

U.O.C. di Neurochirurgia
Direttore Prof. Antonino Germanò

Prof. Riccardo Ientile
Decano
Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia
Università di Messina

Oggetto: Candidatura a Direttore della Scuola

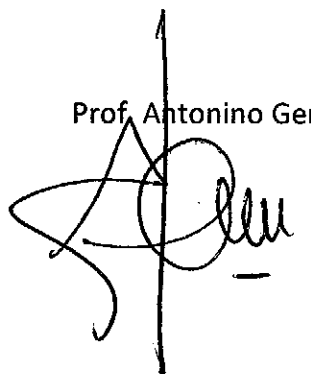
Chiarissimo Professore,

desidero formalizzare la mia candidatura a Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia per il triennio 2022-2025.

Allego Programma da perseguire e il mio CV che contiene la sintesi delle mie capacità scientifiche e manageriali.

E' gradita l'occasione per porgerLe il mio più cordiale saluto

Prof. Antonino Germanò



Antonino Germanò
Curriculum Formativo e Professionale

DU delle Scienze Biomediche, Odontoiateriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali
Università degli Studi di Messina

U.O.C. di Neurochirurgia
DAI Trauma
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino
Via Consolare Valeria, 1
98125 Messina

telefono: 090-221-2260
fax: 090-221-3970
email: germano@unime.it
3492209212

Abitazione:
Via Consolare Pompea, 1
Villa Luce
98168 Messina
Telefono: 090/357126

28 Giugno 1989

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Messina, con media di presentazione di 30/30 e votazione finale di 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale sugli "Effetti dell'emorragia subaracnoidea sperimentale sui prostanoidei liquorali nel ratto" che è stata pubblicata dalla rivista *Journal of Neurotrauma* 7:121-129, 1990.

27 Ottobre 1993

Specializzazione in Neurochirurgia

Università degli Studi di Messina, con la votazione finale di 50/50 e lode.

2014

Corso di Formazione Manageriale per l'accesso agli incarichi relativi alle funzioni di Direttore di struttura complessa Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Messina (Ai sensi dell'accordo interregionale approvato dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome 10 Luglio 2003 e DD.AA. 3245/09 e 986/2010)

2019

Laurea Honoris Causae

Professore e Dottore Honoris Causae, University of Pécs, Hungary.

2021

Corso di Rivalidazione dell'Attestato di Formazione Manageriale per i Dirigenti di Struttura Complessa IV Edizione AA 2020-21, N. 985/2021 (data rilascio 02/12/2021) l'accesso agli incarichi relativi

alle funzioni di Direttore di struttura complessa Scuola Superiore S. Anna di Pisa

NOTIZIE SUL PERCORSO FORMATIVO

- 1987 **Student Research Fellow** presso il *Neuropharmacology Laboratory, Veteran Administration Medical Center, Department of Pharmacology and Toxicology, Medical College of Georgia, Augusta, Georgia, USA* diretto dal Prof. Jerry J. Buccafusco.
- 1988 **Student Research Fellow** presso il *Department of Neurosurgery, Queens Square Hospital, London, England* diretto dal Prof. Alan Crockard.
- 1990 **Research Fellow** presso il *Richard Ronald Reynold Neurosurgical Research Laboratories, Division of Neurosurgery, Medical College of Virginia, Richmond, Virginia, USA*, diretto dal Prof. Ronald L. Hayes.

ATTIVITA' DIDATTICA IN ITALIA ED ALL'ESTERO

- 1992 – tutt'oggi Docente al Corso Integrato di Scienze Neurologiche, *Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia*, Università degli Studi di Messina.
- 1992 – a tutt'oggi Collaborazione nello svolgimento di lezioni, seminari ed esercitazioni pratiche, con i relatori ed i candidati nella stesura di tesi di Laurea per la disciplina Neurochirurgia agli studenti del *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Messina*.
- 1992 – 1995 Titolare dell'insegnamento della disciplina **Neurochirurgia** presso la *Scuola Infermieri Professionali dell'Università degli Studi di Messina*.
- 1992 – 1995 Componente delle Commissioni Giudicatrici per gli Esami di Stato per il conseguimento del Diploma di Infermiere Professionale presso la *Scuola Infermieri Professionali dell'Università degli Studi di Messina*.
- 1994 – 2003 Titolare dell'insegnamento **Pronto Soccorso Chirurgico** presso la *Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Messina*.
- 1997 – 2001 Titolare dell'insegnamento **Storia della Neurochirurgia** al *Corso di Perfezionamento in Storia della Medicina della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina*.
- 1999 – 2002 Titolare dell'insegnamento **Neurochirurgia** presso la *Scuola di Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Messina*.
- 2001 – a tutt'oggi Titolare dell'insegnamento **Neurochirurgia Neonatale** presso la *Scuola di Specializzazione in Pediatria – Indirizzo in Neonatologia dell'Università degli Studi di Messina*.

- 2001 – a tutt’oggi Titolare dell’insegnamento Neurochirurgia presso la *Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell’Università degli Studi di Messina*.
- 2001 – 2002 Titolare dell’insegnamento **Neurochirurgia** presso la *Scuola di Diploma Universitario in Tecnico di Neurofisiopatologia dell’Università degli Studi di Messina*.
- 2002 – 2003 Titolare dell’insegnamento **Neurochirurgia** presso il *Corso di Laurea per Tecnico di Neurofisiopatologia presso l’Università degli Studi di Messina*.
- 2001 – 2005 Titolare dell’insegnamento **Neurochirurgia** presso il *Corso di Laurea in Ortottica dell’Università degli Studi di Messina*.
- 2001 – 2005 Titolare dell’insegnamento **Neurochirurgia** presso il *Corso di Laurea in Tecnico della Neuro e Psicomotricità dell’Università degli Studi di Messina*.
- 2001 – 2003 Titolare dell’insegnamento **Neurochirurgia** presso il *Corso di Laurea per Fisioterapista dell’Università degli Studi di Messina*.
- 2001 – 2003 Titolare dell’insegnamento **Neurochirurgia** presso il *Corso di Laurea per Infermiere dell’Università degli Studi di Messina*.
- 2001 – a tutt’oggi **Docente al Corso di Dottorato di Ricerca in Neurooncologia** (cicli XVIII, XIX, XXI) presso il *Dipartimento di Neuroscienze dell’Università degli Studi di Messina*.
- 4 - 6 Febbraio 2002 **Faculty Member al Theoretical – Practical Course on Spine Instrumentation Techniques, Winter Training Course of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS)**, Roma.
- 2002 – a tutt’oggi Titolare dell’insegnamento **Neurochirurgia Pediatrica** presso la *Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell’Università degli Studi di Messina*.
- 1 Dicembre 2003 Seminario su **Meccanismi di diffusione dei glomi cerebrali**, *Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*.
- 2004 – a tutt’oggi **Docente al Corso di Dottorato in Scienze Neurobiologiche Cliniche** (XX Ciclo) presso il *Dipartimento di Neuroscienze dell’Università degli Studi di Messina*.
- 2004 – a tutt’oggi Titolare dell’insegnamento **Tecniche di Primo Soccorso** presso la *Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l’Insegnamento Secondario (SISSIS) dell’Università degli Studi di Messina*.
- 2004 – a tutt’oggi Titolare dell’insegnamento **Laboratorio e Tecniche di Primo Soccorso** presso la *Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l’Insegnamento Secondario (SISSIS) dell’Università degli Studi di Messina*.

- 18 – 20 novembre 2004 Istruttore al **Corso Satellite di Anatomia Chirurgica: Approcci alle Patologie Intracraniche**, SINCh – Università degli Studi di Milano.
- 2005 – 2006 **Visiting Professor** of Neurosurgery presso il Department of Neurosurgery, Evelyn F. and William L. McKnight Brain Institute of the University of Florida, Gainesville, Florida, U.S.A.
- 2005 – 2006 Titolare dell'insegnamento **Neurochirurgia (Patologia e Tecniche Operatorie)** presso il *Master Universitario di I Livello in Management Infermieristico per le Funzioni di Coordinamento dell'Università degli Studi di Messina*.
- 2005 – 2006 Titolare dell'insegnamento **Neurochirurgia Pediatrica (Patologia e Tecniche Operatorie)** presso il *Corso di Laurea Triennale in Infermieristica Pediatrica dell'Università degli Studi di Messina*.
- 2006 – 2007 - 2008 **Faculty Member** della *Summer School in Neuroanatomy and Clinical Neurosciences, Università degli Studi di Messina – Virginia Commonwealth University, Richmond (VA), USA*.
- 2005 – 2009 **Docente al Corso di Dottorato in Neurooncologia: dalla diagnosi al reinserimento sociale** (XXI, XXII, XXIII, XXIV Ciclo) presso il *Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche dell'Università degli Studi di Messina*.
- 2009 - 2012 **Docente al Corso di Dottorato in Ricerca Clinica e Traslazionale in Neuroscienze ed Oncologia** (XXV, XXVI, XXVII, XXVIII Ciclo) presso il *Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche dell'Università degli Studi di Messina*.
- 2013 – 2015 **Docente al Corso di Dottorato di Ricerca dal Titolo “Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali”** (XXIX, XXX Ciclo) presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Messina.
- 2010- tutt'oggi Titolare dell'insegnamento **Neurochirurgia** presso la *Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Messina*.
- 2010 – tutt'oggi Titolare dell'insegnamento **Neurochirurgia** presso la *Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia dell'Università degli Studi di Messina*.
- 2010-11 **Docente al Master Universitario di II Livello in Metodologie Diagnostiche Molecolari per la Salute dell'Uomo – Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Messina - Programma Operativo F.S.E. obiettivo convergenza 2007-2013 Regione Siciliana – Asse IV- Capitale Umano**
- 2012 - 2014 **Docente al Master Universitario di II Livello in Medicina Legale: il Danno alla Persona nei Suoi Aspetti Medico-Legali e Giuridici**. *Università degli Studi di Messina*
- 2014 a tutt'oggi **Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia**, *Università degli Studi di Messina*
- 2021 a tutt'oggi **Docente al Master Universitario di II Livello in Terapia Intensiva e Subintensiva Pediatrica. II Edizione**, *Università degli Studi di Messina*

SERVIZI PRESTATI NEGLI ATENEI ITALIANI ED ALL'ESTERO

- 27 Giugno 1992 Vincitore del Concorso per **Ricercatore Universitario** (raggruppamento F 12 B) – D. M. 27.06.1992 e D. R. n. 4093 del 06.07.1992.
- 22 luglio 1992 **Ricercatore Universitario** (raggruppamento F 12 B) presso la Clinica Neurochirurgica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.
- 21 Luglio 1995 **Conferma nel ruolo dei Ricercatori Universitari** con D. R. del 25.07.1996 sino al 19 aprile 1999 Ricercatore Confermato, per il S.S.D. F12B – Neurochirurgia dal 20 aprile 1999 al 11 marzo 2001; Ricercatore Confermato, assegnato al S.S.D. MED/27 – Neurochirurgia, dal 12 marzo 2001 al 31 ottobre 2001.
- 1 Dicembre 1995 Conferimento della qualifica di **Dirigente Medico di I Livello**, ai fini assistenziali, presso la Clinica Neurochirurgica dell'Università degli Studi di Messina.
- 21 Maggio 2001 Idoneo alla Procedura di Valutazione Comparativa per la copertura di un posto di **Professore di Seconda Fascia della disciplina Neurochirurgia (MED/27)** bandito con DR n. 40 del 06.04.2000, e chiamato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Messina nella adunanza del 7 giugno 2001.
- 1 novembre 2001 **Professore Associato nel S.S.D. MED/27 - Neurochirurgia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.
- 2005 – 2006 **Visiting Professor** presso il Department of Neurosurgery, Evelyn F. and William L. McKnight Brain Institute of the University of Florida, Gainesville, Florida, U.S.A.
- 11 novembre 2010 Idoneo alla Procedura di Valutazione Comparativa per il reclutamento di n° 1 posto di **Professore di Prima Fascia della disciplina Neurochirurgia (MED/27)**, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro bandito con DR n. 551 del 04.06.2008 – G.U. IV serie speciale n° 49 del 24.06.2008, con DR n° 967 dell'11.11.2010 dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 30 dicembre 2011 - 2014 **Professore Straordinario nel SSD MED/27 (Neurochirurgia)**, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina
- 30 dicembre 2014 a tutt'oggi **Professore Ordinario nel SSD MED/27 (Neurochirurgia)** - Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina.

ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI ITALIANI E STRANIERI

Principal Investigator in Progetti di Ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Messina ed in Call *Joint Research Object Within the Executive Programme of Cooperation in the Field of Science and Technology Between Italy and United States of America for the Years 2008 – 2010* del Ministero degli Esteri, di Progetti di Ricerca con prestigiose istituzioni pubbliche e private internazionali, tra le quali la *Fuji Gotemba Research Laboratories, Chugai Pharmaceutical Co. Ltd., Gotemba, Japan*, il *Center for Traumatic Brain Injury Studies, Evelyn F. and William L. McKnight Brain Institute of the University of Florida, Gainesville, Florida, USA*, il *Department of Neurosurgery, Evelyn F. and William L. McKnight Brain Institute of the University of Florida, Gainesville, Florida, USA*, il *Department of Anatomy and Neurobiology, Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia, USA*, il *Center of Innovative Research, Banyan Biomarkers, Inc., Alachua, Florida, USA*.

BORSE DI STUDIO FINALIZZATE AD ATTIVITÀ DI RICERCA

- 1985 Vincitore di **premio** per lo studio e la ricerca finanziato *Regione Siciliana*.
- 1986 Vincitore di **premio** per lo studio e la ricerca finanziato *Regione Siciliana*.
- 1987 Vincitore di **premio** per lo studio e la ricerca finanziato *Regione Siciliana*.
- 1988 Vincitore di **premio** per lo studio e la ricerca finanziato *Regione Siciliana*.
- 1989 Vincitore di **premio** per lo studio e la ricerca finanziato *Regione Siciliana*.
- 1990 Vincitore della borsa di studio per la ricerca scientifica della **Fondazione Uberto Bonino e Maria Sofia Pulejo, Messina** presso la Divisione di Neurochirurgia del *Richard Roland Reynolds Neurosurgical Research Laboratori, Medical College of Virginia, Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia, USA*.
- 1991 – 1993 Vincitore di borsa di studio triennale della **Fondazione Monte dei Paschi di Siena** per uno *studio sperimentale sulle neurolesioni, motulesioni e neuromotulesioni* presso la Clinica Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Messina.
- Ottobre 1998 Vincitore del **Premio Beniamino Guidetti Award** della *Società Italiana di Neurochirurgia*, Premio per Giovani Neurochirurghi, assegnato nell'ambito dell'XLVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 11-14 ottobre 1998, Trieste.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

Ha svolto intensa attività organizzativa partecipando al Comitato Organizzatore di congressi nazionali della Società Italiana di Neurochirurgia, di congressi europei di neurochirurgia, di congressi nazionali della Società Italiana di Neurosonologia, Congressi nazionali del Gruppo Italiano per lo Studio dell'Emodinamica Cerebrale, di convegni internazionali di Neurochirurgia *New Concepts in Neurosurgical Training: Tips and Tricks*, di corsi internazionali *Minimally Invasive Neurosurgical Approaches – Live Surgery and Hands-On Course* – Corso di Dissezione per Specialisti in Neurochirurgia, di simposi della *World Federation of Neurosurgery*.

Ha inoltre Organizzato e Diretto *Summer School in Neuroanatomy and Clinical Neurosciences*, iniziative didattiche congiunte tra Università degli Studi di Messina, la *Virginia Commonwealth*

University (USA) e Universidad de Cordoba (Spagna), Webinar e Neurosurgical Classroom della Società Italiana di Neurochirurgia.

Dal 2016 al 2020 è stato **Membro del Consiglio Direttivo** della **Società Italiana di Neurochirurgia**.

Dal 2021 a tutt'oggi è **Membro del Constitution and Bylaws Committee** della **World Federation of Neurosurgery**.

ATTIVITA' DI REVISIONE EDITORIALE E DI FINANZIAMENTI

Reviewer delle seguenti riviste scientifiche:

- **Journal of Neurotrauma**, casa editrice Mary Ann Liebert, New Rochelle, NY, USA;
- **Acta Neurochirurgica**, casa editrice Springer;
- **Journal of Neurosurgical Sciences**, Minerva medica Ed., Torino, Italia;
- **Neurology**, casa editrice Lippincott William & Wilkins, Philadelphia PA, USA;
- **Experimental Neurology**, casa editrice Elsevier;
- **Brain Pathology**, casa editrice Wiley;
- **Investigational Drugs Database**, casa editrice Thomson Current Drugs, London, UK;
- **Behavioural Brain Research**, casa editrice Elsevier;
- **Frontiers Neurology**, casa editrice Elsevier.

Reviewer per il Cineca dei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN).

ATTIVITA' PROFESSIONALE CLINICO-ASSISTENZIALE

Dal 1992 è Membro della **Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh)**.

Dal 2002 è Membro della **International Society for Pediatric Neurosurgery (ISPN)**.

2003 - 2005 è stato *Membro del Nominating Committee* della **International Society for Pediatric Neurosurgery (ISPN)**.

Dal 2003 è Membro della **Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale (SINSEC)**.

Dal 2003 è Membro della **European Association of Neurooncology (EANO)**.

Dal 2004 è Membro della **European Society for Paediatric Neurosurgery (ESPN)**.

Dal 2004 è Membro del **Congress of Neurological Surgeons (CNS)**.

Dal 2004 è Membro dell'**Associazione Italiana di Neurooncologia (AINO)**.

Dal 2016 al 2020 Membro del **Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh)**

Dal **1992** è in servizio ininterrotto presso l'**UOC di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina**.

Nel periodo **novembre 1999 – novembre 2000** ha svolto attività neurochirurgia in regime di convenzione presso la **Divisione di Ortopedia dell'Azienda Ospedaliera Piemonte di Messina**.

Nel periodo **marzo 2005 – maggio 2006** ha svolto attività neurochirurgica in regime di convenzione con **Responsabilità Apicali** presso la **Divisione di Neurologia dell’Azienda Ospedaliera Jazzolino di Vibo Valentia**.

Dal **2008** è **Responsabile della U.O.S. di Neurochirurgia Pediatrica** presso la **Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina**.

Dal **1 Novembre 2013 al 31 dicembre 2014** incarico di sostituzione di **Direttore della U.O.C. di Neurochirurgia** dell’**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina**.

Dal **1 Gennaio 2015 al 5 Settembre 2017** incarico di **Direttore pro-tempore della U.O.C. di Neurochirurgia** dell’**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina**.

Dal **6 Settembre 2017 a tutt’oggi** **Direttore della U.O.C. di Neurochirurgia** dell’**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina**.

Dal **Luglio 2020 a tutt’oggi** **Direttore del Dipartimento Assistenziale ad Attività Integrata DAI Trauma** dell’**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina**.

Dal **Settembre 2020 al 30 settembre 2021** **Direttore della UOC di Ortopedia e Traumatologia** dell’**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina**.

Dall’**Ottobre 2020 a tutt’oggi** **Membro del Collegio di Direzione** dell’**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina**.

Dall’**aprile 2021** **Membro della Struttura Interdipartimentale di Raccordo (SIR) - Rappresentante dei Direttori dei Dipartimenti** ad attività integrata (DAI) istituiti nella **A.O.U. Policlinico G. Martino** in seno al **Consiglio della Struttura di Raccordo SIR “Facoltà di Medicina e Chirurgia” dell’Università degli Studi di Messina**

ATTIVITA’ SCIENTIFICA

L’attività scientifica è costituita da pubblicazioni a stampa in esteso e dalla partecipazione a convegni e congressi nazionali ed internazionali con relazioni pubblicate sia in forma di abstract che in esteso in volumi e monografie. Fonte Scopus: H-Index 29, documenti citati 127, 2007 citazioni (updated 4 dicembre 2021).

La partecipazione a congressi con relazioni o comunicazioni, escluse le relazioni su invito, è attestata da **oltre 200 abstract** a congressi nazionali ed internazionali.

LAVORI IN ESTESO SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Ciciarello R., d’Avella D., De Blasi F., Princi P., Russo F., Palazzolo A., Canale F., Albiero F., Mesiti M., **Germanò A.**, Pensabene V., Scanarini M.: Autoradiographic assessment of pineal gland glucose utilization and capillary permeability in the unanesthetized rat. **Child's Nervous System** 6: 222-224, 1990.
2. d’Avella D., De Blasi F., **Germanò A.**, Pensabene V., Pandolfo N., Ciciarello R., La Commare P.: Effetti del TRH-T sul metabolismo cerebrale dopo ischemia acuta sperimentale. **Rivista di Neurobiologia**, 36: 455-458, 1990.
3. d’Avella D., **Germanò A.**, Santoro G., Costa G., Zuccarello M., Caputi A.P., Hayes R.L., Tomasello F.: Effect of experimental subarachnoid hemorrhage on CSF eicosanoids in the rat. **Journal of Neurotrauma** 7: 121-129, 1990.

4. Trimarchi G.R., De Luca R., **Germanò A.**, Campo G.M., Caputi A.P.: Changes in urine volume and urinary electrolyte excretion after intracerebroventricular injection of arecoline and hemicholinium-3. **Life Sciences**, 48 (21): 2097-2107, 1991.
5. **Germanò A.**, d'Avella D., Cicciarello R., Hayes R.L., Tomasello F.: Blood-brain barrier permeability changes after experimental subarachnoid hemorrhage. **Neurosurgery**, 30: 882-886, 1992.
6. Hayes R.L., Mao J., Price D.D., **Germanò A.**, d'Avella D., Fiori M., Mayer D.J.: Pretreatment with gangliosides reduces abnormal nociceptive responses associated with a rodent peripheral neuropathy. **Pain**, 48 (3): 391-396, 1992.
7. **Germanò A.**, Dixon C.E., d'Avella D., Hayes R.L., Tomasello F.: Behavioural deficits following experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. **Journal of Neurotrauma**, 11 (3): 345-353, 1994. (I.F. 4,377)
8. Cardia E., Molina D., **Germanò A.**, Mastroeni P., Stassi G., Germanò G.P., Abbate F.: Morphological modifications of the choroid plexus in a rodent model of acute ventriculitis induced by Gram-negative liquorale sepsis. Possible implications in the pathophysiology of the hypersecretive hydrocephalus. **Child's Nervous System** 11: 511-516, 1995.
9. **Germanò A.**, d'Avella D., Marafioti T., Salpietro F.M., Cacciola F., Tripodi M., Cardia E., Tomasello F.: Peritumoral subarachnoid haemorrhage in microsurgical transitional interface type meningioma: may the interface play a role? **Journal of Neurosurgical Sciences**, 40 (3-4): 227-233, 1996
10. **Germanò A.**, Baldari S., Cardia E., Tomasello F.: Modern applications of SPECT in cerebrovascular diseases. **Acta Medica Romana**, 34 (3): 371-378, 1996.
11. Cardia E., **Germanò A.**, La Rosa, G. Caffo M., Galatioto S.: Xanthomatous posterior pyramid meningioma in a 2-years old girl: Description of a case and histopathological and immunohistochemical study. **Child's Nervous System**, 13: 406-411, 1997.
12. **Germanò A.**, Tisano A., Raffaele M., Munaò F., Cacciola F., La Rosa G., Tomasello F.: Is there a group of early surgery aneurysmal SAH patients who can expect to achieve a complete long-term neuropsychological recovery? **Acta Neurochirurgica (Wien)**, 139: 507-514, 1997.
13. d'Avella D., **Germanò A.**, Romano A., Cardia E., Tomasello F.: Chronic encapsulated intracerebral haematoma: contribution of thallium-201 SPECT in the preoperative diagnosis. **Neurosurgery**, 41: 677-680, 1997.
14. Gambardella G., Caruso G., Caffo M., **Germanò A.**, La Rosa G., Tomasello F.: Transverse microincisions of the outer layer of the dura mater as treatment for syringomyelia and Chiari I malformations. **Acta Neurochirurgica (Wien)**, 140: 134-139, 1998.
15. **Germanò A.**, Imperatore C., d'Avella D., Costa G., Tomasello F.: Antivasospastic and brain protective effects of a hydroxyl radical scavenger (AVS) on cerebral vasospasm and BBB permeability changes after experimental SAH. **Journal of Neurosurgery**, 88: 1075-1081, 1998.
16. **Germanò A.**, Baldari S., Caruso G., Caffo M., Montemagno G., Cardia E., Tomasello F.: Reversible cerebral perfusion alterations in children with transient mutism after posterior fossa surgery. **Child's Nervous System**, 14: 114-119, 1998.
17. Caruso G., Staropoli C., **Germanò A.**, Caffo M., Cardali S., La Rosa G., Tomasello F.: Approccio postero-laterale nel trattamento delle lesioni metastatiche del rachide dorsale. **Rivista di Neurobiologia** 43(6): 575-579, 1998.
18. Caruso G., Caffo M., **Germanò A.**, Cardali S., La Rosa G., Tomasello F.: Cisti spinale aracnoideale anteriore intradurale. **Rivista di Neurobiologia** 43(6), 581-584, 1998.
19. **Germanò A.**, Caruso G., Imperatore C., Belvedere M., Caffo M., Tomasello F.: Effetti neuroprotettivi del Nicaraven sul vasospasmo cerebrale e sulle alterazioni della barriera emato-encefalica dopo emorragia subaracnoidea sperimentale. **Rivista di Neurobiologia**, 43(6), 661-666, 1998.
20. **Germanò A.**, Caruso G., Imperatore C., Caffo M., Belvedere M., Tomasello F.: Effetti neuroprotettivi del Nicaraven sui deficit comportamentali dopo emorragia subaracnoidea sperimentale. **Rivista di Neurobiologia** 43(6), 655-660, 1998.
21. **Germanò A.**, Caruso G., Caffo M., Galatioto S., Belvedere M., Cardia E.: Temporal osteoclastoma: an exceptional lesion in infancy. **Child's Nervous System**, 14: 213-217, 1998.
22. **Germanò A.** SPECT in cerebellar mutism. Letter. **Child's Nervous System**, 14; 612-613, 1998.

23. **Germanò A.**, Caruso G., Caffo M., Cacciola F., Belvedere M., Tisano A., Raffaele M., Tomasello F.: Does subarachnoid blood extravasation per se induce long-term neuropsychological and cognitive alterations? **Acta Neurochirurgica (Wien)** 140: 805-812, 1998.
24. Caruso G., **Germanò A.**, Caffo M., Belvedere M., La Torre D., Tomasello F.: Supratentorial dorsal cistern epidermoid cyst in childhood. **Pediatric Neurosurgery**, 29:203-207,1998. (I.F. 0,245)
25. Caruso G., **Germanò A.**, Caffo M., Belvedere M., La Rosa G., De Divitiis O., Tomasello F.: Anterior thoracic intradural arachnoid cysts. Case report and review of the literature. **Neurosurgical Focus**, 6(5): article 8, 1999
26. La Rosa G. **Germanò A.**, Conti A., Cacciola F., Caruso G., Tomasello F.: Posterior fusion and SOCON-SRI system implant in the treatment of adult spondylolisthesis. **Neurosurgical Focus**, 7(6): article 2, 1999
27. Imperatore C., **Germanò A.**, d'Avella D., Tomasello F., Costa G.: Effects of the radical scavenger AVS on behavioral and BBB changes after experimental subarachnoid hemorrhage. **Life Sciences**, 66(9): 779-790, 2000.
28. **Germanò A.**, d'Avella D., Imperatore C., Caruso G., Tomasello F.: Time course of blood-brain barrier permeability changes after experimental subarachnoid hemorrhage. **Acta Neurochirurgica (Wien)**, 142 (5): 575-581, 2000.
29. **Germanò A.**, Galatioto S., Caffo M., Caruso G., La Torre D, Tomasello F.: Immunohistochemical tenascin-C expression in paediatric supratentorial glioblastoma multiforme. **Child's Nervous System**, 16, 357-362, 2000.
30. **Germanò A.**, Caruso G., Angileri F.F., d'Avella D., Caffo M., Tomasello F.: Focus on subarachnoid hemorrhage. **Acta Medica Romana**, 38(1-2), 123-125, 2000.
31. d'Avella D., Cacciola F., Angileri F.F., Cardali S., La Rosa G., **Germanò A.**, Tomasello F.: Traumatic intracerebellar hemorrhagic contusions and hematomas. **Journal Neurosurgical Sciences**, 45 (1): 29-37, 2001.
32. **Germanò A.**, Caffo M., Caruso G., Galatioto S., La Rosa G., Tomasello F.: A preliminary study of angiogenesis in paediatric glioblastoma multiforme and its correlation with survival. **Child's Nervous System**17: 577-581, 2001
33. Conti A., **Germanò A.**, Cacciola F., Caruso G., Cardali S., La Rosa G.: Axis fractures: conservative or surgical approach? A systematical literature review. **Acta Medica Romana**, 39 (3/4), 328-338, 2001.
34. **Germanò A.**, Costa C., DeFord S.M., Angileri F.F., Arcadi F., Pike B.R., Bramanti P., Bausano B., Zhao X., Day A.L., Anderson D.K., Hayes R.L.: Systemic administration of a calpain inhibitor reduces behavioral deficits and blood-brain barrier permeability changes following experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. **Journal of Neurotrauma**, 19 (7): 887-896, 2002
35. **Germanò A.**, Caruso G., Caffo M., Baldari S., Calisto A., Meli F., Tomasello F.: The treatment of large supratentorial arachnoid cysts in infants with cyst-peritoneal shunting and Hakim programmable valve. **Child's Nervous System** 19(3): 166-173, 2003
36. Caffo M., **Germanò A.**, Caruso G., Meli F., Calisto A., Tomasello F.: Growing skull fracture of the posterior cranial fossa and of the orbital roof. Cases descriptions and literature review. **Acta Neurochirurgica (Wien)** 145(3): 201-208, 2003.
37. Minutoli F., Angileri F.F., Cosentino S., Restifo Pecorella G., Cardali S., De Divitiis O., **Germanò A.**, Baldari S.: 99mTc-MIBI SPECT in distinguishing neoplastic from nonneoplastic intracerebral hematoma. **Journal of Nuclear Medicine** 44(10):1566-1573, 2003
38. Caffo M., **Germanò A.**, Caruso G., Meli F., Galatioto S., Sciacca M.P., Tomasello F.: An immunohistochemical study of extracellular matrix proteins laminin, fibronectin and type IV-collagen in paediatric glioblastoma multiforme. **Acta Neurochirurgica (Wien)** 146:1113-1118, 2004
39. d'Avella D, **Germano A.** Is skull fracture necessary for developing an intradiploic pseudomeningocele as a complication of head injury in adulthood? Comment. **Acta Neurochirurgica (Wien)**, vol. 146, p. 627, 2004
40. Minutoli F., Angileri F.F., Conti A., Herberg A., Aricò D., Baldari S., Cardali S., De Divitiis O., **Germanò A.**, Baldari S.: Timing of examination affects the reliability of 99mTc-MIBI SPECT in distinguishing neoplastic from nonneoplastic brain hematoma. **Journal of Nuclear Medicine**, 46(4):574-9, 2005
41. Caffo M., Caruso G., **Germanò A.**, Galatioto S., Meli F., Tomasello F.: CD 68 and CR 3/43 immunohistochemical expression in secretori meningiomas. **Neurosurgery**, 57(3):551-557, 2005
42. Tomasello F., **Germanò A.**: Francesco Durante: the history of intracranial meningiomas and beyond. **Neurosurgery**, 59:389-396, 2006

43. **Germanò A.**, Caffo M., Angileri F.F., Arcadi F., Newcomb-Fernandez J., Caruso G., Meli F., Pineda J.A., Lewis S.B., Wang K.K., Bramanti P., Costa C., Hayes R.L.: NMDA receptor antagonist felbamate reduces behavioral deficits and blood-brain barrier permeability changes after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. **J Neurotrauma**, 24(4):732-744, 2007
44. Conti A., Miscusi M., Cardali S., **Germanò A.**, Suzuki H., Cuzzocrea S., Tomasello F.: Nitric oxide in the injured spinal cord: synthases cross-talk, oxidative stress and inflammation. **Brain Research Reviews**, 54(1):205-18, 2007
45. Angileri F.F., Aguenouz M., Conti A., La Torre D., Cardali S., Crupi R., Tomasello C., **Germanò A.**, Vita G., Tomasello F.: Nuclear factor-kappaB activation and differential expression of survivin and Bcl-2 in human grade 2-4 astrocytomas. **Cancer**, 112(10):2258-66, 2008
46. Caffo M., Caruso G., Galatioto S., Meli F., Cacciola F., **Germanò A.**, Alafaci C., Tomasello F.: Immunohistochemical study of the extracellular matrix proteins laminin, fibronectin and type IV collagen in secretory meningiomas. **Journal of Clinical Neurosciences**, May 10, 2008.
47. Conti A., Aguenouz M., La Torre D., Tomasello C., Cardali S., Angileri F.F., Maio F., Cama A., **Germanò A.**, Vita G., Tomasello F.: miR-21 and 221 upregulation and miR-181b downregulation in human grade II-IV astrocytic tumors. **Journal of Neuro-Oncology** 93(3):325-32, 2009
48. La Torre D., Maugeri R., Angileri F.F., Pezzino G., Conti A., Cardali S.M., Calisto A., Misefari A. **Germanò A.**, Tomasello F.: Human Leukocyte Antigen Frequency in Human Malignant Astrocytomas: a Case-Control study in Sicily. **Neurosurgery**, 64(6):1082-1089, 2009
49. Santoro G., Wood M.D., Merlo L., Anastasi G.P, Tomasello F., **Germanò A.**: The anatomical location of the soul. From the heart, through the brain, to the whole body, and beyond: a journey through western history, science, and philosophy. **Neurosurgery** 65:633-643, 2009
50. Merlo L., Cimino F., Scibilia A., Ricciardi E., Chirafisi J., Speciale A., Angileri F.F., Raffa G., Priola S., Saija A., **Germanò A.**: Simvastatin administration ameliorates neurobehavioral consequences of subarachnoid hemorrhage in the rat. **Journal of Neurotrauma**. vol. 28, p. 2493-2501, 2011.
51. La Torre D., Aguenouz M., Conti A., Giusa M., Raffa G., Abbritti R.V., **Germanò A.**, Angileri F.F.: Potential clinical role of telomere length in human glioblastoma. **Translational Medicine - ISSN 2239-9747** 2011, 1(1): 243-270
52. **Germanò A.**, Priola S., Angileri F.F., Conti A., La Torre D., Cardali S., Raffa G., Merlo L., Granata F., Longo M., Tomasello F. (in stampa). Long-term follow-up of ruptured intracranial aneurysms treated by microsurgical wrapping with autologous muscle. **Neurosurgical Review**, vol. 10, July 2012
53. Pugliatti P., Cusmà Piccione M., Ascenti G., **Germanò A.**, Recupero A., Oretto G., Carerj S.: Images in cardiovascular medicine: caseous calcification of the mitral annulus. **Echocardiography** 2012, DOI 10.1111/echo.12033
54. Conti A., Pontoriero A., Ricciardi G.K., Granata F., Vinci S., Angileri F.F., Pergolizzi S., Alafaci C., Rizzo V., Quartarone A., **Germanò A.**, M.D., Foroni R.I., De Renzis C., Tomasello F. Integration of functional neuroimaging in CyberKnife radiosurgery: feasibility and dosimetric results. **Neurosurgical Focus** April 2013, Volume 34, Issue 4
55. La Torre D., Conti A., Aguenouz M., De Pasquale M.G., Angileri F.F., Cardali S., Tomasello C., Alafaci C., **Germanò A.** Telomere length modulation in human astroglial brain tumors. **PLOS-ONE** May 2013, Volume 8, Issue 5.
56. Priola S.M., Raffa G., Abbritti R.V., Merlo L., Angileri F.F., La Torre D., Conti A., **Germanò A.**, Tomasello F. The Pioneering Contribution of Italian Surgeons to Skull Base Surgery. **World Neurosurgery**. 2014 Sep-Oct 82 (3-4), 523-528
57. Merlo L., Cimino F., Angileri F.F., La Torre D., Conti A., Cardali S.M., Saija A., **Germanò A.** Alteration in synaptic junction proteins following traumatic brain injury. **Journal of Neurotrauma** Aug 15;31(16):1375-85, 2014
58. 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. **Neurosciences Letter** 2014 Sep 16. pii: S0304-3940(14)00753-8. doi: 10.1016/j.neulet.2014.09.017
59. 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 4:542-554
60. Marino M.A., Morabito R., Vinci S., **Germanò A.**, Briguglio M., Alafaci C., Mormina E., Longo M., Granata F. Benign external hydrocephalus in infants. A single centre experience and literature review. **Journal of Neuroradiology** 2014 Apr;27(2):245-50

61. 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, 2015
62. Raffa G, La Torre D., Conti A., Cardali S.M., Angileri F.F., **Germanò A.** The efficacy of 90cm-long peritoneal shunt catheters in newborns and infants. **Journal of Neurosurgical Sciences.** 2015 Jan 20, 2015
63. Conti A, Romeo S.G., Cama A., La Torre D., Barresi V., Pezzino G., Tomasello C., Cardali S., Angileri F.F., Polito F., Ferlazzo G., Di Giorgio R., **Germanò A.**, Aguenouz M. MiRNA expression profiling in human gliomas: upregulated miR-363 increases cell survival and proliferation. **Tumor Biology** 2016 Oct; 37 (10):14035-14048. Epub 2016 Aug 6
64. Scibilia A., Terranova C., Rizzo V., Raffa G., Morelli A., Esposito F., Mallamace R., Buda G., Conti A., Quartarone A., G., **Germanò A.** Intraoperative neurophysiological mapping and monitoring in spinal tumor surgery: syrens or indispensabile tools? **Neurosurgical Focus** 41(2):E18, 2016
65. Conti A., Pontoriero A., Iatì G., Marino D., La Torre D., Vinci S., **Germanò A.**, Pergolizzi S., Tomasello F. 3D-Printing of Arteriovenous Malformations for Radiosurgical Treatment: Pushing Anatomy Understanding to Real Boundaries. **Cureus.** 2016 Apr 29;8(4):e594. doi: 10.7759/cureus.594.
66. Conti A., Pontoriero A., Siddi F., Iatì G., Cardali S., Angileri F.F., Granata F., Pergolizzi S., **Germanò A.**, Tomasello F. Post-Treatment Edema after Meningioma Radiosurgery is a Predictable Complication. **Cureus.** 2016 May 9;8(5):e605. doi: 10.7759/cureus.605.
67. Esposito F., Cappabianca P., Angileri F.F., Cavallo L.M., Priola S.M., Crimi S., Solari D., **Germanò A.F.**, Tomasello F. Gelatin-thrombin hemostatic matrix in neurosurgical procedures: hemostasis effectiveness and economic value of clinical and surgical procedure-related benefits. **Journal of Neurosurgical Sciences.** 2016 Jul 26.
68. Angileri F.F., Esposito F., Priola S.M., Raffa G., Marino D., Abbritti R.V., Giusa M., **Germanò A.**, Tomasello F. Fully endoscopic free-hand evacuation of spontaneous supratentorial intraparenchymal hemorrhage: technical note. **World Neurosurgery.** 2016 Jul 13. pii: S1878-8750(16)30537-X. doi: 10.1016/j.wneu.2016.07.015.
69. Abbritti RV, Polito F, Cucinotta M, Lo Giudice C, Caffo M, Tomasello C, **Germanò A.**, Aguenouz M. Meningiomas and Proteomics: Focus on New Potential Biomarkers and Molecular Pathways. **Cancer Genomics and Proteomics.** 2016 09-10;13(5):369-79.
70. Raffa G., Bährend I., Schneider H., Faust K., **Germanò A.**, Vajkoczy P., Picht T. A Novel Technique for Region and Linguistic Specific nTMS-based DTI Fiber Tracking of Language Pathways in Brain Tumor Patients. **Frontiers in Neurosciences** 2016 Dec 2 10:552.
71. Visocchi M., **Germano' A.**, Umana G., Richiello A., Raudino G., Eldella A.M., Iacopino G., Barbagallo G. Direct and Oblique Approaches to the Craniovertebral Junction: Nuances of Microsurgical and Endoscope-Assisted Techniques Along with a Review of the Literature. **Acta Neurochirurgica Supplement** 2017;124:107-116.
72. Visocchi M., Barbagallo G., Pascali V.L., Mattogno P., Signorelli F., Iacopino G., **Germano' A.**, La Rocca G. Craniovertebral Junction Transanasal and Transoral Approaches: Reconstruct the Surgical Pathways with Soft or Hard Tissue Endoscopic Lines? This Is the Question. **Acta Neurochirurgica Supplement** 2017;124:117-121
73. Visocchi M., Iacopino G., **Germanò A.**, Barbagallo G. Focus on Functional Delayed Central Sleep Apnea Following Cervical Laminectomy. An Example of Respiratory Dysfunction in Restorative Neurosurgical Procedures. **Acta Neurochirurgica Supplement** 2017;124:219-220.
74. Raffa G., Conti A., Scibilia A., Sindorio C., Quattropani M.C., 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 Neurochirurgica Supplement** 2017; 124:251-261
75. 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 Neurochirurgica Supplement** 2017;124:263-270
76. Sindorio C., Abbritti R.V., Raffa G., Priola S.M., **Germanò A.**, Visocchi M., Quattropani M.C. 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 Neurochirurgica Supplement** 2017;124:283-288.
77. Conti A., Pontoriero A., Iatì G., Esposito F., Siniscalchi E.N., Crimi S., Vinci S., Brogna A., De Ponte F., **Germanò A.**, Pergolizzi S., Tomasello F.: Frameless Stereotactic Radiosurgery for Treatment of Multiple Sclerosis-Related

- Trigeminal Neuralgia. **World Neurosurgery** 2017 Jul 103:702-712. doi: 10.1016/j.wneu.2017.04.102. Epub 2017 Apr 26.
78. Caffo M., Esposito E., Barresi V., Caruso G., Cardali S.M., Rinaldi M., Mallamace R., Campolo M., Casili G., Conti A., **Germanò A.**, Cuzzocrea S., Minutoli L. Modulation of Dkk-3 and claudin-5 as new therapeutic strategy in the treatment of meningiomas. **Oncotarget** 2017 Aug 7;8(40):68280-68290. doi: 10.18632/oncotarget.20047. eCollection 2017 Sep 15.
79. 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 Diffusion Tensor Imaging Fiber Tracking of the Corticospinal Tract Based on Navigated Transcranial Magnetic Stimulation on Surgery of Motor-Eloquent Brain Lesions. **Neurosurgery** 2017 Nov 29. doi: 10.1093/neuros/nyx554.
80. Casili G., Caffo M., Campolo M., Barresi V., Caruso G., Cardali S.M., Lanza M., Mallamace R., Filippone A., Conti A., **Germanò A.**, Cuzzocrea S., Esposito E. TLR-4/Wnt modulation as new therapeutic strategy in the treatment of glioblastomas. **Oncotarget** 2018 Dec 25;9(101):37564-37580. doi: 10.18632/oncotarget.26500. eCollection 2018 Dec 25. PMID: 30680070
81. Polito F., Cucinotta M., Abbritti R.V., Brogna A., Pergolizzi S., Tomasello C., Barresi V., Angileri F.F., Di Giorgio R., Conti A., La Torre D., **Germanò A.**, Aguenouz M. Silencing of telomere-binding protein adrenocortical dysplasia (ACD) homolog enhances radiosensitivity in glioblastoma cells. **Translational Research** 2018 Dec 202:99-108. doi: 10.1016/j.trsl.2018.07.005. Epub 2018 Jul 20. PMID: 30080989
82. La Torre D., Raffa G., Pino M.A., 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 Neurosurgery** 2018 Oct;118: e964-e973. doi: 10.1016/j.wneu.2018.07.123. Epub 2018 Jul 23. PMID: 30048793
83. Cardali S.M., 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. **Journal of Craniovertebral Junction Spine** 2018 Apr-Jun;9(2):107-115. doi: 10.4103/jcvjs.JCVJS_45_18. PMID: 30008529
84. **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 Neurochirurgica (Wien)** 2018 Aug;160(8):1493-1495. doi: 10.1007/s00701-018-3584-y. Epub 2018 Jun 8. PMID: 29948298
85. Raffa G., Quattropani 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** 2018 May;168:127-139. doi: 10.1016/j.clineuro.2018.03.009. Epub 2018 Mar 11. PMID: 29549813
86. Scibilia A., Conti A., Raffa G., Granata F., Abbritti R.V., Priola S.M., Sindorio C., Cardali S., **Germanò A.** Resting-state fMR evidence of network reorganization induced by navigated transcranial magnetic repetitive stimulation in phantom limb pain. **Neurological Research** 2018 Apr;40(4):241-248. doi: 10.1080/01616412.2018.1429203. Epub 2018 Jan 30. PMID: 29380683
87. Chibbaro S., Cebula H., Scibilia A., Spatola G., Todeschi J., Gubian A., Scheer L., Ligarotti G., Moghaddamjou A., Hajhouji F., Angileri F.F., **Germanò A.**, Debry C., Proust F., Ganau M. Retrosigmoid Approach: Investigating the Role of a C-Shaped Skin Incision and Muscle Flaps in Improving Functional Outcome and Reducing Postoperative Pain. **World Neurosurgery** 2018 Mar;111:e340-e347. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.050. Epub 2017 Dec 16. PMID: 29258939
88. 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 Diffusion Tensor Imaging 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. PMID: 29211865
89. Raffa G., Quattropani M.C., **Germanò A.** When imaging meets neurophysiology: the value of navigated transcranial magnetic stimulation for preoperative neurophysiological mapping prior to brain tumor surgery. **Neurosurgical Focus** 2019 Dec 1;47(6):E10. doi: 10.3171/2019.9.FOCUS19640. PMID: 31786549

90. Conti A., Acker G., Kluge A., Loebel F., Kreimeier A., Budach V., Vajkoczy P., Ghetti I., **Germano' A.**, Senger C. Decision Making in Patients With Metastatic Spine. The Role of Minimally Invasive Treatment Modalities. **Frontiers in Oncology** 2019 Sep 19;9:915. doi: 10.3389/fonc.2019.00915. eCollection 2019. PMID: 31608228
91. Caffo M., Cardali S.M., Caruso G., Fazzari E., Abbritti R.V., Barresi V., **Germanò A.** Minimally invasive posterior fossa decompression with duraplasty in Chiari malformation type I with and without syringomyelia. **Surgical Neurology International** 2019 May 10; 10:88. doi: 10.25259/SNI-70-2019. eCollection 2019. PMID: 31528426
92. Raffa G., **Germanò A.**, Tomasello F. Letter to the Editor Regarding "First United Kingdom Experience of Navigated Transcranial Magnetic Stimulation in Preoperative Mapping of Brain Tumors". **World Neurosurgery** 2019 May 125:549-550. doi: 10.1016/j.wneu.2018.12.111. PMID: 31500082
93. Barresi V., Simbolo M., Mafficini A., Piredda M.L., Caffo M., Cardali S.M., **Germanò A.**, Cingarlini S., Ghimenton C., Scarpa A. Ultra-Mutation in IDH Wild-Type Glioblastomas of Patients Younger than 55 Years is Associated with Defective Mismatch Repair, Microsatellite Instability, and Giant Cell Enrichment. **Cancers (Basel)**. 2019 Aug 30;11(9):1279. doi: 10.3390/cancers11091279. PMID: 31480372
94. Cacciola A., Pontoriero A., Iatì G., Conti A., **Germanò A.**, Granata F., Pergolizzi S. Letter to the Editor. The unmet needs for prognostication of long-term outcomes in multiple sclerosis-related trigeminal neuralgia radiosurgery. **Journal of Neurosurgery** 2019 Jul 19:1-2. doi: 10.3171/2019.2.JNS19426. Online ahead of print. PMID: 31323630
95. Scerrati A., **Germanò A.**, Trevisi G., Visani J., Lofrese G., D'Angelo L., Raffa G., Fazzari E., Mangiola A., Cavallo M.A., De Bonis P. Timing of Low-Dose Aspirin Discontinuation and the Influence on Clinical Outcome of Patients Undergoing Surgery for Chronic Subdural Hematoma. **World Neurosurgery** 2019 Sep;129:e695-e699. doi: 10.1016/j.wneu.2019.05.252. Epub 2019 Jun 11. PMID: 31279757.
96. **Germanò A.**, Raffa G., Conti A., Fiore P., Cardali S.M., Esposito F., Scibilia A., Quattropiani M.C., Vinci S.L., Marzano G., Pergolizzi S., Longo M., Angileri F.F. Modern Treatment of Brain Arteriovenous Malformations Using Preoperative Planning Based on Navigated Transcranial Magnetic Stimulation: A Revisitation of the Concept of Eloquence. **World Neurosurgery** 2019 Nov 131:371-384. doi: 10.1016/j.wneu.2019.06.119. Epub 2019 Jun 24. PMID: 31247351
97. Raffa G., Picht T., Scibilia A., Rösler 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** 2019 Jun 14:1-12. doi: 10.3171/2019.3.JNS183411. Online ahead of print. PMID: 31200378
98. 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. **Journal of Neurosurgical Sciences** 2019 Dec;63(6):670-678. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04710-6. Epub 2019 May 6. PMID: 31079439
99. 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 Neurosurgery** 2019 Aug 128: e378-e390. doi: 10.1016/j.wneu.2019.04.158. Epub 2019 Apr 25. PMID: 31029822
100. Priola S.M., 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. PMID: 30943714
101. Raffa G., Scibilia A., Conti A., Ricciardo G., Rizzo V., Morelli A., Angileri F.F., Cardali S.M., **Germanò A.** The role of navigated transcranial magnetic stimulation for surgery of motor-eloquent brain tumors: a systematic review and meta-analysis. **Clinical Neurology and Neurosurgery** 2019 May; 180:7-17. doi: 10.1016/j.clineuro.2019.03.003. Epub 2019 Mar 5. PMID: 30870762
102. Angileri F.F., Esposito F., Scibilia A., Priola S.M., Raffa G., **Germanò A.** Exoscope-Guided (VITOM 3D) Single-Stage Removal of Supratentorial Cavernous Angioma and Hemangioblastoma: 3-Dimensional Operative Video. **Operative Neurosurgery (Hagerstown)**. 2019 Oct 1;17(4):E164-E165. doi: 10.1093/ons/opz010. PMID: 30848281
103. Tomasello F., Angileri F.F., Conti A., Scibilia A., Cardali S., La Torre D., **Germanò A.** Petrosal Meningiomas: Factors Affecting Outcome and the Role of Intraoperative Multimodal Assistance to Microsurgery. **Neurosurgery** 2019 Jun 1;84(6):1313-1324. doi: 10.1093/neuros/nyy188. PMID: 29790979

104. Raffa G., Priola S.M., Abbritti R.V., Scibilia A., Merlo L., **Germanò A.** Treatment of Holocord Syringomyelia-Chiari Complex by Posterior Fossa Decompression and a Syringosubarachnoid Shunt in a Single-Stage Single Approach. **Acta Neurochirurgica Supplement.** 2019; 125:133-138. doi: 10.1007/978-3-319-62515-7_19. PMID: 30610313
105. Conti A., Pontoriero A., Ghetti I., Senger C., Vajkoczy P., Pergolizzi S., **Germanò A.** Benefits of image-guided stereotactic hypofractionated radiation therapy as adjuvant treatment of craniopharyngiomas. A review. **Child's Nervous System** 2019 Jan;35(1):53-61. doi: 10.1007/s00381-018-3954-z. Epub 2018 Aug 27. PMID: 30151751
106. Abbritti R.V., Esposito F., Angileri F.F., 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 Neurochirurgica Supplement** 2019; 125:197-207. doi: 10.1007/978-3-319-62515-7_29. PMID: 30610323
107. Ius T., Somma T., Altieri R., Angileri F.F., Barbagallo G.M., Cappabianca P., Certo F., Cofano F., D'Elia A., Della Pepa G.M., Esposito V., Fontanella M.M., **Germanò A.**, Garbossa D., Isola M., La Rocca G., Maiuri F., Olivi A., Panciani P.P., Pignotti F., Skrap M., Spena G., Sabatino G. Is age an additional factor in the treatment of elderly patients with glioblastoma? A new stratification model: an Italian Multicenter Study. **Neurosurgical Focus** 2020 Oct;49(4):E13. doi: 10.3171/2020.7.FOCUS20420. PMID: 33002864
108. Tomaiuolo F., Cerasa A., Lerch J.P., Bivona U., Carlesimo G.A., Ciurli P., Raffa G., Quattropiani M.C., **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. **Journal of Neurotrauma** 38:283–290, 2020 doi: 10.1089/neu.2020.7203. Online ahead of print. PMID: 32962533
109. 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 Neurosurgery** 2020 Sep;141:538. doi: 10.1016/j.wneu.2020.06.177. PMID: 32871718
110. Aguenouz M., Polito F., Visalli M., Vita G., Raffa G., Oteri R., Ghazi B., Scalia G., Angileri F.F., Barresi V., Caffo M., Cardali S., Conti A., Macaione V., Bartolotta M., Giorgio R.D., **Germanò A.** microRNA-10 and -221 modulate differential expression of Hippo signaling pathway in human astroglial tumors. **Cancer Treatment Research Community** 2020;24:100203. doi: 10.1016/j.ctarc.2020.100203. Epub 2020 Aug 5. PMID: 32777750
111. Nastro Siniscalchi E., Raffa G., **Germanò A.**, De Ponte F.S., Galletti F. Regarding Chronic Cerebrospinal Venous Insufficiency and Meniere's Disease: Interventional Versus Medical Therapy. **Laryngoscope** 2020 Jun 24. doi: 10.1002/lary.28870. Online ahead of print. PMID: 32579709
112. Angileri F.F., Sabatino G., Cavallo L.M., Pessina F., Ius T., De Divitiis O., Esposito F., Grimod G., Raffa G., Spena G., Cardali S., Esposito V., **Germanò A.**, Maiuri F., Fontanella M., Cenzato M. 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®); neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®). **Journal of Neurosurgical Sciences** 2020 Jun 11. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05054-7. PMID: 32525292
113. **Germanò A.**, Raffa G., Angileri F.F., Cardali S.M., Tomasello F. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Neurosurgery: Literature and Neurosurgical Societies Recommendations Update. **World Neurosurgery** 2020 Jul;139:e812-e817. doi: 10.1016/j.wneu.2020.04.181. Epub 2020 Apr 30. PMID: 32360733
114. Rudà R., Angileri F.F., Ius T., Silvani A., Sarubbo S., Solari A., Castellano A., Falini A., Pollo B., Del Basso De Caro M., Papagno C., Minniti G., De Paula U., Navarria P., Nicolato A., Salmaggi A., Pace A., Fabi A., Caffo M., Lombardi G., Carapella C.M., Spena G., Iacoangeli M., Fontanella M., **Germanò A.**, Olivi A., Bello L., Esposito V., Skrap M., Soffietti R.; SINch Neuro-Oncology Section, AINO and SIN Neuro-Oncology Section. Italian consensus and recommendations on diagnosis and treatment of low-grade gliomas. An intersociety (SINch/AINO/SIN) document. **Journal of Neurosurgical Sciences** 2020 Aug;64(4):313-334. doi: 10.23736/S0390-5616.20.04982-6. Epub 2020 Apr 29. PMID: 32347684
115. Polito F., Famà F., Oteri R., Raffa G., Vita G., Conti A., Daniele S., Macaione V., Passalacqua M., Cardali S., Di Giorgio R.M., Giofrè M., Angileri F.F., **Germanò A.**, Aguenouz M. Circulating miRNAs expression as potential biomarkers of mild traumatic brain injury. **Molecular Biology Report** 2020 Apr;47(4):2941-2949. doi: 10.1007/s11033-020-05386-7. Epub 2020 Mar 26. PMID: 32219772
116. Tomasello F., **Germanò A.**, Lavano A., Romano A., Cafarella D., Gorgoglione N., La Torre D. A Novel Technical Refinement of Microvascular Decompression: Pain Relief and Complication Rate in a Consecutive Series of

- Patients With Trigeminal Neuralgia. **Operative Neurosurgery** (Hagerstown) 2020 Sep 1;19(3):226-233. doi: 10.1093/ons/opaa044.PMID: 32167148
- 117.Nastro Siniscalchi E., Raffa G., **Germanò A.**, De Ponte F.S. Is Eagle Jugular Syndrome an Underestimated Potentially Life-Threatening Disease? **Canadian Journal of Neurological Sciences** 2020 Jul;47(4):581-582. doi: 10.1017/cjn.2020.48. Epub 2020 Mar 4. PMID: 32127070
- 118.Nastro Siniscalchi E., Raffa G., **Germanò A.**, De Ponte F.S. Letter to the Editor Regarding "A Staged Therapy for Internal Carotid Artery Dissection Caused by Vascular Eagle Syndrome". **World Neurosurgery** 2020 Feb;134:665-666. doi: 10.1016/j.wneu.2019.10.057.PMID: 32059277
- 119.Caffo M., Cardali S.M., 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 Neurosurgery** 2020 Feb; 134:e442-e452. doi: 10.1016/j.wneu.2019.10.090. Epub 2019 Oct 23. PMID: 31655240
- 120.Ius T, Somma T, Altieri R, Angileri FF, Barbagallo GM, Cappabianca P, Certo F, Cofano F, D'Elia A, Della Pepa GM, Esposito V, Fontanella MM, **Germanò A.**, Garbossa D, Isola M, La Rocca G, Maiuri F, Olivi A, Panciani PP, Pignotti F, Skrap M, Spena G, Sabatino G. Is age an additional factor in the treatment of elderly patients with glioblastoma? A new stratification model: an Italian Multicenter Study. **Neurosurg Focus**. 2020 Oct;49(4):E13. doi: 10.3171/2020.7.FOCUS20420.PMID: 33002864.
- 121.Conti A, Senger C, Acker G, Kluge A, Pontoriero A, Cacciola A, Pergolizzi S, **Germanò A.**, Badakhshi H, Kufeld M, Meinert F, Nguyen P, Loebel F, Vajkoczy P, Budach V, Kaul D. Correction to: Normofractionated stereotactic radiotherapy versus CyberKnife-based hypofractionation in skull base meningioma: a German and Italian pooled cohort analysis. **Radiation Oncology** 2020 Dec 14;15(1):279. doi: 10.1186/s13014-020-01707-z.PMID: 33317569.
- 122.Gorgoglione N., Fazzari E., Alafaci C., Vitulli F., Zaccaria R., Angileri F.F., **Germanò A.**, Esposito F.: An unusual but possible complication after endoscopic third-ventriculostomy, **World Neurosurgery** 146:287-291, 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2020.11.149>
- 123.Iaccarino C., Koliaas A., Adelson P.D., Rubiano M., Viaroli E., Buki A., Cinalli G., Fountas K., Khan T., Signoretti S., Waran V., Adeleye A.O., Amorim R., Bertuccio A., Cama A., Chesnut R.M., De Bonis P., Estraneo A., Figaji A., Florian S.I., Formisano R., Frassanito P., Gatos C., **Germanò A.**, Giussani C., Hossain I., Kasprzak P., La Porta F., Lindner D., Maas A.I.R., Paiva W., Palma P., Park B., Peretta P., Pompucci A., Posti J., Sengupta S.K., Sinha A., Sinha V., Stefani R., Talamonti G., Tasiou A., Zona G., Zucchelli M., Hutchinson P.J., Servadei F.: Consensus statement from the international consensus meeting on post-traumatic cranioplasty. **Acta Neurochirurgica** 2021 Feb;163(2):423-440. doi: 10.1007/s00701-020-04663-5. Epub 2020 Dec 22
- 124.Scerrati A., **Germanò A.**, Montano N., Visani J., Cacciola F., Raffa G., Ghetti I., Pignotti F., Cavallo M., Olivi A., De Bonis P.: Factors affecting functional outcome after anterior cervical discectomy and fusion: a multicenter study. Accepted for publication **Journal of Craniovertebral Junction and Spine**, 2021.
- 125.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 Neurosurgery** 2021 Feb 1:S1878-8750(21)00147-9. doi: 10.1016/j.wneu.2021.01.116. Online ahead of print.PMID: 33540106.
- 126.Iaccarino C, Koliaas A, Adelson PD, Rubiano AM, Viaroli E, Buki A, Cinalli G, Fountas K, Khan T, Signoretti S, Waran V, Adeleye AO, Amorim R, Bertuccio A, Cama A, Chesnut RM, De Bonis P, Estraneo A, Figaji A, Florian SI, Formisano R, Frassanito P, Gatos C, **Germanò A.**, Giussani C, Hossain I, Kasprzak P, La Porta F, Lindner D, Maas AIR, Paiva W, Palma P, Park KB, Peretta P, Pompucci A, Posti J, Sengupta SK, Sinha A, Sinha V, Stefani R, Talamonti G, Tasiou A, Zona G, Zucchelli M, Hutchinson PJ, Servadei F. Consensus statement from the international consensus meeting on post-traumatic cranioplasty. **Acta Neurochirurgica (Wien)** 2021 Feb;163(2):423-440. doi: 10.1007/s00701-020-04663-5. Epub 2020 Dec 22.PMID: 33354733.
- 127.Gorgoglione N, Fazzari E, Alafaci C, Vitulli F, Zaccaria R, Angileri FF, **Germanò A.**, Esposito F. An Unusual But Possible Complication After Endoscopic Third Ventriculostomy. **World Neurosurgery** 2021 Feb;146:287-291. doi: 10.1016/j.wneu.2020.11.149. Epub 2020 Dec 1.PMID: 33276175.
- 128.Tomaiuolo F, Cerasa A, Lerch JP, Bivona U, Carlesimo GA, Ciurli P, Raffa G, Quattropiani MC, **Germanò A.**, Caltagirone C, Formisano R, Nigro S.J 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

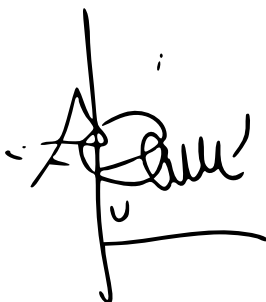
- Head Injury. **Neurotrauma** 2021 Jan 15;38(2):283-290. doi: 10.1089/neu.2020.7203. Epub 2020 Nov 3. PMID: 32962533.
- 129.COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative: Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. **Anaesthesia** 2021 Nov;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560. Epub 2021 Aug 9. PMID: 34371522
- 130.COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative: SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. **British Journal of Surgery** 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znab101. PMID: 33761533.
- 131.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. PMID: 34577873.
- 132.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. **Frontiers in Neurology** 2021 Aug 26;12:673836. doi: 10.3389/fneur.2021.673836. eCollection 2021. PMID: 34512501.
- 133.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** 2021 Mar;131(3):E980. doi: 10.1002/lary.28870. Epub 2020 Jun 24. PMID: 32579709.
- 134.COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative: SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. **Anaesthesia** 2021 Aug 24. doi: 10.1111/anae.15563. PMID: 34428858
- 135.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 Neurochirurgica (Wien)** 2021 Jul;163(7):1941-1947. doi: 10.1007/s00701-021-04822-2. Epub 2021 Apr 5. PMID: 33821318
- 136.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. **Frontiers in Oncology** 2021 Jun 25;11:677172. doi: 10.3389/fonc.2021.677172. eCollection 2021. PMID: 34249716 .
- 137.COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative.: Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. **Anaesthesia** 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889.
- 138.Iaccarino C, Lippa L, Munari M, Castioni CA, Robba C, Caricato A, Pompucci A, Signoretti S, Zona G, Rasulo FA; Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI): Management of intracranial hypertension following traumatic brain injury: a best clinical practice adoption proposal for intracranial pressure monitoring and decompressive craniectomy. Joint statements by the Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). **Journal of Neurosurgical Sciences** 2021 Jun;65(3):219-238. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05383-2. PMID: 34184860
- 139.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®). **Journal of Neurosurgical Sciences** 2021 Feb;65(1):1-7. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05054-7. Epub 2020 Jun 11. PMID: 32525292.
- 140.Umana GE, Scalia G, Palmisciano P, Passanisi M, Da Ros V, Pompili G, Barone F, Amico P, Tomasi SO, Graziano F, Patti V, Mele S, Maugeri R, Raffa G, Giammalva GR, Iacopino DG, **Germanò A**, Nicoletti GF, Ippolito M, Sabini MG, Cicero S, Lidia Strigari L, Giacomo Cuttone G: Acrometastases to the hand: a systematic review. **Medicina (Kaunas)** 2021 Sep 9;57(9):950-955, doi: 10.3390/medicina57090950

141. Scibilia A., Raffa G., Priola S.M., Esposito F., Angileri F.F., Cardali S.M., **Germanò A.** Neurosurgery on the web: an analysis of the web-visibility of the European Neurosurgical Societies. **Journal of Neurosurgical Sciences** 2022 Feb;66(1):67-70 doi: 10.23736/S0390-5616.19.04637-X. Epub 2019 Feb 4.
142. Tomaiuolo F, Raffa G, Morelli A, Rizzo V, **Germanò A**, Petrides M: Sulci and gyri are topological cerebral landmarks in individual subjects: a study of brain navigation during tumour resection. **European Journal of Neurosciences** 2022 Apr;55(8):2037-2046. doi: 10.1111/ejn.15668.
143. Raffa G, Picht T, Buki A, **Germanò A**: Editorial: nTMS, Connectivity and Neuromodulation in Brain Tumor Patients. **Frontiers in Neurology** 2022 Apr 6;13:885773. doi: 10.3389/fneur.2022.885773. eCollection 2022.
144. Global Neurotrauma Outcomes Study collaborative: Casemix, management, and mortality of patients receiving emergency neurosurgery for traumatic brain injury in the Global Neurotrauma Outcomes Study: a prospective observational cohort study. **Lancet Neurology** 2022 May;21(5):438-449. doi: 10.1016/S1474-4422(22)00037-0. Epub 2022 Mar 16.
145. Raffa G, Quattropani MC, Marzano G, Curcio A, Rizzo V, Sebastyen G, Tamas V, Buki A, **Germanò A**: Mapping and preserving the visuospatial network by repetitive nTMS and DTI tractography in patients with right parietal lobe tumors. **Frontiers in Oncology** 11:677172, 2022. doi: 10.3389/fonc.2021.677172
146. Rizzo V, C Terranova, Raffa G, Cardali SM, Angileri FF, Marzano G, Quattropani MC, **Germanò A**, Girlanda P, Quartarone A: Cortical excitability and connectivity in patients with brain tumors. **Frontiers in Neurology** 12:673836, 2022. doi: 10.3389/fneur.2021.673836.

MONOGRAFIE

1. **Germanò A.**, Tomasello F.: Blood-brain barrier permeability changes after subarachnoid hemorrhage: un update. 2001 Springer Wien New York. ISBN 3-211-83426-1.
2. **Germanò A.**, Raffa G., Buki A., Picht T.: NTMS, Connectivity and Neuromodulation in brain tumor patients. eBook, 2022, Frontiers Research Topics, Creative Commons CC-BY, ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-88976-031-2, DOI 10.3389/978-2-88976-031-2.

Messina, 22 luglio 2022



Programma della Candidatura a Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia

La Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Messina rappresenta nel panorama della formazione di terzo livello nel Meridione d'Italia un punto di riferimento per quanti, dopo essersi abilitati all'esercizio della professione medica, intendano specializzarsi in questa disciplina. A tal fine la scuola forma competenze professionali che possano sostenere capacità di ideazione, gestione, programmazione, realizzazione e valutazione degli interventi neurochirurgici inerenti la salute in tutto il ciclo di vita.

Con l'intento di proseguire il lavoro avviato a partire dall'a.a. 2015-16 nella Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, presento la mia candidatura a Direttore della Scuola.

Numerose sono le tematiche che la Scuola dovrà affrontare nel prossimo triennio, quali, ad esempio:

- a) Il riordinamento del corso.
- b) La transizione da una Scuola generalista ad una che preveda la formazione nei diversi settori della Neurochirurgia (cranica, cerebrale, spinale, pediatrica, oncologica, vascolare, del sistema nervoso periferico, traumatologica, endoscopica).
- c) Il mantenimento, ovvero l'implementazione della già ampia rete formativa, al cui interno svolgere periodi di formazione, stage e tirocini.
- d) La progettazione e realizzazione di iniziative formative condivise con le altre scuole di specializzazione affini dell'Ateneo di Messina.
- e) La realizzazione di sinergie con i Corsi di Dottorato per implementare la formazione e la ricerca.
- f) Il rapporto con l'Ordine dei Medici.
- g) Il confronto e le messa in atto di iniziative congiunte con le altre Scuole di Specializzazione in Neurochirurgia della Regione.
- h) L'organizzazione di eventi scientifici e professionali di livello locale, nazionale e internazionale.
- i) L'implementazione della didattica internazionale con la presenza di prestigiosi Visiting Professor e la partecipazione a stage internazionali fuori dalla rete formativa.

La Ricerca è uno dei pilastri fondamentali nella vita della Scuola e sarà inteso come strumento di avanzamento delle conoscenze e come mezzo per trasformare quelle di base in innovazione per il miglioramento della qualità della vita. Le strategie di sviluppo della ricerca scientifica dovranno essere elaborate tenendo in debito conto le specificità delle diverse macro aree della Neurochirurgia in modo che tutte possano crescere in modo armonico. La ricerca è, infatti, alla base anche della qualità della didattica e gioca un ruolo fondamentale per la crescita tenendo conto anche delle peculiarità del territorio e dell'Ateneo di Messina.

Tutto questo, insieme alla presenza di ricercatori eccellenti, è condizione necessaria ma non sufficiente per sviluppare un sistema che consenta alla nostra Scuola di giocare un ruolo attivo nel processo innovativo rivolto alle giovani generazioni e confrontarsi con quelli di altre Scuole di che operano in altre aree del paese.

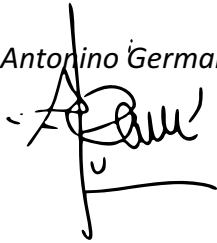
La reputazione nazionale e internazionale della nostra Scuola di Specialità è un elemento chiave: per questa ragione, un principio fondamentale di riflessione sarà la valutazione intesa non solo

in modo iperspecialistico, ma con un'accezione che tenga conto di quella molteplicità e ricchezza di contenuti che una Scuola come la nostra è capace di esprimere.

Per tutte queste iniziative e per altre che si rendessero utili e necessarie sono disposto a continuare a dedicare il mio costante impegno e attenzione al fine di assicurare alla Scuola un responsabile funzionamento, un progressivo radicamento nella realtà del territorio e nel panorama nazionale e internazionale, un'occasione di crescita scientifica e professionale per quanti hanno intrapreso gli studi in Neurochirurgia e intendano portarli a compimento tramite la Scuola di Specializzazione.

Messina, 19 luglio 2022,

Antonino Germanò

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonino Germanò', written over a vertical line that extends from the text above.