

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

*Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000*

*il sottoscritto dichiara quanto segue:*

### **Dati personali**

La sottoscritta Tumbiolo Silvana, è nata a Palermo il 19/11/1965 ed è residente a Palermo

### **Titoli accademici e di studio**

**Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli studi di Palermo con voto 110/110 e lode il 27/07/1989

**Iscrizione nell' Albo dei Medici** della Provincia di Palermo dal 20/02/1990 al n. 10657

**Specializzazione in Neurochirurgia** presso l'Università degli studi di Pavia con voto 45/50 il 05/07/1994

**Corso di perfezionamento** in Approcci chirurgici alla cerniera cranio cervicale anno accademico 2013-2014 Università Cattolica del Sacro Cuore Roma dal 02 al 06 Dicembre 2013 e dal 19 al 20 Dicembre 2013

**Corso di formazione manageriale** per l'accesso agli incarichi relativi alle funzioni di direttore di struttura complessa- Progetto FM0818 rilasciato sa Regione Siciliana Assessorato della salute Dipartimento Attività Sanitarie Osservatorio Epidemiologico realizzato dal CEFPAS a Palermo dal 14/06/2018 al 19/12/2019 con **Project Work finale dal titolo: Miglioramento ed ottimizzazione dell'attività chirurgica nel reparto di Neurochirurgia**

### **Tipologia delle istituzioni e tipologia delle prestazioni erogate**

Dipendente nel profilo di dirigente medico a tempo indeterminato di Neurochirurgia, in servizio dal 01/08/1994 fino ad oggi, presso l'U.O.C. di Neurochirurgia del presidio ospedaliero Villa Sofia, afferente al Dipartimento di Emergenza e Neuroscienze Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello. La Neurochirurgia è' centro di riferimento per il trauma, avendo all' interno del dipartimento il Trauma Center, e svolge un ruolo di consulenza Neurochirurgica H24 alternandosi con la Neurochirurgia dell' A.R.N.A.S Opsedale Civico di Palermo per le urgenze del bacino occidentale siciliano attraverso la Telemedicina/ Teletac

La scrivente ha svolto una intensa attività chirurgica come primo e secondo operatore: dal 01/08/1994 ad oggi 02/08/2021 ha eseguito 3015 interventi come primo operatore.

Nei soli ultimi dieci anni, così come riportato nella relazione qualitativa e quantitativa richiesta, ha

eseguito n.1860 interventi come primo operatore e n. 555 interventi come secondo operatore.  
L'attività operatoria è dettagliatamente descritta negli allegati.

### **Esperienze lavorative**

- **dal 01/08/1994 al 30 /09/2008**  
Dirigente Medico; disciplina: **Neurochirurgia** con rapporto di lavoro a tempo indeterminato; tipologia tempo pieno per ore 38 settimanali;
- **dal 01/10/2008 al 30/09/ 2011**  
Incarico dirigenziale ad **Alta Specializzazione C1 della durata di tre anni in Neurochirurgia Infantile ed Oncologica**
- **dal 01/10/2011 al 15/03/2018**  
Dirigente medico a tempo indeterminato di Neurochirurgia
- **16/03/2018 al 15/09/2018 Direttore f.f. U.O.C. Neurochirurgia AOOR Villa Sofia-Cervello Palermo ai sensi dell'art.18 comma 4 CCNL – area dirigenza medica e veterinaria 1998/2001 del 08/06/2000 ed ai sensi dell'art. .22 commi 2 e 4 del C.C.N.L. 19/12/2019 dell'area Sanita (delibera 531 del 16/03/2018)**
- **dal 16/09/2018 al 15/03/2019 proroga incarico di sostituzione** (delibera 27 del 05//10/2018)
- **dal 16/03/2019 al 13/08/2019** Dirigente medico a tempo indeterminato di Neurochirurgia
- **dal 14/08/2019 al 13/02/2020 Nuovo incarico di sostituzione di Direttore U.O.C. ai sensi dell'art.18** (delibera 509 del 14/08/2019)
- **dal 14/02/2020 al 13/11/2020 proroga, di nove mesi, dell'incarico di sostituzione di Direttore U.O.C. di Neurochirurgia ai sensi dell'art. .22 commi 2 e 4 del C.C.N.L. 19/12/2019 dell'area Sanita (delibera n. 587 del 08/04/2020)**
- **dal 14/11/2020 al 22/02/2021 e dal 23/02/2021 ad oggi Nuovo incarico di sostituzione di Direttore U.O.C. di Neurochirurgia ai sensi dell'art. .22 commi 2 e 4 del C.C.N.L. 19/12/2019 dell'area Sanita (delibera 251 del 23/02/2021 e 515 dell'08/04/2021 presa d'atto del riconoscimento dell'incarico sostitutivo dal 14/11/2020 al 22/02/2021).**

### **Attività didattica :**

Dal 2018 La Divisione di Neurochirurgia di Villa Sofia rientra nella rete formativa della scuola di specializzazione di Neurochirurgia dell'Università degli studi di Palermo pertanto la sottoscritta ha avuto un ruolo di tutor nella formazione chirurgica e clinica dei vari specializzandi che sono afferiti presso la nostra struttura

Dal 2021 sono stata nominata reviewer per la rivista internazionale di Neurochirurgia **World**

Corso: Emostatici e sigillanti autologhi nella pratica clinica quotidiana Trauma Center AOR Villa Sofia Cervello Palermo 21 Novembre 2013

Emergenza ictus: Prevenzione e terapia dell'ictus ischemico (in qualità di **RELATORE**: L'ictus ischemico "Maligno": La terapia Neurochirurgica). Palermo 08/11/2014

Complicanze nella chirurgia dei tumori intracranici e spinali Hotel Villa Diodoro 26-27 Febbraio 2015 Taormina

Le malformazioni cerebrovascolari: storia naturale, meccanismi patogenetici, procedure diagnostiche e strategie terapeutiche. Università degli studi di Torino 23 Aprile 2015

Donne in Neuroscienze: Medicina di genere nelle Neuroscienze (in qualità di **RELATORE**) **Patologia aneurismatica nella Donna: esperienze neurochirurgiche a confronto**. 24-26 Settembre 2015, Palermo

Nuove frontiere in Neurochirurgia efficacia e sicurezza al servizio delle funzioni neurologiche 10 anni di attività presso l'Università di Palermo 27-28 Maggio 2016 Palazzo Steri Palermo 7th

Emirates International Neurosurgical Conference, Dubai, United Arabian Emirates 12th - 14th December 2019 in qualità di **RELATORE e MODERATORE**

### **Formazione in ambito Traumatologico-Spinale:**

SNO sezione Sicilia Convegno Regionale: Le neuropatie disimmuni, le neuropatie da intrappolamento, le radicolopatie compressive Messina, 20 Novembre 1999

Il Meeting Sicilia di Neuroanestesia e Neuroniamazione- Percorso perioperatorio del paziente con danno midollare Pergusa, 24 Maggio 2010

VII Meeting di Neurochirurgia Medtronic- Parliamone in libertà- Leonforte, 23-23 Settembre 2010

Siacco 2° International Symposium on Advances in Spine Surgery Domina Home Zagarella – Palermo, 6-8 June 2012

XXXVI SICV e GIS Congresso Nazionale Bologna 16-18 Maggio 2013

Trauma update. Gestione del trauma grave dalle strategie di politica sanitaria alla clinica, Caltanissetta 14 Marzo 2014

Donne in Neuroscienze Medicina di genere nelle Neuroscienze (in qualità di **RELATORE**). **Fratture vertebrali osteoporotiche nelle donne. Il trattamento**

18

**chirurgico: esperienza della Neurochirurgia di Villa Sofia.** Palermo 26 Settembre 2014

Minimally invasive spine surgery: update 2014 Caltanissetta, 23-24 Ottobre 2014

Vexim clinical education program VCF treatment: Controlled Anatomical Restoration. Barcellona 15-16 January 2015

Sicily Spine 2015 29-31 Ottobre 2015, Catania

Damage control System in qualità di **DOCENTE** : **Approccio alla neurosurgery damage control: trauma cranico e PDTA trauma vertebro-midollare.** 12-13 Novembre 2015, Palermo

XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi Firenze, 5-7 Maggio 2016

World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS) Neurorehabilitation and Reconstruction Neurosurgery Committee in qualità di **MODERATORE** Milazzo 3 Ottobre 2019  
Spinal reconstruction

### **Congressi SINch**

XLIII Congresso Nazionale Società di Neurochirurgia Messina-Taormina, 16-19 Ottobre 1994

XLVIII Congresso Nazionale Copanello (CZ), 12-15 Settembre 1999

XLIX Congresso Nazionale Milano 15-19 Ottobre 2000 in qualità di **RELATORE**

52° Congresso Nazionale SINch San Giovanni Rotondo (FG), 9-12 Novembre 2003-  
Joint meeting with the French speaking neurosurgical society all'interno del 52° congresso  
SINch San Giovanni Rotondo, 12 Novembre 2003

57° Congresso Nazionale SINch Udine, 6-8 Novembre 2008 Joint meeting with the  
Japan Neurosurgical Society all'interno del 57° congresso nazionale SINch Venezia, 9  
Novembre 2008 in qualità di **RELATORE**

59° Congresso Nazionale SINch Milano, 27-30 Ottobre 2010

SINch SESSANTUNESIMO CONGRESSO NAZIONALE Rimini, 11-14 Ottobre 2012

SINch 62° Congresso Nazionale Palermo, 10-12 Ottobre 2013 in qualità di **RELATORE**

64 ° Congresso Nazionale Sinch 24-26 Giugno 2015, Napoli in qualità di **RELATORE**

Sinch : Donne in Neurochirurgia, Reggio Emilia 11 Dicembre 2015 in qualità di **MODERATORE**

65° Congresso Nazionale SINch 19-21 Ottobre - Roma 2016 in qualità di **RELATORE**

66° Congresso Nazionale SINch 21-23 Giugno - Verona 2017 in qualità di **MODERATORE e RELATORE**

67° Congresso Nazionale SINch 19-21 Settembre - Ancona 2018 in qualità di **MODERATORE**

68 ° Congresso Nazionale SINch 16-17-18 Settembre Roma 2019 in qualità di **RELATORE e MODERATORE**

69° Congresso Nazionale SINch 14-15 Ottobre Roma 2020 in qualità di **MODERATORE**

**Incontro di Neurochirurgia Siciliana: esperienze a confronto. (in qualità di Presidente del Congresso e RELATORE)** Palermo, 8-9 febbraio 2019.

### **Corsi di formazione aziendali**

Corso di formazione in radioprotezione, Palermo 29/03/1999

Ricerca, valutazione clinica ed implementazione dell'informazione biomedica, Palermo 24/02/2005

La privacy in sanità Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia- Cervello Palermo 05/03/2009

Audit clinico: come realizzarlo. Management sanitario. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo 21/11/2012

BLSD ( basic life support defibrillation) AOOR Villa Sofia-Cervello, Palermo 31/03/2014

La gestione del paziente cardiopatico nel perioperatorio: dalle linee guida alla pratica clinica, AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo 10/12/2014

La radioprotezione del paziente e del lavoratore in ambito sanitario. AOOR Villa Sofia - Cervello, Palermo 09/11/2015

Laboratori di microetica Etica, bioetica e deontologia. AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo 31/05/2017

Formazione dei lavoratori ai sensi dell'articolo 37- D.Lgs 81/08 Parte Generale: Sicurezza ambientale e/o patologie correlate, AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo 19/04/2018

Privacy e trattamento dei dati personali secondo il regolamento GDPR 679/2016 AOOR Villa Sofia- Cervello. Palermo 04/12/2018

La sicurezza negli ambienti di lavoro, AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo dal 09/5/2019 al 14/05/2019

Change Management in Sanità AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo dal 04/06/2019 al 01/07/2019

Normativa Privacy e Regolamento GDPR 679/2016. AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo 04/12/2019

Il sistema di misurazione e valutazione della performance nelle aziende del SSN. AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo 29/01/2020

La corretta adozione dei DPI per la prevenzione del contagio da Covid-19. AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo 06/03/2020

Corso per dirigente ex art. 37 com.7 D. Lgs 81/08. AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo dal 14/04/2021 al 20/04/2021

Apprendimento del corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale e procedure di vestizione e svestizione degli operatori sanitari impegnati nella emergenza coronavirus. AOOR Villa Sofia- Cervello, Palermo 26/03/2021

Il GDPR 2016/679: Principi generali ed evoluzione- Soggetti del trattamento e violazione dei dati. AOOR Villa Sofia-Cervello Palermo 08/07/2021

### **Formazione nell'ambito del Risk Management**

13° Forum Risk Management in Sanità - Firenze, 29-30 Novembre 2018

14° Forum Risk Management in Sanità- Firenze 26-27-28 Novembre 2019

**Neurosurgery**, dal section editor Prof. M. Visocchi.

**Corsi, congressi, convegni e seminari :**

**Corsi teorici-pratici:**

World Federation of Neurosurgical Societies

X. International course on clinical Neurosurgery Hannover - Germany, May 18<sup>th</sup>-24<sup>th</sup>, 1995

IV Corso di Neuroendoscopia Azienda Ospedaliera S. Camillo Forlanini U.O. di Neurochirurgia Roma, 5-7- Novembre 2000

Corso Teorico-Pratico di Microchirurgia Azienda Ospedaliera Cosenza, U.O di Neurochirurgia 13-16 Ottobre 2002

Second World Conference of the International Study Group on Neuroendoscopy, Castel dell' Ovo Naples, Italy 11-13 Settembre 2003

Midas Rex Hands- On Workshop Certificate: drilling technique instructions in pneumatic and electrical instrumentation of Medtronic powered surgical solutions. Medtronic Academia Losanna (Svizzera), 15-16 Settembre 2011

Hands-on course: Tecniche percutanee e mini-invasive di consolidamento e stabilizzazione vertebrale Synthes Lucerna (Svizzera), 5-6 Ottobre 2011

Workshop on new technologies and approaches to skull base Rome, Italy-December 5-6 2012

Full –Head skull base interdisciplinary dissection course Rome, Italy- December 6-7 2012

First International “Live -Surgery” Course of Three-Dimension Transnasal Endoscopic Surgery: Three-dimension transnasal endoscopic treatment of skull base disease Ospedali Civili Brescia, January 23-24,2014

**Formazione in ambito pediatrico:**

SINch Società Italiana di Neurochirurgia: gruppo di studio per la Neurochirurgia infantile sul monitoraggio della pressione intracranica Pratica di Mare, 01 Marzo 1999

ISSB' 99 International Symposium on Spina Bifida Verona Italy, May 6-9 1999( **Faculty member**) in qualità di **RELATORE**

2° Forum di Neurochirurgia Endoscopica Azienda U.S.L. città di Bologna, Dipartimento di Scienze Neurologiche Ospedaria Bellaria 10-11 Maggio 2002

18th Hydrocephalus Symposium Barcellona Spain, 10-12 October 2007

ESPN 23<sup>rd</sup> European Society for Pediatric Neurosurgery Congress Amsterdam, 1-5 May 2012

24<sup>th</sup> ESPN European Society for Pediatric Neurosurgery, Rome, Italy May 4-7, 2014 in **qualità di RELATORE**

Convegno sul tema: I Tumori cerebrali in età pediatrica ed adolescenziale Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania, 1 Luglio 2000

6th European Skull Base Society Congress ( **Faculty member Poster pediatric presentation** ) Hospital Mutua de Terrasa – Barcellona, 6-8 March 2003 in **qualità di RELATORE**

8<sup>th</sup> Joint Annual Meeting AANS/CNS (American Association of Neurological Surgeons and Congress of Neurological Surgeons) Cerebrovascular Section (**Faculty member Poster presentation**) in qualità di **RELATORE** New Orleans , 1-4 February 2005

Corso "Trauma cranico maggiore in ara di emergenza pediatrica: percorsi diagnostico-terapeutici 2 Ottobre 2018 –AOR Villa Sofia – Cervello, Palermo in **qualità di DOCENTE**

### **Formazione in ambito oncologico e vascolare**

Workshop: "Pressione cerebrale intraparenchimale. Nuova frontiera nel monitoraggio della PIC" Messina, 29 Settembre 1995

Incontro di Aggiornamento su gli Adenomi Ipofisari Palermo, 29 Maggio 1999

SNO Sicilia: Accidenti vascolari cerebrali "attuali orientamenti diagnostici e terapeutici "Hotel Baia Verde- Catania, 6-7 Aprile 2001

Riunione Interregionale della SNO "Prospettive terapeutiche nei gliomi di alto grado" Castello Utveglio-Palermo, 23-24 Novembre 2001 in qualità di RELATORE

Workshop: Meningiomi del Basicranio SINch Letojanni- Messina, 21- 22 Marzo 2002

Workshop: "Attualità in tema di cefalee nell' età evolutiva e dell'adulto "Università degli studi di Palermo Palazzo Steri, 30 Novembre 2002

Corso "Stroke, percorsi diagnostici e terapeutici "Azienda villa Sofia-CTO" Palermo Hotel Addaura- Mondello, 18-19 Marzo 2004

Corso di Aggiornamento "" Angolo Ponto- Cerebellare "Bologna, 8-9 Aprile 2005

## **Produzione scientifica**

### **Pubblicazioni**

1. Morello A., Lo Duca B., **Tumbiolo S.**, La biochimica del discontervertebrale 6° **Corso di aggiornamento per giovani Neurochirurghi** Novembre 1990
2. Fiumara E., **Tumbiolo S.**, Bellomonte LM., Savatteri P., Finazzo F., La Gattuta F.: Resection of the transverse sinuses and confluence of sinuses for treatment of multiple dural arteriovenous fistulas. **Journal of Neurosurgery** 100: 352-356, 2004.
3. Nicolosi G., Fiumara E., **Tumbiolo S.**, Bonsignore G.: Emergenza neurochirurgica in soggetto affetto da APS: scelte strategiche e condotta terapeutica. **Giornale italiano di Medicina Interna** 3:126, 2004
4. **Tumbiolo S.**, Fiumara E, Franchina F, Gioia F, Pizzuto A: CSF fistola in a child with a large fracture of the tuberculum sellae. **Skull Base Vol 13**, Supplement 2, 2003
5. Fiumara E, Gambadoro C, **Tumbiolo S.**, Gioia F, Savatteri P: Transoral removal of retroodontoid mass in Forestier disease. **Skull Base Vol 13**, Supplement 2, 2003.
6. **S. Tumbiolo**, M. Tutino, T. Costanzo, F. Gioia, E. Fiumara. Successful surgical treatment of odontoid fracture with atlanto-axial sublustration in a child **Childs Nerv Syst** (2014) 30:787
7. **S. Tumbiolo**, S. Porcaro, M.C. Lombardo M. Romano, E. Fiumara Pediatric cervical spinal cord cavernoma presenting with hematomyelia. Case report **Childs Nerv Syst** (2014) 30:788
8. **S. Tumbiolo**, E. Fiumara, M. Alba, M. Cilona, N. Cassata Endoscopic treatment of a complex multiloculated hydrocephalus in a newborn. **Childs Nerv Syst** (2014) 30:799-800
9. E. Fiumara, **S. Tumbiolo**, MC Lombardo, R. Maugeri, S. Porcaro, F. Gioia, M. Visocchi, DG Iacopino: Type II odontoid Fracture: a case series highlighting the treatment strategies. *New Trends in Craniovertebral Junction Surgery. Acta Neurochirurgica Supplement*, 2019, vol 125 Springer pp 317-324
10. L. Brunasso, L. Basile, D.G. Iacopino, C. Guli, F. Graziano, M.A. Pino, G.F. Nicoletti, **S. Tumbiolo**, R. Maugeri: All that glitters is not gold: A spinal epidural empyema following epidural steroid injection **Surgical Neurology International**. 2020. 11 (240)
11. L. Basile, L. Brunasso, R.M. Gerardi, R. Maugeri, D.G. Iacopino, C. Guli, M.A. Pino, **S. Tumbiolo**, G.F. Nicoletti, F. Graziano: Traumatic lumbar disc extrusion mimicking spinal epidural hematoma: Case report and literature review **Surgical Neurology International**. 2020. 11 (348)
12. Giammalva GR, Gagliardo C, Marrone S, Paolini F, Gerardi RM, Umana GE, Yağmurlu K, Chaurasia B, Scalia G, Midiri F, La Grutta L, Basile L, Guli C, Messina D, Pino MA, Graziano F, **Tumbiolo S.**, Iacopino DG, Maugeri R Focused Ultrasound in Neuroscience. State of the Art and Future Perspectives **Brain Sci**. 2021 Jan 10;11(1):84.
13. Giammalva GR, Brunasso L, Costanzo R, Paolini F, Umana GE, Scalia G, Gagliardo C, Gerardi RM, Basile L, Graziano F, Guli C, Messina D, Pino MA, Feraco P, **Tumbiolo S.**, Midiri M, Iacopino DG, Maugeri R. **Brain Mapping-Aided SupraTotal Resection (SpTR) of Brain Tumors: The Role of Brain Connectivity** **Front Oncol**. 2021 Mar 2;11:645854.

14. Gaggiotti C, Giammalva GR, Raimondi M, Florena AM, Gerardi RM, Graziano F, **Tumbiolo S**, Iacopino DG, Maugeri R. **A rare diagnosis of an extraventricular neurocytoma.***Surg Neurol Int.* 2021 Mar 8;12:88
15. Roberto Giammalva G, Brunasso L, Costanzo R, Paolini S, Umana G, Yağmurlu K, Chaurasia B, Cicero S, Scalia G, Basile L, Maria Gerardi R, Gulì C, Angela Pino M, Graziano F, Federico Nicoletti G, **Tumbiolo S**, Gerardo Iacopino D, Maugeri R. **The role of hemostatic devices in neurosurgery. A systematic review***J Clin Neurosci.* 2021 Jul;89:151-157. doi: 10.1016/j.jocn.2021.05.016. Epub 2021 May 12
16. Umana GE, Scalia G, Graziano F, Maugeri R, Alberio N, Barone F, Crea A, Fagone S, Giammalva GR, Brunasso L, Costanzo R, Paolini F, Gerardi RM, **Tumbiolo S**, Cicero S, Federico Nicoletti G, Iacopino DG. **Navigated Transcranial Magnetic Stimulation Motor Mapping Usefulness in the Surgical Management of Patients Affected by Brain Tumors in Eloquent Areas: A Systematic Review and Meta-Analysis***Front Neurol.* 2021 Mar 4;12:644198. doi: 10.3389/fneur.2021.644198. eCollection 2021.
17. Graziano F., Lo Bue E., Scalia G., Umana GE., Iacopino DG., **Tumbiolo S.**, Maugeri R., Nicoletti GF. **Neurosurgical post-operative complications with incidental life-saving findings Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management**24 (2021)

## **Abstract**

18. Fiumara E, Tumbiolo S, Passanisi M, Gioia F, Filizzolo F: Lumbar diastematomyelia associated with complex malformations of the spine and neural elements in adult patient presented only with sciatic pain.**European Congress of Pediatric Neurosurgery. Verona, 1999**
19. Fiumara E, Franchina F, **Tumbiolo S**, Arcadi S, Pardo V, Filizzolo F. Approccio transpeduncolare modificato per l'asportazione di un meningioma anteriore a livello T9: nota tecnica. **XLIX Congresso Società Italiana Neurochirurgia.** Milano, 2000
20. Barrale S., Franchina F., **Tumbiolo S.**, Valenza G., Glioma cistico in area eloquente: derivazione della cisti con metodica alternativa di trattamento. Case report **Rivista di Neurobiologia** Vol. XXXVII- fasc. 4-5-6 / 2003
21. Fiumara E, Gambadoro C, **Tumbiolo S**, Gioia F, Arcadi S, Filizzolo F.: Risultati del trattamento chirurgico di 6 pazienti con grave mielopatia da patologia degenerativa della cerniera cranio-cervicale **53° Congresso Nazionale SINch**,126-7, Milano 2004.
22. Fiumara E, **Tumbiolo S**, Franchina F, Gambadoro C, Pardo V, Filizzolo F: Os odontoideum con instabilità C1-C2. E' sempre indicato il trattamento chirurgico?**53° Congresso Nazionale SINch**, 317, Milano 2004.
23. Fiumara E, **Tumbiolo S**, Gioia F, Pisciotta M. Pizzuto A. The utility of threedimensional computerized tomography angiography and magnetic resonance angiography in comatose patients with bleeding arteriovenous malformations. Abstract **8<sup>th</sup> Joint annual meeting AANS/CNS cerebrovascular section.** New Orleans, 2005.

24. **Tumbiolo S.**, Fiumara E., Gioia F., Sammarco P., Filizzolo F. Intraventricular hemorrhage due to sinovenous thrombosis in full-term neonate with a duplex thrombophilic genetic mutation and congenital protein C deficiency. **8<sup>th</sup> Joint annual meeting AANS/CNS cerebrovascular section. New Orleans, 2005.**
25. Fiumara E, **Tumbiolo S**, Gioia F, Pisciotta M, Pernice I. L'utilità dell'angio-TC e dell'angio-MR nei pazienti in coma per rottura di malformazione artero-venosa. **54° Congresso Nazionale SINch**, 205, Torino **2005.**
26. Fiumara E., **Tumbiolo S.**, Gioia F., Savatteri P., Porcaro S., Pizzuto A. Due casi di malattia di Forestier con massa retrodontoidea **57° Congresso Nazionale Sinch** 265, Udine-Venezia **2008**
27. **Tumbiolo S.**, Arcadi S., Gioia F., Pernice I., Fiumara E. Medulloblastoma ad estrinsecazione sopra e sottotentoriale in un bambino di 3 anni **57° Congresso Nazionale Sinch** 319, Udine-Venezia **2008**
28. **Tumbiolo S.**, Barrale S., Franchina F., Lombardo M.C., Pernice I., Fiumara E. Metastasi durale da carcinoma mammario simulante un meningioma: case report **XLIX Congresso Nazionale SNO Rivista Italiana di Neurobiologia** 112-113, **2009**
29. Valenza G., **Tumbiolo S.**, Porcaro S., Pizzuto A., Fiumara E. Impiego off-label del ricombinante attivato del fattore VII (Novoseven) nei casi di emorragia cerebrale in paziente con deficit iatrogeno della coagulazione **XLIX Congresso Nazionale SNO Rivista Italiana di Neurobiologia** 113-114, **2009**
30. Porcaro S., **Tumbiolo S.**, Arcadi S., Gioia F., Savatteri P., Fiumara E. Approccio e posizione chirurgica nei meningiomi parasagittali: analisi di una casistica di 29 casi **XLIX Congresso Nazionale SNO Rivista Italiana di Neurobiologia** 114-115, **2009**
31. **S. Tumbiolo**, T. Costanzo, S. Porcaro, A. Pizzuto, E. Fiumara Penetrazione di una spina di agave sino alla giunzione bulbo midollare. Case report **62° Congresso Nazionale SINch** Palermo 10-12 Ottobre **2013**
32. E. Fiumara, **S. Tumbiolo**, S. Barrale, S. Arcadi, G. Valenza, M. Tutino, M. Pisciotta., P. Savatteri Conseguenze di un tardivo trattamento delle patologie osteoligamentarie della giunzione cranio vertebrale. Dieci anni di esperienza dell'U.O.C. di Neurochirurgia dell'Ospedale Villa Sofia Palermo **62° Congresso Nazionale Sinch** Palermo 10-12 Ottobre **2013**
33. E. Fiumara, **S. Tumbiolo**, M.C. Lombardo, F. Franchina, T. Costanzo, F. La Gattuta, B. Renda Trattamento chirurgico urgente nei pazienti in coma da rottura di MAV con il solo utilizzo dell'angio-TC **62° Congresso Nazionale SINch** Palermo **2013**
34. **S. Tumbiolo**, S. Porcaro, M.C. Lombardo, F. Franchina, F. Gioia, I. Pernice, E. Fiumara Risultati dei trattamenti chirurgici di cavernomi del sistema nervoso centrale. Dieci anni di

esperienza dell'U.O. C. di Neurochirurgia Villa Sofia **Palermo 62° Congresso Nazionale SINch 2013**

35. Fiumara E., Lombardo MC., **Tumbiolo S.**, Gioia F., La Gattuta F. Venous ischemia after postoperative angiography in patient surgically treated for intracranial dural arterio-venous fistula. Case report **7th European-Japanese Stroke Surgery Conference Verona 25-28, 2014**
36. **Tumbiolo S**, Costanzo T, Guccione G, Parisi M, Fiumara E. Cavernomirari in eta' pediatrica: l'esperienza dell'U.O. di Neurochirurgia dell'Ospedale Villa Sofia Palermo **64° Congresso Nazionale SINch Napoli 24-26 Giugno 2015**
37. **S. Tumbiolo**, M. Tutino, S. Porcaro, B. Renda, E. Fiumara: Il solo approccio posteriore per una grave frattura -lussazione- rotazione L1-L2 **64° Congresso SINch Napoli 24-26 Giugno 2015**
38. E. Fiumara, **S. Tumbiolo**, M. C. Lombardo, F. Franchina, S. Porcaro, P. Savatteri, F. Valenza, F. La Gattuta: Trattamento chirurgico di FISTOLE ARTERO-VENOSE DURALI (FAVD) CRANICHE **64° congresso SINch Napoli 24-26 Giugno 2015**
39. **S. Tumbiolo**, M.C. Lombardo, P. Savatteri, F. Gioia, E. Fiumara: L'ottimizzazione delle procedure nel management dell'emorragia cerebrale dal Pronto Soccorso alla sala operatoria: flow chart dell'iter diagnostico in urgenza **65° congresso SINch Roma 19-21 Ottobre 2016**
40. E. Fiumara, S. Porcaro, M. Tutino, **S. Tumbiolo**, T. Costanzo, M. Parisi, M. Pisciotta; E' così necessaria la chirurgia strumentata nella patologia degenerativa del rachide? Review della letteratura **65° Congresso SINch Roma 19-21 Ottobre 2016**
41. E. Fiumara, **S. Tumbiolo**, M.C. Lombardo, B. Renda, F. Franchina, F. La Gattuta: La chirurgia degli aneurismi distali dell'arteria cerebrale anteriore: L'esperienza dell'U.O. di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera Villa Sofia -Cervello Palermo **65° Congresso SINch Roma 19-21 Ottobre 2016**
42. **S. Tumbiolo**, A. Adorno, S. Porcaro, M. Tutino, M.C. Lombardo, E. Fiumara: Recidiva spontanea di lussazione cervicale dopo stabilizzazione anteriore con artrodesi intersomatica e posizionamento di placca e viti **66° Congresso SINch Verona 21-23 Giugno 2017**
43. **S. Tumbiolo**, A. Adorno, S. Arcadi, F. Franchina, E. Fiumara: Un raro caso di glioblastoma cistico con estensione epidurale associato ad erosione ossea simulante una metastasi **66° Congresso SINch Verona 21-23 Giugno 2017**
44. S. Porcaro, T. Costanzo, M. Tutino, M.C. Lombardo P. Montesu, **S. Tumbiolo**: Rapida progressione di una lesione gliale high grade in gravidanza. **68° Congresso SINch Roma 16-17-18 Settembre 2019**
45. **S. Tumbiolo**, M.C. Lombardo, A. Adorno, S. Porcaro, T. Costanzo, P. Montesu : Hemorrhagic colloid cyst of the velum interpositum: surgical strategy and review of the literature . **7th Emirates International Neurosurgical Conference, Dubai, United Arab Emirates 12th - 14th December 2019**

46. M.C. Lombardo, A. Adorno, G. La Fata, M. Tutino, C. Gambadoro, **S.Tumbiolo** Microsurgical treatment of a cerebral aneurism after endovascular treatment failure. Oral presentation **7th Emirates International Neurosurgical Conference, Dubai, United Arab Emirates** 12th - 14th December 2019

**Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate: VEDI RELAZIONE ALLEGATA CERTIFICATA DAL DIRETTORE SANITARIO SULLA BASE DELL'ATTESTAZIONE DEL DIRETTORE RESPONSABILE DEL DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E NEUROSCIENZE ai sensi dell' art.8 comma 5 del DPR n. 484/97**

**Attività di ricerca:**

L' attività di ricerca è stata mantenuta in maniera costante ed espressa nella partecipazione in maniera attiva ai vari congressi con presentazioni di abstract e pubblicazioni in riviste nazionali ed internazionali. Nell' ambito della ricerca scientifica la sottoscritta riveste un ruolo di reviewer nella rivista internazionale World Neurosurgery contribuendo alla selezione dei lavori per la pubblicazione

**Capacità e competenze personali , capacità e competenze organizzative, relazionali, tecniche, manageriali**

Come riferito nella sezione "tipologia quali-quantitativa delle prestazioni erogate", la scrivente ha esercitato funzioni manageriali dal marzo 2018, data in cui le è stato conferito il primo incarico di sostituzione di Direttore della U.O.C. incarico rinnovato fino ad oggi.

Durante tale periodo ha dovuto coordinare l'attività di una U.O.C. inserita nel Dipartimento di Emergenza e Neuroscienze, raggiungendo gli obiettivi assegnati dalla Direzione Strategica aziendale. La U.O.C. ricopre un ruolo fondamentale nell'assicurare l'assistenza neurochirurgica nella Sicilia occidentale e garantisce il maggior numero di prestazioni neurochirurgiche (oltre il 40%) in tale bacino.

Le capacità relazionali hanno consentito di creare un clima di lavoro costruttivo e di affrontare con grande spirito di collaborazione le difficoltà intrinseche all'attività ma anche quelle legate ad esempio all'iniziale carenza di personale o all'attuale periodo pandemico. Anche i giudizi dell'utenza testimoniano una soddisfazione elevata nei confronti della scrivente e di tutta l'equipe. La stretta collaborazione con i colleghi delle altre discipline consente di gestire al meglio il paziente con patologia complessa, in particolare traumatica

e neoplastica: si è creato in questi anni un gruppo di lavoro multidisciplinare sempre più coeso e propositivo, forte, oltre che per la professionalità, anche per la stima reciproca.

La scrivente si fa carico di tutti gli interventi più complessi utilizzando tutte le tecniche anche all'avanguardia e gli approcci chirurgici senza eccezioni, permettendo così di evitare, nei limiti della libertà di scelta dei pazienti, il ricorso alla mobilità passiva.

Le competenze personali, tecniche, organizzative e manageriali sono state acquisite nel tempo avendo avuto come tutor i precedenti primari (il dott. Felice Filizzolo ed il dott. Ettore Fiumara) i quali mi hanno insegnato non solo la tecnica operatoria ma anche trasmesso le esperienze derivanti dalla loro precedente tradizione lavorativa e cioè dal Niguarda di Milano e dalla Neurochirurgia di San Giovanni Rotondo. Ho approfondito le varie tecniche tra cui quella endoscopica seguendo sia vari corsi di formazione tenutisi a Napoli dal prof. Cinalli, dal prof. De Divitiis e dal prof. Cangemi ma anche frequentando la Neurochirurgia dell'Ospedale Bellaria di Bologna, avendo come tutor il dott. Umberto Godano che in ultimo mi ha affiancato a Palermo per i miei primi interventi.

Ho partecipato a vari corsi di formazione su cadavere e live come riportato nel curriculum nella sezione partecipazione a corsi e congressi acquisendo competenze nei vari approcci: alla base cranica (corso su cadavere tenutosi a Roma organizzato dai prof. Mastronardi e Delitala); alla via transfenoidale, seguendo un corso live, diretto dal prof. Marco Fontanella, presso gli Ospedali Civili di Brescia; approcci alla cerniera cranio-cervicale, frequentando il corso di perfezionamento diretto dal prof. Visocchi Università Cattolica Sacro Cuore Roma, seguendo come frequentatore gli interventi chirurgici del prof. Samii ad Hannover, corso di microchirurgia su animali da esperimento ( corso tenutosi a Cosenza dal prof. Corriero) ed infine approcci alla colonna su cadavere a Lucerna. Tanti altri corsi, tante esperienze utilizzate poi con successo nella pratica clinica/ chirurgica quotidiana come dimostra la ricca casistica operatoria personale e che mi hanno permesso di affrontare l'incarico di Direttore di questa U.O.C., per un periodo di circa tre anni e mezzo, con serenità, impegno e raggiungimento di risultati condivisi.

Data febbraio 30.08.2021

felice filizzolo

*Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento*

eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera ( art. 75 D.P.R. 445/2000).

E' informato ed autorizza la raccolta dei dati per l'emanazione del provvedimento amministrativo ai sensi dell' art. 13 del D.L.vo 196/03.

Data felice 30. 08. 2021

Felice Gambera

