavage and motor outcome.** *Journal of Neurosurgery*, 2020 133(1), 107-118. <https://doi.org/10.3171/2019.3.JNS183411>
 32. Raffa G., Scibilia A., Conti A., Cardali S.M., Rizzo V., Terranova C., Quattropiani M.C., Marzano G., Ricciardo G., Vinci S.L., Germanò A. **Multimodal surgical treatment of high grade gliomas in the motor area: the impact of the combination of navigated transcranial magnetic stimulation and fluorescein-guided resection.** *World Neurosurg.* 2019 Aug;128:e378-e390. doi: 10.1016/j.wneu.2019.04.158. Epub 2019 Apr 25.
 33. Raffa G., Picht T., Angileri F.F., Youssef M., Conti A., Esposito F., Cardali S.M., Vajkoczy P., Germanò A. **Surgery of malignant motor-eloquent gliomas guided by sodium-fluorescein and navigated transcranial magnetic stimulation: a novel technique to increase the maximal safe resection.** *J Neurosurg Sci.* 2019 Dec;63(6):670-678. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04710-6. Epub 2019 May 6.
 34. Angileri FF, Esposito F, Scibilia A, Priola SM, Raffa G, Germanò A. **Exoscope-Guided (VITOM 3D) Single-Stage Removal of Supratentorial Cavernous Angioma and Hemangioblastoma: 3-Dimensional Operative Video.** *Oper Neurosurg (Hagerstown).* 2019 Oct 1;17(4):E164-E165. doi: 10.1093/ons/opz010. Contributo Video.
 35. Scerrati A, Germanò A, Trevisi G, Visani J, Lofrese G, D'Angelo L, Raffa G, Fazzari E, Mangiola A, Cavallo MA, De Bonis P. **Timing of Low-Dose Aspirin Discontinuation and the Influence**

- on Clinical Outcome of Patients Undergoing Surgery for Chronic Subdural Hematoma.** World Neurosurg. 2019 Sep;129:e695-e699. doi: 10.1016/j.wneu.2019.05.252. Epub 2019 Jun 11.
36. Germanò A, *Raffa G*, Conti A, Fiore P, Cardali SM, Esposito F, Scibilia A, Quattropani M, Vinci SL, Marzano G, Pergolizzi S, Longo M, Angileri FF. **Modern treatment of brain arteriovenous malformations using preoperative planning based on navigated transcranial magnetic stimulation: a revisit of the concept of eloquence.** World Neurosurg. 2019 Nov;131:371-384. doi: 10.1016/j.wneu.2019.06.119. Epub 2019 Jun 24.
 37. Caffo M, Cardali SM, *Raffa G*, Caruso G, Barresi V, Ricciardo G, Gorgoglione N, Granata F, Germanò A. **The Value of Preoperative Planning Based on Navigated Transcranial Magnetic Stimulation for Surgical Treatment of Brain Metastases Located in the Perisylvian Area.** World Neurosurg. 2020 Feb;134:e442-e452. doi: 10.1016/j.wneu.2019.10.090.
 38. *Raffa G*, Quattropani MC, Germanò A. **When imaging meets neurophysiology: the value of navigated transcranial magnetic stimulation for preoperative neurophysiological mapping prior to brain tumor surgery.** Neurosurg Focus. 2019 Dec 1;47(6):E10. doi: 10.3171/2019.9.FOCUS19640
 39. Siniscalchi EN, *Raffa G*, Germanò A, De Ponte FS. **Letter to the Editor Regarding "A Staged Therapy for Internal Carotid Artery Dissection Caused by Vascular Eagle Syndrome".** World Neurosurg. 2020 Feb;134:665-666. doi: 10.1016/j.wneu.2019.10.057.
 40. Siniscalchi EN, *Raffa G*, Germanò A, De Ponte FS. **Is Eagle jugular syndrome an underestimated potentially life-threatening disease?** Can J Neurol Sci. 2020 Jul;47(4):581-582. doi: 10.1017/cjn.2020.48.
 41. La Rocca G, Della Pepa GM, Gaudino S, Sabatino G, Zoia C, *Raffa G*, Altieri R, Mazzucchi E. **Cortical Laminar Necrosis as a Result of Status Epilepticus After Resection of Parafalcular Meningioma.** Surg Technol Int. 2020 36:159-177. pii: sti36/1215.
 42. Polito F, Famà F, Oteri R, *Raffa G*, Vita G, Conti A, Daniele S, Macaione V, Passalacqua M, Cardali S, Di Giorgio RM, Giofrè M, Angileri FF, Germanò A, Aguenouz M. **Circulating miRNAs expression as potential biomarkers of mild traumatic brain injury.** Mol Biol Rep. 2020 Apr;47(4):2941-2949. doi: 10.1007/s11033-020-05386-7.
 43. Uccella L, Bongetta D, Fumagalli L, *Raffa G*, Zoia C. **Acute alcohol intoxication as a confounding factor for mild traumatic brain injury.** Neurol Sci. 2020 Aug;41(8):2127-2134. doi: 10.1007/s10072-020-04313-9
 44. Robertson FC, Esene IN, Kolia AG, Khan T, Rosseau G, Gormley WB, Park KB, Broekman MLD, et al **Global Perspectives on Task Shifting and Task Sharing in Neurosurgery.** World Neurosurg X. 2019 Sep 9;6:100060. doi: 10.1016/j.wnsx.2019.100060.
 45. Germanò A, *Raffa G*, Angileri FF, Cardali SM, Tomasello F. **Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Neurosurgery: Literature and Neurosurgical Societies Recommendations Update.** World Neurosurg. 2020 Jul;139:e812-e817. doi: 10.1016/j.wneu.2020.04.181. Epub 2020 Apr 30
 46. Angileri FF, Sabatino G, Cavallo LM, Pessina F, Ius T, De Divitiis O, Esposito F, Grimod G, *Raffa G*, Spina G, Cardali S, Esposito V, Germanò A, Maiuri F, Fontanella M, Cenzato M; neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®). **Natura non facit saltus: a phase 2 proposal to manage brain tumors cases from the neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®).** J Neurosurg Sci. 2020 Jun 11. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05054-7.
 47. Zoia C, *Raffa G*, Somma T, Della Pepa GM, La Rocca G, Zoli M, Bongetta D, De Divitiis O, Fontanella MM. **COVID-19 and neurosurgical training and education: an Italian perspective.** Acta Neurochir (Wien). 2020 Aug;162(8):1789-1794. doi: 10.1007/s00701-020-04460-0. Epub 2020 Jun 18.
 48. Nastro Siniscalchi E, *Raffa G*, Germanò A, De Ponte FS, Galletti F. **Regarding Chronic Cerebrospinal Venous Insufficiency and Meniere's Disease: Interventional Versus Medical Therapy.** Laryngoscope. 2020 Jun 24. doi: 10.1002/lary.28870.

49. Aguenouz M, Polito F, Visalli M, Vita G, **Raffa G**, Oteri R, Ghazi B, Scalia G, Angileri FF, Barresi V, Caffo M, Cardali S, Conti A, Macaione V, Bartolotta M, Giorgio RD, Germanò A. **microRNA-10 and -221 modulate differential expression of Hippo signaling pathway in human astroglial tumors.** *Cancer Treat Res Commun.* 2020;24:100203. doi: 10.1016/j.ctarc.2020.100203.
50. **Raffa G**, Germanò A. **In Reply to the Letter to the Editor Regarding "Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Neurosurgery: Literature and Neurosurgical Societies Recommendations Update".** *World Neurosurg.* 2020 Sep;141:538. doi: 10.1016/j.wneu.2020.06.177
51. Tomaiuolo F, Cerasa A, Lerch JP, Bivona U, Carlesimo GA, Ciurli P, **Raffa G**, Quattropiani MC, Germanò A, Caltagirone C, Formisano R, Nigro S. **Brain Neurodegeneration in the Chronic Stage of the Survivors from Severe Non-Missile Traumatic Brain Injury: A Voxel-Based Morphometry Within-Group at One versus Nine Years from a Head Injury.** *J Neurotrauma.* 2021 Jan 15;38(2):283-290. doi: 10.1089/neu.2020.7203.
52. Nastro Siniscalchi E, **Raffa G**. **Letter by Nastro Siniscalchi and Raffa Regarding Article, "Prevalence of Ipsilateral Nonstenotic Carotid Plaques on Computed Tomography Angiography in Embolic Stroke of Undetermined Source"** *Stroke.* 2020 Nov;51(11):e328-e329. doi: 10.1161/STROKEAHA.120.031445.
53. Scibilia A, Cebula H, Esposito F, Angileri FF, **Raffa G**, Todeschi J, Koch G, Clavert P, Debry C, Germanò A, Proust F, Chibbaro S. **Endoscopic Endonasal Approach to the Ventral-Medial Portion of Posterior Paramedian Skull Base: A Morphometric Perspective of Surgical and Radiologic Anatomy.** *World Neurosurg.* 2021 Feb 1:S1878-8750(21)00147-9. doi: 10.1016/j.wneu.2021.01.116. Online ahead of print.
54. Giampiccolo D, Howells H, Bährend I, Schneider H, **Raffa G**, Rosenstock T, Vergani F, Vajkoczy P, Picht T. **Preoperative transcranial magnetic stimulation for picture naming is reliable in mapping segments of the arcuate fasciculus.** *Brain Commun.* 2020 Sep 29;2(2):fcaa158. doi: 10.1093/braincomms/fcaa158. eCollection 2020.
55. Pinto M, Pellegrino M, Lasaponara S, Scozia G, D'Onofrio M, **Raffa G**, Nigro S, Arnaud CR, Tomaiuolo F, Doricchi F. **Number space is made by response space: Evidence from left spatial neglect.** *Neuropsychologia.* 2021 Apr 16;154:107773. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2021.107773. Epub 2021 Feb 7.
56. Tamás V, Sebestyén G, Nagy SA, Horváth PZ, Mérei Á, Tomaiuolo F, **Raffa G**, Germanó AF, Büki A. **Provocation and prediction of visual peripersonal neglect-like symptoms in preoperative planning and during awake brain surgery.** *Acta Neurochir (Wien).* 2021 Apr 5. doi: 10.1007/s00701-021-04822-2. Online ahead of print.
57. Nastro Siniscalchi E, **Raffa G**. **Can CT Scan in Standard Neutral Head Position be Enough to Exclude the Eagle Syndrome?** *Ann Vasc Surg.* 2021 Aug;75:e3. doi: 10.1016/j.avsg.2021.04.004. Epub 2021 Apr 22.
58. Scerrati A, Germano' A, Montano N, Visani J, Cacciola F, **Raffa G**, Ghetti I, Pignotti F, Cavallo MA, Olivi A, de Bonis P. **Factors affecting functional outcome after anterior cervical discectomy and fusion: A multicenter study.** *J Craniovertebr Junction Spine.* Apr-Jun 2021;12(2):144-148. doi: 10.4103/jcvjs.jcvjs_1_21. Epub 2021 Jun 10.
59. **Raffa G**, Quattropiani MC, Marzano G, Curcio A, Rizzo V, Sebestyén G, Tamás V, Büki A, Germanò A. **Mapping and Preserving the Visuospatial Network by repetitive nTMS and DTI Tractography in Patients With Right Parietal Lobe Tumors.** *Front Oncol.* 2021 Jun 25;11:677172. doi: 10.3389/fonc.2021.677172. eCollection 2021.
60. Rizzo V, Terranova C, **Raffa G**, Cardali SM, Angileri FF, Marzano G, Quattropiani MC, Germanò A, Girlanda P, Quartarone A. **Cortical Excitability and Connectivity in Patients With Brain Tumors.** *Front Neurol.* 2021 Aug 26;12:673836. doi: 10.3389/fneur.2021.673836. eCollection 2021.
61. Umana GE, Scalia G, Palmisciano P, Passanisi M, Da Ros V, Pompili G, Barone F, Amico P, Tomasi SO, Graziano F, Patti IV, Mele S, Maugeri R, **Raffa G**, Giammalva GR, Iacopino GD, Germanò A, Nicoletti GF, Ippolito M, Sabini MG, Cicero S, Strigari L, Cuttone G. **Acrometastases to the Hand: A Systematic Review.** *Medicina (Kaunas).* 2021 Sep 9;57(9):950. doi: 10.3390/medicina57090950.

62. Zoli M, Della Pepa GM, Carretta A, Bongetta D, Somma T, Zoia C, **Raffa G**. **Adjuvant radiotherapy in grossly total resected grade II atypical meningiomas. A protective effect on recurrence? A systematic review and meta-analysis.** *J Neurosurg Sci.* 2021 Nov 11. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05522-3. Online ahead of print.
63. Saraceno G, Servadei F, Terzi DI Bergamo L, Iaccarino C, Rubiano AM, Zoia C, **Raffa G**, Hawryluk G, Grotenhuis A, Demetriades AK, Sala F, Belotti F, Zanin L, Doglietto F, Panciani PP, Biroli A, Agosti E, Seriola S, Rasulic L, Bruneau M, Germano IM, Bosnjak R, Thomé C, Regli L, Vukic M, Tessitore E, Schaller K, Chaurasia B, El-Ghandour NMF, DI Ieva A, Bongetta D, Borghesi I, Fazio M, Esene IN, Rosseau G, El Abbadi N, Baccanelli M, Vajkoczy P, Fontanella MM. **Do neurosurgeons follow the guidelines? A world-based survey on severe traumatic brain injury.** *J Neurosurg Sci.* 2021 Oct;65(5):465-473. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05475-8.
64. Zoli M, Bongetta D, **Raffa G**, Somma T, Zoia C, Della Pepa GM. **Young Neurosurgeons and Technology: Survey of Young Neurosurgeons Section of Italian Society of Neurosurgery (Società Italiana di Neurochirurgia, SINch).** *World Neurosurg.* 2022 Mar 11:S1878-8750(22)00303-5. doi: 10.1016/j.wneu.2022.03.022.
65. Engelhardt M, Kimmel J, **Raffa G**, Conti A, Picht T. **Safety and Tolerability of Accelerated Low-Frequency Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation Over the Primary Motor Cortex-A Pilot Study.** *Front Neurosci.* 2022 Mar 18;16:793742. doi: 10.3389/fnins.2022.793742. eCollection 2022.
66. Tomaiuolo F, **Raffa G**, Morelli A, Rizzo V, Germanó A, Petrides M. **Sulci and gyri are topological cerebral landmarks in individual subjects: a study of brain navigation during tumour resection.** *Eur J Neurosci.* 2022 Apr;55(8):2037-2046. doi: 10.1111/ejn.15668
67. **Raffa G**, Picht T, Büki A, Germanò A. **Editorial: nTMS, Connectivity and Neuromodulation in Brain Tumor Patients.** *Front Neurol.* 2022 Apr 6;13:885773. doi: 10.3389/fneur.2022.885773. eCollection 2022.
68. Tomaiuolo F, **Raffa G**, Campana S, Garufi G, Lasaponara S, Voci L, Cardali SM, Germanò A, Doricchi F, Petrides M. **Splenial Callosal Disconnection in Right Hemianopic Patients Induces Right Visual-Spatial Neglect.** *Brain Sci.* 2022 May 12;12(5):640. doi: 10.3390/brainsci12050640.
69. Cardali SM, Caffo M, Caruso G, Scalia G, Gorgoglione N, Conti A, Vinci SL, Barresi V, Granata F, Ricciardo G, Garufi G, **Raffa G**, Germanò A. **Cisternostomy for malignant middle cerebral artery infarction: proposed pathophysiological mechanisms and preliminary results.** *Stroke Vasc Neurol.* 2022 Dec;7(6):476-481. doi: 10.1136/svn-2021-000918. Epub 2022 Jun 7.
70. Zaed I, Bongetta D, Della Pepa GM, Zoia C, Somma T, Zoli M, **Raffa G**, Menna G. **The prevalence of imposter syndrome among young neurosurgeons and residents in neurosurgery: a multicentric study.** *Neurosurg Focus.* 2022 Aug;53(2):E9. doi: 10.3171/2022.4.FOCUS2216.
71. Drosos E, Aldea CC, Belo D, Bartek J, Stienen MN, Schwake M, Zoia C, Kaprovoy S, Lippa L, Lepic M, Freyschlag CF, Rabiei K, **Raffa G**, Spiriev T, Ben-Shalom N, Thomé C, Demetriades AK, Gandía-González ML. **Laying foundations for the future- establishing the EANS Young Neurosurgeons Network (EANS YNN).** *Brain Spine.* 2022 Jun 7;2:100902. doi: 10.1016/j.bas.2022.100902. eCollection 2022.
72. Lippa L, Spiriev T, Bartek J Jr, Belo D, Drosos E, Aldea CC, Ben-Shalom N, Freyschlag CF, Kaprovoy S, Lepic M, Rabiei K, **Raffa G**, Schwake M, Stienen MN, Zoia C, Rasulic L, Gandía-González ML. **Nexilia - A reflection from the EANS young neurosurgeons' committee on Global Neurosurgery and education of upcoming generations of neurosurgeons.** *Brain Spine.* 2022 Jun 7;2:100901. doi: 10.1016/j.bas.2022.100901. eCollection 2022.
73. Cardali SM, Ricciardo G, Garufi G, **Raffa G**, Messineo F, Scalia G, Conti A, Germanò A. **Fluorescein-guided surgery for intradural spinal tumors: A single-center experience.** *Brain Spine.* 2022 Jun 22;2:100908. doi: 10.1016/j.bas.2022.100908. eCollection 2022.
74. Stengel FC, Gandia-Gonzalez ML, Aldea CC, Bartek J Jr, Belo D, Ben-Shalom N, De la Cerda-Vargas MF, Drosos E, Freyschlag CF, Kaprovoy S, Lepic M, Lippa L, Rabiei K, **Raffa G**, Sandoval-Bonilla BA, Schwake M, Spiriev T, Zoia C, Stienen MN. **Transformation of neurosurgical training from "see one, do one, teach one" to AR/VR & simulation - A survey**

- by the **EANS Young Neurosurgeons**. *Brain Spine*. 2022 Aug 15;2:100929. doi: 10.1016/j.bas.2022.100929. eCollection 2022.
75. Zoia C, **Raffa G**, Aldea CC, Bartek Jr J Jr, Ben-Shalom N, Belo D, Drosos E, Freyschlag CF, Kaprovoy S, Lepic M, Lippa L, Rabiei K, Schwake M, Spiriev T, Stienen MN, Gandía-González ML. **The EANS Young Neurosurgeons Committee's vision of the future of European Neurosurgery**. *J Neurosurg Sci*. 2022 Dec;66(6):473-475. doi: 10.23736/S0390-5616.22.05802-7.
 76. Somma T, Bove I, Vitulli F, Cappabianca P, Pessina F, Alviggi C, Santi L, Della Pepa GM, Sabatino G, Olivi A, Ius T; Neuro-Oncology committee of the SINch (Società Italiana di Neurochirurgia). **Management and treatment of brain tumors during pregnancy: an Italian survey**. *J Neurooncol*. 2022 Dec 29. doi: 10.1007/s11060-022-04215-0. Online ahead of print.
 77. **Raffa G**, Marzano G, Curcio A, Espahbodinea S, Germanò A, Angileri FF. **Personalized surgery of brain tumors in language areas: the role of preoperative brain mapping in patients not eligible for awake surgery**. *Neurosurgical Focus*, 2022, 53(6),E3
 78. Leone A, Tomaiuolo F, **Raffa G**, Germanò AF, Carbone F, Colamaria A, Cangemi G. **Association between the morphological features of the central sulcus and the somatomotory representation: anatomo-functional evaluation of neuroplasticity through nTMS**. *J Neurosurg Sci*. 2023 Feb 1. doi: 10.23736/S0390-5616.22.05857-X. Online ahead of print.
 79. Angileri FF, **Raffa G**, Curcio A, Granata F, Marzano G, Germanò A. **Minimally Invasive Surgery of Deep-Seated Brain Lesions Using Tubular Retractors and Navigated Transcranial Magnetic Stimulation-Based Diffusion Tensor Imaging Tractography Guidance: The Minefield Paradigm**. *Operative Neurosurgery* 2023 Jun 1;24(6):656-664. doi: 10.1227/ons.0000000000000652.
 80. Curcio A, **Raffa G**, Zaccaria R, Gorgoglione ML, Angileri FF, Germanò A. **Letter: Microsurgery of Spinal Dural Arteriovenous Fistula Using Indocyanine Green Video Angiography: 2-Dimensional Operative Video**. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*. 2023 May 1;24(5):e389-e390. doi: 10.1227/ons.0000000000000663. Epub 2023 Feb 23
 81. **Raffa G**, Spiriev T, Zoia C, Aldea CC, Bartek J Jr, Bauer M, Ben-Shalom N, Belo D, Drosos E, Freyschlag CF, Kaprovoy S, Lepic M, Lippa L, Rabiei K, Schwake M, Stengel FC, Stienen MN, Gandía-González ML. **The use of advanced technology for preoperative planning in cranial surgery - A survey by the EANS Young Neurosurgeons Committee**. *Brain Spine*. 2023 Aug 26;3:102665. doi: 10.1016/j.bas.2023.102665. eCollection 2023.
 82. Cesare Zoia, Giorgio Mantovani, Cristina Aldea, Jiri Bartek, Marlies Bauer, Diogo Belo, Evangelos Drosos, Stanislav Kaprovoy, Felix Stengel, Milan Lepic, Laura Lippa, Malte Mohme, Stefan Motov, Michael Schwake, Toma Spiriev, Fabio Torregrossa, Claudius Thomé, Torstein R. Meling, **Giovanni Raffa**. **Neurosurgical Fellowship in Europe: It's time to cooperate – A call from the EANS Young Neurosurgeons' Committee**- *Brain and Spine*, 2023, 14 December 2023, 102734. doi:10.1016/j.bas.2023.102734
 83. Enrico Nastro Siniscalchi and **Giovanni Raffa**. **Is there any clinical reason to administer anticoagulant therapy to patients with the Jugular Vein Nutcracker syndrome?**. *Veins and Lymphatics* 2023, 12(1). <https://doi.org/10.4081/vl.2023.12088>
 84. Stengel FC, Stienen MN, Ivanov M, Gandía-González ML, **Raffa Giovanni**, Ganau M, Whitfield P, Motov S. **Can AI pass the written European Board Examination in Neurological Surgery? - Ethical and practical issues**. *Brain Spine*. 2024 Feb 13;4:102765.
 85. Torregrossa F, Peris-Celda M, Spiriev T, Zoia C, Drosos E, Aldea C, Bartek J, Bauer M, Belo D, Stastna D, Kaprovoy S, Lepic M, Lippa L, Mohme M, Motov S, Schwake M, Stengel F, Iacopino G, Grasso G, Gandia-González ML, Meling TR, **Raffa Giovanni**. **A spotlight on cadaveric dissection in neurosurgical training: The perspective of the EANS young neurosurgeons committee**. *Brain Spine*. 2024 May 23;4:102839.
 86. Zoia C, Stienen MN, Zaed I, Menna G, Aldea CC, Bartek J, Bauer M, Belo D, Drosos E, Freyschlag CF, Kaprovoy S, Lepic M, Lippa L, Mohme M, Motov S, Schwake M, Spiriev T, Stengel FC, Torregrossa F, **Raffa Giovanni**, Gandía-Gonzalez ML. **The prevalence of imposter syndrome among neurosurgeons in Europe: An EANS YNC survey**. *Brain Spine*. 2024 Apr 16;4:102816

87. Ieni A, Pizzimenti C, Fiorentino V, Franchina M, Germanò A, *Raffa Giovanni*, Martini M, Fadda G, Tuccari G. **Immunohistochemical Profile of p62/SQSTM1/Sequestosome-1 in Human Low- and High-Grade Intracranial Meningiomas.** *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2024 Aug 2;2024:5573892.
88. T. Ius, **Giovanni Raffa**, D. Aiudi, P.P. Panciani, G.M. Della Pepa, F. Pessina, D. Solari, T. Somma, F.F. Angileri, M. Nichelatti, P. Cappabianca, V. Esposito, M. Fornari, D.G. Iacopino, A. Olivi, F. Sala, LM Cavallo, A. La Camera, SINch NeuroOncology Study Group. **From data to practice: brain meningioma treatment in elderly patients – a survey of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®) and systematic review and meta-analysis.** *Neurosurgical Review*, Volume 47, Issue 1 2024 Article number 373
89. Esposito F, Bove I, Vitulli F, Bocchino A, Barbanera A, Nape S, Lombardi S, **Raffa G**, Pintore L, Palmiero C, Fellico F, Solari D, Cavallo LM, Somma T. **Outcome Measures of Open versus Minimally Invasive Surgery for Thoracolumbar Spinal Traumatic Fractures: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *J Clin Med*. 2024 Sep 19;13(18):5558. doi: 10.3390/jcm13185558.
90. S. Motov, X. Santander, F. C. Stengel, M. Mohme, M. Schwake, C. Zoia, V. M. Butenschoen, M. Bauer, L. Lippa, D. Belo, S. Kaprovoy, M. Lepič, D. Stastna, E. Drosos, T. Spiriev, M. Giamundo, F. Torregrossa, C. Aldea, **G. Raffa**, C. Ostendorp, O. Bozinov, M.N. Stienen. **Sequential adaptive e-learning and hands-on simulator training for unilateral biportal endoscopy (UBE) of the lumbar spine - results from an EANS Young Neurosurgeons hands-on course.** *Acta Neurochirurgica* 2024 Nov 15;166(1):458. doi: 10.1007/s00701-024-06359-6.
91. Ricciardi L, Motov S, Capo G, Bertulli L, Stengel FC, Diogo B, Schoepl T, Meling TR, Ringel F, Demetriades AK, **Raffa G**. **Spine deformity board and the need for a multidisciplinary discussion of complex spine surgery cases: A proposal from the EANS young neurosurgeons committee.** *Brain Spine* 2024 Nov 20:4:104145. doi: 10.1016/j.bas.2024.104145. eCollection 2024.
92. Augusto Leone, Francesco Carbone, Uwe Spetzger, Peter Vajkoczy, **Giovanni Raffa**, Flavio Angileri, Antonino Germano, Melina Engelhardt, Thomas Picht, Antonio Colamaria and Tizian Rosenstock. **Preoperative mapping techniques for brain tumor surgery: a systematic review.** *Frontiers in Oncology*, Volume 14 - 2024 | doi: 10.3389/fonc.2024.1481430
93. Curcio A., Espahbodinea S., Li Trenta, E.A., Ferrarotto R., Nanni A., Arabia N., Ciccolo G., **Raffa G.**, Granata F., Germanò A. **Left-Parietal Angiocentric Glioma: Our Experience and a Review of the Literature.** *Neuroglia* Volume 5, Issue 2, Pages 165 – 181, June 2024
94. N. Ben Dor Ziv, **G. Raffa**, A. Scibilia, S. Espahbodinea, C.G. Garcia Moreira, D. La Torre, F. Friso, F. Granata, S. Vinci, A. Rustici, S.M. Cardali, G. Garufi, L. Cirillo, G. Giannini, M. Martinoni, M. Zoli, C. Tonon, R. Lodi, A. Conti. **Motor Network Pre-habilitation by Low-Frequency Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation. A Proof-of-Concept.** *Acta Neurochirurgica*, 2025 In press
95. Gitto L, Mento c, Massini G, Buscema PM, **Raffa G**, Germanò AF, and Quattropani MCA. **Using Artificial Neural Network Models (ANNs) to Identify Patients with Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (INPH) and Alzheimer Dementia (AD): Clinical Psychological Features and Differential Diagnosis.** *Medicina* 2025, 61(8), 1332; <https://doi.org/10.3390/medicina61081332>
- *Capitoli di libro:*
 1. La Torre D., *Raffa G.*, Tomasello C., Aguenouz M. and Germanò A. (2013). **Telomeres and Brain Tumors**, in *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>.
 2. *Raffa G.*, Scibilia A., Germanò A., Conti A. (2017). **nTMS-based DTI Fiber Tracking of Motor Pathways**, in *Navigated Transcranial Magnetic Stimulation in Neurosurgery*, Dr Sandro Krieg (Ed.), published by Springer International Publishing, Cham, Switzerland. ISBN: 978-3-319-54917-0 / 978-3-319-54918-7. DOI: 10.1007/978-3-319-54918-7. URL: <http://www.springer.com/in/book/9783319549170>

- Abstract pubblicati su riviste 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**. *Ideggyogy Szemle* 63: 200, 2010
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)
3. 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**. *Clinical Neurophysiology*, November 2013 Volume 124, Issue 11, Page e207. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2013.06.108>
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** *Neuro Oncol* (2014) 16 (suppl 2): ii80. doi: 10.1093/neuonc/nou174.307.
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
6. Germanò A., Priola S.M., *Raffa G.*, Scibilia A., Abbritti R.V., Fazzari E., Cacciola F., Cardali S.M., D’Andrea P., Tomasello F. **The analysis of complications in microsurgical treatment for lumbar disk herniation in a series of 1700 consecutive cases**. *Neurol. Croat.* Vol. 66, Suppl. 1, pg 69-70, 2017
7. Germanò A., Scibilia A., *Raffa G.*, D’Andrea P., Conti A., Cardali S.M. **Resting-state fMR evidence of network reorganization induced by repetitive transcranial magnetic stimulation in phantom limb pain**. *Neurol. Croat.* Vol. 66, Suppl. 1, pg 101, 2017
8. Germanò A., *Raffa G.*, Scibilia A., Abbritti R.V., Conti A., Sindorio C., Quattropiani M., D’Andrea P., Tomasello F. **Multimodal pre- and intraoperative brain mapping based on navigated transcranial magnetic stimulation and DTI fiber tracking for surgery of lesions in eloquent areas**. *Neurol. Croat.* Vol. 66 Suppl. 1, pg 111, 2017

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

Dal 2019, ininterrottamente, il sottoscritto svolge Attività Assistenziale presso la U.O.C. di Neurochirurgia dell’A.O.U. Policlinico “G. Martino” di Messina, partecipando a tutte le attività assistenziali previste all’interno della suddetta U.O.C. (attività chirurgica e ambulatoriale, servizio diurno, turnistica notturna e festiva, pronta disponibilità in emergenza/urgenza).

La casistica chirurgica consiste in un totale di 884 interventi chirurgici (di cui 400 da primo operatore) eseguiti presso l’U.O.C. di Neurochirurgia dell’A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina (periodi Luglio 2009 - Luglio 2015, Giugno 2016 - Giugno 2017, Luglio 2019-Giugno 2025) e altri 50 interventi chirurgici eseguiti la “Casa di Cura Villa Salus” (Luglio 2017-Giugno 2019).

Messina, 30.07.2025

Dott. Giovanni Raffa