

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI NOTORIETA' AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 E DEGLI ARTT 75 E 76 DEL DPR. 445/2000 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI ED INTEGRAZIONI**

Io Sottoscritto Filippo Flavio Angileri sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000 consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo D.P.R., rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere,

**DICHIARA**

Che le informazioni riportate nel seguente Curriculum la veridicità delle informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae redatto ai sensi dell'art.8 del D.P.R. 484/1997 corrispondono a verità

Messina, 06/10/2020

Prof. Filippo Flavio Angileri  


**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Prof. Filippo Flavio Angileri**



📍 Salita Villa Contino Messina 2 A3, 98124 Messina (Italia)

📞 (+39) 338 7969073

📠 (+39) 090 2212350

☎ (+39) 090 6510538

✉ [fangileri@unime.it](mailto:fangileri@unime.it)

[flavioangileri@gmail.com](mailto:flavioangileri@gmail.com)

[filippoflavio.angileri@pec.it](mailto:filippoflavio.angileri@pec.it)

Sesso Maschile | Data di nascita 06/10/1969 | Nazionalità Italiana

**POSIZIONE RICOPERTA**

- Professore Associato (SSD MED/27) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina
- Responsabile Programma Infradipartimentale "Neuro-oncologia chirurgica: approcci multidisciplinari di diagnosi e cura con metodiche innovative dei tumori cerebrali" presso il Dipartimento Oncologico dell'AOU Policlinico "G. Martino" di Messina

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

10/09/1982–10/07/1987

**Maturità Classica**

Liceo Ginnasio "Giovanni XXIII", Marsala (TP) (Italia)

Maturità Classica conseguita presso il Liceo Ginnasio "Giovanni XXIII" – Marsala (TP) con votazione 60/60.

01/10/1987–19/10/1993

**Laurea in Medicina e Chirurgia**

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italia)

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, con votazione finale di 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale su "Terapia chirurgica degli adenomi ipofisari prolattino-secernenti: follow-up a lungo termine." (Relatore Prof. G.F. Rossi).

- 30/01/1994–27/10/1999 **Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia**  
Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)  
Specializzazione in Neurochirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Messina, con la votazione finale di 50/50 e lode, discutendo una tesi su "Anatomia microchirurgica della lamina terminalis" (Relatore Prof. F. Tomasello), che è stata accettata per la pubblicazione sulla rivista *Neurosurgery* (*Neurosurgery* 50:563–570, 2002).
- 01/11/1999–01/03/2002 **Dottore di Ricerca in Neuro-Oncologia**  
Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)  
Consegue il titolo di Dottore di ricerca in Neurooncologia presso l'Università degli Studi di Messina discutendo una tesi su "Ruolo della SPET cerebrale con 99mTc-Metossibutilisonitrile (MIBI) nella diagnosi differenziale delle emorragie cerebrali neoplastiche" (Relatore: Prof. F. Tomasello), che è stata pubblicata sulla rivista *Journal of Nuclear Medicine* (J Nucl Med. 44:1566-73, 2003).

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

- 01/05/1997–10/09/1997  
Ha frequentato il laboratorio del "The Vivian L. Smith Center for Neurologic Research" Department of Neurosurgery, University of Texas- Houston Medical School, Houston Texas (USA), diretto dal Prof. Ronald L. Hayes, dove ha condotto ricerche sul meccanismo fisiopatologico del danno cerebrale post-traumatico.
- 15/12/1997–10/11/1998  
Ufficiale medico dell'Esercito Italiano in servizio dapprima presso 11° Sezione Rifornimenti e Mantenimento di Messina e successivamente presso la Compagnia Genio Guastatori della Brigata Aosta a Siracusa.
- 01/08/1999–20/08/1999  
Ha frequentato i laboratori dell'Istituto di Anatomia dell'Università di Vienna, diretti dal Prof. M. Tschabitscher, dove ha eseguito studi di anatomia microchirurgica su preparati cadaverici, anche con l'ausilio di tecniche endoscopiche.
- 20/02/2017–25/02/2017  
Ha frequentato il Department of Neurosurgery, Hopital Gui de Chauliac, Montpellier, Francia dove ha ricevuto formazione sulle tecniche di Brain Mapping in Neurochirurgia oncologica e nell'ambito della ricerca in neuroscienze sotto la guida del prof. Hugues Duffau.
- 29/09/2002–30/12/2010 **Ricercatore Universitario**  
Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)  
In servizio come Ricercatore universitario (SSD MED/27) presso il dipartimento di

Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche dell'Università di Messina. Alla stessa data prende servizio come dirigente medico di I livello presso l'UOC di Clinica Neurochirurgica dell'AOU Policlinico "G. Martino" di Messina

31/12/2010–alla data **Professore Associato**

attuale Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Professore Associato (SSD MED/27) presso il Dipartimento di Neuroscienze prima ed attualmente **Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina**

01/07/2020 alla data attuale Responsabile Programma Infradipartimentale "Neuro-oncologia chirurgica: approcci multidisciplinari di diagnosi e cura con metodiche innovative dei tumori cerebrali" presso il Dipartimento Oncologico dell'AOU Policlinico "G. Martino" di Messina

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

| Altre lingue | COMPRENSIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|              | Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| inglese      | C1           | C1      | C1          | C1               | C1                 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

**Competenze organizzative e gestionali**

È stato rappresentante italiano dello Young Neurosurgeons Forum presso la WFNS (World Federation of Neurosurgical Societies)

È stato nominato con D.A. dell'Assessorato alla Salute della Regione Sicilia n. 635 del 3 aprile 2013 membro del Comitato di Coordinamento Tecnico Scientifico (CTS) della Rete TeleNeuReS - Teleconsulto Neurochirurgico in Rete Sicilia

È membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina

Revisore delle Linee Guida sulle Neoplasie Cerebrali a cura di AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica) (edizione 2019)

Ha partecipato alla stesura dei **PDTA sui tumori cerebrali** e del **PDTA sui tumori ipofisari** presso l'AOU Policlinico "G. Martino" di Messina (quest'ultimo ha ricevuto la certificazione UN EN ISO 9001-2015 validità dal 29/10/2018 al 28/10/2021)

**È responsabile della Sezione di Neuro-Oncologia della Società Italiana di Neurochirurgia dal Settembre 2016 a tutt'oggi**

**Appartenenza a Società Scientifiche**

**E' membro delle seguenti Società Scientifiche:**

Società Italiana di Neurochirurgia (SINch)

Congress of Neurologic Surgeons (CNS)

Individual Member dell' European Association of Neurosurgical Societies (EANS)

Società Italiana del Basicranio (SIB)

**Premi e riconoscimenti**

Nel 2004 ha vinto il premio come miglior comunicazione orale al 53° Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia, Milano 21/24-11-2004 con la comunicazione: "Ruolo della proteolisi dell'αII-spectrina nei pazienti affetti da trauma cranico grave " Angileri F., Aguenouz M, de Divitiis O, Germanò A, Giusa M, Cardali S, Merenda A, Vita G, Tomasello F

E' stato incaricato di recitare la Laudatio per il conferimento del Dottorato di

Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina al Dott. Piero Angela (24 Novembre 2017)

- Coordinatore e Docente di Neurochirurgia traumatologica del Corso Integrato "PRINCIPI DI PRIMO SOCCORSO NELLE ATTIVITA' MOTORIE E NELLO SPORT" nel Corso di Laurea Specialistica in SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE
- Docente di Neurochirurgia presso la Scuola di Specializzazione in oftalmologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina (fino al 2005).
- Docente di Neurotraumatologia presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina (fino al 2014)
- Incaricato dell'insegnamento di Neurochirurgia nel corso integrato di Diagnostica e terapia medico-chirurgica della testa e del collo presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Messina (fino al 2010).
- **Ha insegnato Neurochirurgia nel Corso Integrato di Neuroscienze nel Corso di Laurea "TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITA' DELL'ETA' EVOLUTIVA" dell'Università degli Studi di Messina (fino la 2018).**
- **Membro del Collegio dei Docenti e Docente presso il Corso di Dottorato di Ricerca in Oncologia medica dell'Università degli Studi di Messina (fino al 2012)**
- **Membro del Collegio dei Docenti e Docente presso il Corso di Dottorato in BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE dell'Università degli Studi di Messina (dal 2014 a tutt'oggi)**
- Ha collaborato con i relatori ed i candidati nella stesura di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia su argomenti attinenti alla Neurooncologia ed ha collaborato nello svolgimento di lezioni, seminari ed esercitazioni pratiche agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- **Dal 2010 svolge la propria attività didattica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia nell'ambito del Corso Integrato di "Scienze Neurologiche" per gli studenti del V anno II semestre, svolgendo lezioni riguardanti la disciplina di Neurochirurgia.**
- **È Coordinatore del Corso integrato in "Principi di Primo Soccorso nelle attività motorie e nello sport" nel Corso di Laurea Magistrale in "SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE" dell'Università degli Studi di Messina.**
- **Insegna Neurochirurgia nel Corso Integrato di "SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEGLI AMBIENTI DI VITA" nel Corso di laurea in "TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO" dell'Università degli Studi di Messina.**
- **Presso la scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Messina Insegna:**
  - ❖ **Chirurgia del basicranio (2 CFU didattica frontale, 4 CFU**

attività professionalizzanti)

- ❖ **Neuro-endocrinologia (1 CFU attività professionalizzanti)**
- ❖ **Patologia del Circolo liquorale (1 CFU didattica frontale, 3 CFU attività professionalizzanti)**
- ❖ **Neurochirurgia endoscopica (1 CFU didattica frontale, 3 CFU attività professionalizzanti)**
- ❖ **Tecniche ricostruttive in Neurochirurgia (1 CFU didattica frontale, 4 CFU attività professionalizzanti)**
- ❖ **Chirurgia endoscopica della Regione sellare (4 CFU attività professionalizzanti)**
- ❖ **Neurochirurgia endoscopio assistita (4 CFU attività professionalizzanti)**
- **Insegna Neurochirurgia nella Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Messina (1 CFU didattica frontale)**
- **Insegna Neurotraumatologia nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Università degli Studi di Messina (1 CFU didattica frontale)**
- **Ha svolto funzioni di Tutor per il Tirocinio Post Laurea studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.**
- **E' stato docente presso la I Summer School in "Neuro-anatomy and Clinical Neurosciences" -Virginia Commonwealth University (VCU), USA - Universidad de Cordoba, Spagna - Università degli studi di Messina (giugno-luglio 2006)**
- **E' stato docente presso la II Summer School in "Neuro-anatomy and Clinical Neurosciences" -Virginia Commonwealth University (VCU), USA - Universidad de Cordoba, Spagna - Università degli studi di Messina (giugno 2007)**
- **E' stato docente presso la III Summer School in "Neuro-anatomy and Clinical Neurosciences" -Virginia Commonwealth University (VCU), USA - Universidad de Cordoba, Spagna - Università degli studi di Messina (ottobre-novembre 2011)**

### **Attività Scientifica**

L'attività scientifica si è dapprima concentrata soprattutto sugli aspetti di fisiopatologia dell'emorragia subaracnoidea e sugli aspetti temporali e microstrutturali del danno cerebrale legato all'uso delle radiazioni ionizzanti.

Successivamente, ha frequentato il laboratorio del "The Vivian L. Smith Center for Neurologic Research" Department of Neurosurgery, University of Texas- Houston Medical School, Houston Texas (USA), diretto dal Prof. Ronald L. Hayes, dove ha condotto ricerche sul meccanismo fisiopatologico del danno cerebrale post-traumatico anche su modelli animali. Gli aspetti clinici della neurotraumatologia sono stati oggetto di studio negli anni successivi.

Negli ultimi anni la produzione scientifica si è concentrata nel campo della neuroncologia e dell'anatomia microchirurgica ed endoscopica anche in

collaborazione con l'Istituto di Anatomia dell'Università di Vienna (Prof M. T. **Tschabitscher**). Questi campi di ricerca si sono sviluppati parallelamente e sinergicamente all'impegno assistenziale ed all'attività chirurgica che si è concentrata sulla Chirurgia del basicranio sia mediante tecniche microchirurgiche che endoscopiche. Sono stati particolarmente approfonditi anche gli aspetti di terapia medica e chirurgica (mediante tecniche endoscopiche) della patologia ipotalamo-ipofisaria.

Particolare interesse è stato parallelamente sviluppato nel campo nella Neuro-oncologia chirurgica. La ricerca si è concentrata sia sulle metodiche di planning preoperatorio che di monitoraggio avanzato intraoperatorio. Parallelamente sono stati sviluppati gli aspetti di ricerca di base nel campo della neuro-oncologia

Sono stati, infine, affrontati argomenti di imaging funzionale applicato alle neuroscienze.

Le **pubblicazioni a stampa** in extenso su riviste scientifiche internazionali recensite su *PubMed*, *ISI Web of Science* o *Scopus* e con Impact Factor sono **88**.

**11 capitoli di volumi o monografie** in lingua inglese.

**H-Index = 21 (Scopus)**

**Citazioni = 1397 (Scopus)**

**Abilitato alla I Fascia di Docenza settore Concorsuale 06/E3 Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-Facciale (tornata 2012) con validità dal 26/02/2014 al 26/02/2020 e (tornata 2018-2020) VALIDO DAL 19/09/2019 AL 19/09/2025 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)**

La partecipazione a Convegni e Congressi nazionali ed internazionali è attestata da numerosi **abstract**.

**ha svolto la funzione di reviewer per le seguenti riviste scientifiche:**

- Clinical Anatomy, Wiley Online Library (IF 1.289)
- The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery, Wiley Online Library (IF 1.908)
- Neuropsychiatric Disease and Treatment, Dovepress (IF: 2.195)
- Journal of Clinical Neurosciences (IF 1,760)
- World Neurosurgery (IF 1,723)

**Elenco Congressi Corsi Nazionali ed Internazionali dove il Prof. Angileri è stato componente del comitato organizzatore/scientifico**

- **Neuro-oncologia chirurgica 2.0.** Messina 15-16 marzo 2018
- **15th INTERIM MEETING OF THE WORLD FEDERATION OF NEUROSURGICAL SOCIETIES**, Roma 8-12 Settembre 2015 membro del *Web and Social Committee* e *Organizing Sub Committee*
- **Endoscopic Skull Base Course: Live Surgery and Hands on Dissection Workshop.** Messina 7-8 ottobre 2013

**Elenco Congressi Corsi dove il Prof. Angileri è stato invitato in qualità di Relatore/Chairman/Docente/tutor**

- X Corso di Aggiornamento interregionale SIE in Endocrinologia Clinica

- Società Italiana di Endocrinologia, Milazzo 5-6 Ottobre 2018, Relatore: "Ipofisectomia TNS con metodica endoscopica"
- Proposta di PDTA della Rete Oncologica Veneta per i pazienti affetti da tumori del sistema nervoso centrale. Padova 30 Ottobre 2018, Relatore: "Linee Guida della Società Italiana di Neurochirurgia sui low-grade"
  - Il paziente Neurochirurgico Percorso assistenziale integrato tra l'Ospedale ed il Territorio, Marsala 17 Novembre 2018 Relatore: "Il paziente con patologia oncologica, di interesse neurochirurgico"
  - XV Congresso Nazionale SIB Varese 25-26 Ottobre 2018 Relatore "Neurochirurgia 3D: una reale necessità? Dove siamo diretti?"
  - Link 4.0 Comorbid complex PSE e BTRE Messina 18 Settembre 2018 Relatore: "La gestione del paziente con epilessia correlata a Tumori Cerebrali"
  - 67° Congresso Nazionale Sinch Ancona 19-20-21 Settembre 2018 relatore "Trattamento dei residui e delle recidive in Neurooncologia"
  - Traumi cranici: esperienze a confronto Riunione congiunta delle sezioni Sinch Neurochirurgia pediatrica e Neurotraumatologia Hydrocephalus: Adult & Pediatric what went wrong San Benedetto del Tronto (AP) 19-21 Aprile 2018 relatore "Hydrocephalus Adult & Pediatric: what went wrong. Presentazione e discussion casi clinici"
  - I Congresso Regionale Acro- Sicily Palermo 15 Giugno 2018, relatore "La terapia chirurgica: quando e perché?"
  - 4I Incontri Italiani Ipotalamo Ipofisari Siracusa 1-3 Marzo 2018 relatore "La gestione multidisciplinare del craniofaringioma. Chirurgia: fin dove?"
  - Diagnostica e trattamento dei Meningiomi: stato dell'arte Venezia 3-4 Maggio 2018 Relatore "Meningiomi in età avanzata"
  - Mediterranean Association of Neurological Surgeons Napoli 18-20 Giugno 2018, Chairman
  - First Basilicata neurovascular conference. Educational and training of young neurosurgeons Matera 19-21 Aprile 2018 Docente "Surgical, endovascular and bypass options in aneurysm surgery"
  - SISC Convegno regionale della società Italiana per lo studio delle cefalee. Le cefalee sintomatiche Capo d'Orlando (Me) 20 Ottobre 2017 docente e relatore "L'ipertensione endocranica e le altre cefalee di interesse neurochirurgico"
  - Neurosurgical Living Room Brain and Spine, Palermo 3-4 Novembre 2017 Relatore "Fistole liquorali cerebrali spontanee"
  - EANS 2017 Congress Venezia 1-5 Ottobre 2017 Relatore "Aggressive pituitary tumors"
  - Ipofisando 2017 Ancona 9-10 Giugno 2017 relatore "Esperienze a confronto per la gestione dei tumori ipofisari"
  - 20 years of Endoscopic Endonasal Surgery Napoli 26 Maggio 2017 Relatore "My worst case"
  - VI Corso di aggiornamento per formatori di educazione stradale Messina 27-28 Aprile 2017 docente "I giovani e il trauma cranico: le conseguenze dell'imprudenza"
  - 7<sup>th</sup> International congress of the World Federation of Skull Base societies 2016 Osaka Japan 15-17 Giugno 2017 Relatore "La gestione multidisciplinare dell'apoplessia ipofisaria. Protocolli congiunti neurochirurgia e neuroendocrinologia"
  - 4I Incontri italiani ipotalamo ipofisari Torino 11-13 Febbraio 2016 Relatore

"Gestione multidisciplinare della apoplezia ipofisaria: Protocolli congiunti neurochirurgia e neuroendocrinologia"

- Corso Sinch "Approcci laterali al Basicranio Medio e Posteriore" Napoli 18-19-20 Febbraio 2016 tutor
- Corso Hands-On Neurochirurgia Cranica e Spinale Motorizzata Messina 29 Gennaio 2016 relatore: "Focus sulle varie tipologie di frese per neurochirurgia"
- Videocorso di Aggiornamento In Neuroendoscopia "Come lo faccio io" Reggio Emilia 12 Dicembre 2015 relatore "Casi rari ed inusuali"
- Update in traumatologia cranica Palermo 4 Dicembre 2015 relatore "L'organizzazione del trauma cranico nella Regione Sicilia"
- Noduli riscontrati incidentalmente in organi endocrini Taormina 19 Dicembre 2015 relatore "Incidentalomi ipofisari"
- Eans 2015 Technical Advances in Neurosurgery Madrid 18-21 Ottobre 2015 relatore "Telovelar approach to fourth ventricle tumors"
- 14th International Meeting Updates in Neuro-Oncology Cortona (AR) 1-4 Luglio 2015 relatore "Skull base case presentation"
- A 3-D journey through the skull base: live master dissection course Benevento 9-10 Ottobre 2015 relatore "Extended endoscopic endonasal approach to the clivus and CVJ: clinical cases"
- Minimally invasive neurosurgical approaches: Hands on course and live surgery Messina 13-14 Febbraio 2015 tutor "Hands on course and live surgery"
- 64° Congresso Nazionale SINCH Napoli 24-26 Giugno 2015 moderatore/relatore Esperienza preliminare nell'approccio endoscopico alle emorragie intraparenchimali dei nuclei della base utilizzando la tecnica "free hand"
- Complicanze nella chirurgia dei tumori intracranici e spinali Taormina (Me) 26-27 Febbraio 2015 moderatore "Meningiomi endocranici e strutture venose"
- Perspectives in Skull Base Surgery: microscopic and endoscopic hands-on course Napoli 3-4 Novembre 2014 tutor
- Approcci alla fossa cranica posteriore Napoli 11-13 Dicembre 2014 tutor

Il Prof. Angileri ha partecipato ai seguenti **Progetti di ricerca come Principal Investigator o come Co-Investigatore**, finanziati dall'Università di Messina, Cofinanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dal Ministero della Salute:

- 1) **Co-Investigatore e Responsabile Unità di Ricerca:** RF-2013-02356201 Role of environment-gene interaction in etiology and promotion of pituitary tumours. (Bando Ricerca Finalizzata 2013 del Ministero della Salute)
- 2) **Co-Investigatore:** "Le scienze "omiche" come strumento per la ricerca traslazionale in neuroncologia." (PRIN Anno 2010-2011 - prot. 2010ZESJWN\_001 Responsabile Prof. F. Tomasello)
- 3) **Co-Investigatore:** "SVILUPPO DI STRATEGIE INNOVATIVE PER IL MONITORAGGIO DELLE NEOPLASIE MEDIANTE TECNICHE COMBinate DI IMAGING IN VIVO ED EX VIVO: APPLICAZIONI IN PATOLOGIA MAMMARIA E

CEREBRALE" (FIRB MERIT RBNE089KHH\_002 Responsabile Unità di ricerca Prof. Francesco Tomasello)

- 4) **Co-Investigator:** CIPE 1 DM45602: "Modello di diagnostica molecolare integrata e terapia mirata non farmacologica nel tumore della mammella ed in neuroncologia"
- 5) **Co-Investigator:** CIPE 2 DM46965: "Studio di strategie terapeutiche mediche innovative guidate da imaging molecolare e proteogenomica: applicazione in oncologia e neurologia"
- 6) **Co-Investigator:** PON02\_00643\_3604826: "Sviluppo di una infrastruttura per l'analisi multicentrica ed integrata di informazioni diagnostiche e terapeutiche di medicina molecolare"
- 7) **Co-Investigator:** "Genomica e proteomica dei gliomi cerebrali: un approccio bioinformatico" (PRIN 2006 Responsabile Prof. F. Tomasello)
- 8) **Co-Investigator:** "Applicazione delle metodiche di ICT nella gestione integrata multidisciplinare degli eventi cerebrovascolari acuti: sviluppo di un network informatico finalizzato alla telemedicina, reclutamento dei pazienti ed analisi dei risultati." (PRIN 2004 Responsabile Prof. F. Tomasello)
- 9) **Principal Investigator - Progetto di Ricerca di Ateneo** dell'Università degli Studi di Messina per il finanziamento alla ricerca – Area 06 – Scienze Mediche: "Neoplasie cerebrali ad esordio emorragico: proposta di un protocollo diagnostico implementato dall'imaging funzionale di medicina nucleare" (PRA 2004)
- 10) **Principal Investigator - Progetto di Ricerca di Ateneo** dell'Università degli Studi di Messina per il finanziamento alla ricerca – Area 06 – Scienze Mediche: "Nuovi marker molecolari di danno secondario cerebrale nei pazienti affetti da trauma cranico grave: implicazioni fisiopatologiche, prognostiche e terapeutiche" (PRA 2003)
- 11) **Co-Investigator:** "Invasività delle neoplasie cerebrali gliali: interazioni tra cellule tumorali e matrice extracellulare. Correlazione tra parametri clinici, neuropatologici e prognostici" (PRA 2003 Responsabile Prof. A. Germanò)

***Lavori in Esteso su riviste internazionali selezionate mediante "peer review" e recensiti su Pubmed, Scopus o ISI Web of Science***

1. Aguenouz M, Polito F, Visalli M, Vita G, Raffa G, Oteri R, Ghazi B, Scalia G, Angileri FF, Barresi V, Caffo M, Cardali S, Conti A, Macaione V, Bartolotta M, Giorgio RD, Germanò A. microRNA-10 and -221 modulate differential expression of Hippo signaling pathway in human astroglial tumors. *Cancer Treat Res Commun.* 2020 Aug 5;24:100203. doi: 10.1016/j.ctarc.2020.100203. Epub ahead of print. PMID: 32777750.
2. Angileri FF, Sabatino G, Cavallo LM, 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; neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®). *Natura non facit saltus: a phase 2 proposal to manage brain tumors cases from the neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®).* *J Neurosurg Sci.* 2020 Jun 11. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05054-7. Epub ahead of print. PMID: 32525292.

3. Germanò A, Raffa G, Angileri FF, Cardali SM, Tomasello F. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Neurosurgery: Literature and Neurosurgical Societies Recommendations Update. *World Neurosurg.* 2020 Jul;139:e812-e817. doi: 10.1016/j.wneu.2020.04.181. Epub 2020 Apr 30. PMID: 32360733; PMCID: PMC7192081.
4. Raffa G, Scibilia A, Conti A, Ricciardo G, Rizzo V, Morelli A, Angileri FF, Cardali SM, Germanò A. The role of navigated transcranial magnetic stimulation for surgery of motor-eloquent brain tumors: a systematic review and meta-analysis. *Clin Neurol Neurosurg.* 2019 May;180:7-17. doi: 10.1016/j.clineuro.2019.03.003. Epub 2019 Mar 5. PMID: 30870762.
5. Giuffrida G, Ferraù F, Laudicella R, Cotta OR, Messina E, Granata F, Angileri FF, Vento A, Alibrandi A, Baldari S, Cannavò S. Peptide receptor radionuclide therapy for aggressive pituitary tumors: a monocentric experience. *Endocr Connect.* 2019 May 1;8(5):528-535. doi: 10.1530/EC-19-0065. PMID: 30939449; PMCID: PMC6499924.
6. Raffa G, Picht T, Angileri FF, Youssef M, Conti A, Esposito F, Cardali SM, Vajkoczy P, Germanò A. Surgery of malignant motor-eloquent gliomas guided by sodium-fluorescein and navigated transcranial magnetic stimulation: a novel technique to increase the maximal safe resection. *J Neurosurg Sci.* 2019 Dec;63(6):670-678. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04710-6. Epub 2019 May 6. PMID: 31079439.
7. Germanò A, Raffa G, Conti A, Fiore P, Cardali SM, Esposito F, Scibilia A, Quattropiani MC, Vinci SL, Marzano G, Pergolizzi S, Longo M, Angileri FF. Modern Treatment of Brain Arteriovenous Malformations Using Preoperative Planning Based on Navigated Transcranial Magnetic Stimulation: A Revisitation of the Concept of Eloquence. *World Neurosurg.* 2019 Nov;131:371-384. doi: 10.1016/j.wneu.2019.06.119. Epub 2019 Jun 24. PMID: 31247351.
8. Vicchio TM, Aliquò F, Ruggeri RM, Ragonese M, Giuffrida G, Cotta OR, Spagnolo F, Torre ML, Alibrandi A, Asmundo A, Angileri FF, Esposito F, Polito F, Oteri R, Aguenouz MH, Cannavò S, Ferraù F. MicroRNAs expression in pituitary tumors: differences related to functional status, pathological features, and clinical behavior. *J Endocrinol Invest.* 2020 Jan 14. doi: 10.1007/s40618-019-01178-4. Epub ahead of print. PMID: 31939196.
9. Polito F, Famà F, Oteri R, Raffa G, Vita G, Conti A, Daniele S, Macaione V, Passalacqua M, Cardali S, Di Giorgio RM, Giofrè M, Angileri FF, Germanò A, Aguenouz M. Circulating miRNAs expression as potential biomarkers of mild traumatic brain injury. *Mol Biol Rep.* 2020 Apr;47(4):2941-2949. doi: 10.1007/s11033-020-05386-7. Epub 2020 Mar 26. PMID: 32219772.
10. Rudá R, Angileri FF, 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 CM, Spena G, Iacoangeli M, Fontanella M, Germanò AF, 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 intersocieties (SINch/AINO/SIN) document. *J Neurosurg Sci.* 2020 Apr 29. doi: 10.23736/S0390-5616.20.04982-6. Epub ahead of print. PMID: 32347684.

11. Germanò A, Raffa G, Angileri FF, Cardali SM, Tomasello F. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Neurosurgery: Literature and Neurosurgical Societies Recommendations Update. *World Neurosurg.* 2020 Apr 30:S1878-8750(20)30891-3. doi: 10.1016/j.wneu.2020.04.181. Epub ahead of print. PMID: 32360733; PMCID: PMC7192081.
12. Angileri FF, Sabatino G, Cavallo LM, 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; neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®). *Natura non facit saltus: a phase 2 proposal to manage brain tumors cases from the neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®).* *J Neurosurg Sci.* 2020 Jun 11. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05054-7. Epub ahead of print. PMID: 32525292.
13. Angileri FF, Esposito F, Scibilia A, Priola SM, Raffa G. and Germanò A: Exoscope-guided (VITOM 3D) single-stage removal of supratentorial cavernous angioma and hemangioblastoma, *Operative Neurosurgery MS# ONS-D-18-00421R1 Accepted for publication*
14. Solari D, Zenga F, Angileri FF, Barbanera A, Berlucchi S, Bernucci C, Carapella C, Catapano D, Catapano G, Cavallo LM, D'Arrigo C, de Angelis M, Denaro L, Desogus N, Ferroli P, Fontanella MM, Galzio RJ, Gianfreda CD, Iacoangeli M, Lauretti L, Locatelli D, Locatelli M, Luglietto D, Mazzatenta D, Menniti A, Milani D, Nasi MT, Romano A, Ruggeri GA, Saladino A, Santonocito O, Schwarz A, Skrap M, Stefini R, Volpin L, Wembagher GC, Zoia C, Zona G, Cappabianca P. A Survey on Pituitary Surgery In Italy. *World Neurosurg.* 2018 Nov 27. pii: S1878-8750(18)32745-1. doi: 10.1016/j.wneu.2018.11.186. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30500583.
15. Polito F, Cucinotta M, Abbritti RV, Brogna A, Pergolizzi S, Tomasello C, Barresi V, Angileri FF, 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. *Transl Res.* 2018 Dec;202:99-108. doi: 10.1016/j.trsl.2018.07.005. Epub 2018 Jul 20. PubMed PMID: 30080989.
16. Tomasello F, Angileri FF, 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.* 2018 May 22. doi: 10.1093/neuros/nyy188. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29790979.
17. Raffa G, Quattropiani MC, Scibilia A, Conti A, Angileri FF, Esposito F, Sindorio C, Cardali SM, 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. *Clin Neurol Neurosurg.* 2018 May;168:127-139. doi: 10.1016/j.clineuro.2018.03.009. Epub 2018 Mar 11. PubMed PMID: 29549813.
18. Chibbaro S, Cebula H, Scibilia A, Spatola G, Todeschi J, Gubian A, Scheer L, Ligarotti G, Moghaddamjou A, Hajhouji F, Angileri FF, 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 Neurosurg.* 2017 Dec 16. pii: S1878-8750(17)32166-6. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.050. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29258939.

19. Raffa G, Conti A, Scibilia A, Cardali SM, Esposito F, Angileri FF, La Torre D, Sindorio C, Abbritti RV, 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. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29211865.
20. Barresi V, Lioni S, Raso A, Esposito F, Cannavò S, Angileri FF. Pituitary atypical teratoid rhabdoid tumor in a patient with prolactinoma: A unique description. *Neuropathology.* 2017 Nov 6. doi: 10.1111/neup.12440. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29110337.
21. Albani A, Ferraù F, Angileri FF, Esposito F, Granata F, Ferreri F, Cannavò S. Multidisciplinary Management of Pituitary Apoplexy. *Int J Endocrinol.* 2016;2016:7951536. doi: 10.1155/2016/7951536. Epub 2016 Dec 15. Review. PubMed PMID: 28074095; PubMed Central PMCID: PMC5198093.
22. Priola SM, Esposito F, Cannavò S, Conti A, Abbritti RV, Barresi V, Baldari S, Ferraù F, Germanò A, Tomasello F, Angileri FF. Aggressive Pituitary Adenomas: The Dark Side of the Moon. *World Neurosurg.* 2017 Jan;97:140-155. doi: 10.1016/j.wneu.2016.09.092. Epub 2016 Oct 3. PubMed PMID: 27713064.
23. Romeo SG, Conti A, Polito F, Tomasello C, Barresi V, La Torre D, Cucinotta M, Angileri FF, Bartolotta M, Di Giorgio RM, Aguenouz M. miRNA regulation of Sirtuin-1 expression in human astrocytoma. *Oncol Lett.* 2016 Oct;12(4):2992-2998. Epub 2016 Aug 5. PubMed PMID: 27698888; PubMed Central PMCID: PMC5038465.
24. Conti A, Romeo SG, Cama A, La Torre D, Barresi V, Pezzino G, Tomasello C, Cardali S, Angileri FF, 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. *Tumour Biol.* 2016 Oct;37(10):14035-14048. Epub 2016 Aug 6. PubMed PMID: 27495233.
25. Esposito F, Cappabianca P, Angileri FF, Cavallo LM, Priola SM, Crimi S, Solari D, Germanò AF, Tomasello F. Gelatin-thrombin hemostatic matrix in neurosurgical procedures: hemostasis effectiveness and economic value of clinical and surgical procedure-related benefits. *J Neurosurg Sci.* 2016 Jul 26. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27456032.
26. Angileri FF, Esposito F, Priola SM, Raffa G, Marino D, Abbritti RV, Giusa M, Germanò A, Tomasello F. Fully Endoscopic Freehand Evacuation of Spontaneous Supratentorial Intraparenchymal Hemorrhage. *World Neurosurg.* 2016 Oct;94:268-272. doi: 10.1016/j.wneu.2016.07.015. Epub 2016 Jul 15. PubMed PMID: 27423197.
27. Tomasello F, Esposito F, Abbritti RV, Angileri FF, Conti A, Cardali SM, La Torre D. Microvascular Decompression for Trigeminal Neuralgia: Technical Refinement for Complication Avoidance. *World Neurosurg.* 2016 Oct;94:26-31. doi: 10.1016/j.wneu.2016.06.097. Epub 2016 Jun 29. PubMed PMID: 27373414.

28. Conti A, Pontoriero A, Siddi F, Iati G, Cardali S, Angileri FF, 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. PubMed PMID: 27330873; PubMed Central PMCID: PMC4905703.
29. Barresi V, Caffo M, Licata L, Angileri FF. A 59-Year Old Female with a Retrosellar Mass. *Brain Pathol*. 2016 Jul;26(4):557-8. doi: 10.1111/bpa.12394. PubMed PMID: 27323226.
30. Barresi V, Lioni S, Messina E, Esposito F, Angileri FF, Cannavò S. A 53-year-old woman with Cushing's disease and a pituitary tumor. *Neuropathology*. 2017 Feb;37(1):86-90. doi: 10.1111/neup.12319. Epub 2016 Jun 14. PubMed PMID: 27297703.
31. Esposito F, Angileri FF, Kruse P, Cavallo LM, Solari D, Esposito V, Tomasello F, Cappabianca P. Fibrin Sealants in Dura Sealing: A Systematic Literature Review. *PLoS One*. 2016 Apr 27;11(4):e0151533. doi: 10.1371/journal.pone.0151533. eCollection 2016. Erratum in: *PLoS One*. 2017 Apr 6;12(4):e0175619. PubMed PMID: 27119993; PubMed Central PMCID: PMC4847933.
32. Cannavo S, Messina E, Albani A, Ferrau F, Barresi V, Priola S, Esposito F, Angileri F. Clinical management of critically ill patients with Cushing's disease due to ACTH-secreting pituitary macroadenomas: effectiveness of presurgical treatment with pasireotide. *Endocrine*. 2015 Apr 16. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25877016.
33. Tomasello F, Conti A, Cardali S, La Torre D, Angileri FF. Telovelar Approach to Fourth Ventricle Tumors: Highlights and Limitations. *World Neurosurg*. 2015 Feb 16. pii: S1878-8750(15)00061-3. doi: 10.1016/j.wneu.2015.01.039. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 25698525.
34. Tomasello F, Conti A, Angileri FF, Cardali S. Telo-velar approach to fourth-ventricle tumours: how I do it. *Acta Neurochir (Wien)*. 2015 Apr;157(4):607-10. doi: 10.1007/s00701-015-2358-z. Epub 2015 Feb 6. PubMed PMID: 25652723.
35. Raffa G, La Torre D, Conti A, Cardali SM, Angileri FF, Germanò A. The efficacy of 90cm-long peritoneal shunt catheters in newborns and infants. *J Neurosurg Sci*. 2015 Jan 20. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25600551.
36. Solari D, Chiaramonte C, Di Somma A, Dell'Aversana Orabona G, de Notaris M, Angileri FF, Cavallo LM, Montagnani S, Tschabitscher M, Cappabianca P. Endoscopic anatomy of the skull base explored through the nose. *World Neurosurg*. 2014 Dec;82(6 Suppl):S164-70. doi: 10.1016/j.wneu.2014.08.005. PubMed PMID: 25496629.
37. Tomasello F, Angileri FF, Cardali S, Conti A. Lamina terminalis fenestration. *J Neurosurg*. 2014 Jul;121(1):219-20. doi: 10.3171/2014.2.JNS14191. Epub 2014 May 16. PubMed PMID: 24834944.
38. Merlo L, Cimino F, Angileri FF, La Torre D, Conti A, Cardali SM, Saija A, Germanò A. Alteration in synaptic junction proteins following traumatic brain injury. *J Neurotrauma*. 2014 Aug 15;31(16):1375-85. doi: 10.1089/neu.2014.3385. Review. PubMed PMID: 24661152.

39. d'Avella E, Angileri F, de Notaris M, Enseñat J, Stagno V, Cavallo LM, Gonzales JB, Weiss A, Prats-Galino A. Extended endoscopic endonasal transclival approach to the ventrolateral brainstem and related cisternal spaces: anatomical study. *Neurosurg Rev.* 2014 Apr;37(2):253-60; discussion 260. doi: 10.1007/s10143-014-0526-x. Epub 2014 Feb 5. PubMed PMID: 24497268.
40. Tomasello F, Angileri FF. A lesson from a visionary pioneer of the Romanian Neurosurgery: Prof. Constantin Arseni. *World Neurosurg.* 2013 Sep 4. pii: S1878-8750(13)01081-4. doi: 10.1016/j.wneu.2013.08.050. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24012469.
41. Tomasello F, Conti A, Cardali S, Angileri FF. Response. *J Neurosurg.* 2013 Jul;119(1):72-3. PubMed PMID: 23977692.
42. Priola SM, Raffa G, Abbritti RV, Merlo L, Angileri FF, La Torre D, Conti A, Germanò A, Tomasello F. The Pioneering Contribution of Italian Surgeons to Skull Base Surgery. *World Neurosurg.* 2013 Jul 26. pii: S1878-8750(13)00890-5. doi: 10.1016/j.wneu.2013.07.076. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23895928.
43. La Torre D, Conti A, Aguenouz MH, De Pasquale MG, Romeo S, Angileri FF, Cardali S, Tomasello C, Alafaci C, Germanò A. Telomere length modulation in human astroglial brain tumors. *PLoS One.* 2013 May 14;8(5):e64296. doi: 10.1371/journal.pone.0064296. Print 2013. PubMed PMID: 23691191; PubMed Central PMCID: PMC3653865.
44. Tomasello F, Cardali S, Angileri FF, Conti A. Transcallosal approach to third ventricle tumors: how I do it. *Acta Neurochir (Wien).* 2013 Jun;155(6):1031-4. doi: 10.1007/s00701-013-1714-0. Epub 2013 Apr 26. PubMed PMID: 23619958.
45. Trovato M, Torre ML, Ragonese M, Simone A, Scarfi R, Barresi V, Giuffrè G, Benvenga S, Angileri FF, Tuccari G, Trimarchi F, Ruggeri RM, Cannavò S. HGF/c-met system targeting PI3K/AKT and STAT3/phosphorylated-STAT3 pathways in pituitary adenomas: an immunohistochemical characterization in view of targeted therapies. *Endocrine.* 2013 Dec;44(3):735-43. doi: 10.1007/s12020-013-9950-x. Epub 2013 Apr 11. PubMed PMID: 23576023.
46. Conti A, Pontoriero A, Ricciardi GK, Granata F, Vinci S, Angileri FF, Pergolizzi S, Alafaci C, Rizzo V, Quartarone A, Germanò A, Foroni RI, De Renzis C, Tomasello F. Integration of functional neuroimaging in CyberKnife radiosurgery: feasibility and dosimetric results. *Neurosurg Focus.* 2013 Apr;34(4):E5. doi: 10.3171/2013.2.FOCUS12414. PubMed PMID: 23544411.
47. Tomasello F, Angileri FF, Cardali S. Prevention of CSF Leakage: An Evergreen Neurosurgical Issue. *World Neurosurg.* 2013 Mar 14. pii: S1878-8750(13)00448-8. doi: 10.1016/j.wneu.2013.03.003. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23500345.
48. Tomasello F, Cardali S, Angileri FF. The Quest of Minimally Invasive Neurosurgery. *World Neurosurg.* 2013 Feb 1. pii: S1878-8750(13)00213-1. doi: 10.1016/j.wneu.2013.01.114. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23376375.
49. Tomasello F, Conti A, Cardali S, Angileri FF. Venous preservation-guided resection: a changing paradigm in parasagittal meningioma surgery. *J*

- Neurosurg. 2013 Jul;119(1):74-81. doi: 10.3171/2012.11.JNS112011. Epub 2013 Jan 18. PubMed PMID: 23330997.
50. Tomasello F, Conti A, Cardali S, Angileri FF. Response to Comment on J Neurosurg. 2013 Jul;119(1):71-2. J Neurosurg. 2013 Jul;119(1):72-3. PMID: 23977692 [PubMed - indexed for MEDLINE]
51. Germanò A, Priola S, Angileri FF, Conti A, La Torre D, Cardali S, Raffa G, Merlo L, Granata F, Longo M, Tomasello F. Long-term follow-up of ruptured intracranial aneurysms treated by microsurgical wrapping with autologous muscle. Neurosurg Rev. 2013 Jan;36(1):123-31; discussion 132. doi: 10.1007/s10143-012-0408-z. Epub 2012 Jul 10. PubMed PMID: 22777660.
52. Angileri FF, Cardali S, Conti A, Raffa G, Tomasello F. Telemedicine-assisted treatment of patients with intracerebral hemorrhage. Neurosurg Focus. 2012 Apr;32(4):E6. doi: 10.3171/2012.1.FOCUS11356. PubMed PMID: 22463116.
53. Tomasello F, Angileri FF. Giant intracranial tumors: a neurosurgical challenge. World Neurosurg. 2012 May-Jun;77(5-6):631-2. doi: 10.1016/j.wneu.2011.11.012. Epub 2011 Nov 25. PubMed PMID: 22381327.
54. Galeano M, Calisto A, Bramanti A, Angileri F, Campobello G, Serrano S, Azzerboni B. Classification of morphological features extracted from intracranial pressure recordings in the diagnosis of Normal Pressure Hydrocephalus (NPH). Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2011;2011:2768-71. doi: 10.1109/IEMBS.2011.6090758. PubMed PMID: 22254915.
55. Tomasello FF, Angileri FF, Cardali S. Greater superficial petrosal nerve: a pole star to sail into the middle cranial fossa. World Neurosurg. 2012 Jan;77(1):78-9. doi: 10.1016/j.wneu.2011.08.035. Epub 2011 Nov 7. PubMed PMID: 22120291.
56. Tomasello F, Angileri FF, Grasso G, Granata F, De Ponte FS, Alafaci C. Giant olfactory groove meningiomas: extent of frontal lobes damage and long-term outcome after the pterional approach. World Neurosurg. 2011 Sep-Oct;76(3-4):311-7; discussion 255-8. doi: 10.1016/j.wneu.2011.03.021. PubMed PMID: 21986430.
57. La Torre D, Aguenouz M, Conti A, Giusa M, Raffa G, Abbritti RV, Germano' A, Angileri FF. Potential clinical role of telomere length in human glioblastoma. Transl Med UniSa. 2011 Oct 17;1:243-70. Print 2011 Sep. PubMed PMID: 23905037; PubMed Central PMCID: PMC3728840.
58. Merlo L, Cimino F, Scibilia A, Ricciardi E, Chirafisi J, Speciale A, Angileri FF, Raffa G, Priola S, Saija A, Germanò A. Simvastatin administration ameliorates neurobehavioral consequences of subarachnoid hemorrhage in the rat. J Neurotrauma. 2011 Dec;28(12):2493-501. doi: 10.1089/neu.2010.1624. Epub 2011 Sep PubMed PMID: 21787168.
59. Calisto A, Galeano M, Bramanti A, Angileri F, Campobello G, Serrano S, Azzerboni B. Analysis of intracranial pressure recordings: comparison of PCA and signal averaging based filtering methods and signal period estimation. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010;2010:3638-41. doi: 10.1109/IEMBS.2010.5627420. PubMed PMID: 21096850.
60. Conti A, Gulì C, La Torre D, Tomasello C, Angileri FF, Aguenouz M. Role

- of inflammation and oxidative stress mediators in gliomas. *Cancers* (Basel). 2010 Apr 26;2(2):693-712. doi: 10.3390/cancers2020693. PubMed PMID: 24281089; PubMedCentral PMCID: PMC3835099.
61. Calisto A, Bramanti A, Galeano M, Angileri F, Campobello G, Serrano S, Azzerboni B. A preliminary study for investigating idiopathic normal pressure hydrocephalus by means of statistical parameters classification of intracranial pressure recordings. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2009;2009:2629-32. doi: 10.1109/IEMBS.2009.5335371. PubMed PMID: 19965228.
  62. Cascio A, Conti A, Sinardi L, Iaria C, Angileri FF, Stassi G, David T, Versaci A, Iaria M, David A. Post-neurosurgical multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* meningitis successfully treated with intrathecal colistin. A new case and a systematic review of the literature. *Int J Infect Dis.* 2010 Jul;14(7):e572-9. doi: 10.1016/j.ijid.2009.06.032. Epub 2009 Nov 4. Review. PubMed PMID: 19892577.
  63. La Torre D, Maugeri R, Angileri FF, Pezzino G, Conti A, Cardali SM, Calisto A, Sciarrone G, Misefari A, Germanò A, Tomasello F. Human leukocyte antigen frequency in human high-grade gliomas: a case-control study in Sicily. *Neurosurgery.* 2009 Jun;64(6):1082-8; discussion 1088-9. doi: 10.1227/01.NEU.0000345946.35786.92. PubMed PMID: 19487887.
  64. Compagnone C, d'Avella D, Servadei F, Angileri FF, Brambilla G, Conti C, Cristofori L, Delfini R, Denaro L, Ducati A, Gaini SM, Stefini R, Tomei G, Tagliaferri F, Trincia G, Tomasello F. Patients with moderate head injury: a prospective multicenter study of 315 patients. *Neurosurgery.* 2009 Apr;64(4):690-6; discussion 696-7. doi: 10.1227/01.NEU.0000340796.18738.F7 PubMed PMID: 19197220.
  65. Conti A, Aguenouz M, La Torre D, Tomasello C, Cardali S, Angileri FF, 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. *J Neurooncol.* 2009 Jul;93(3):325-32. doi: 10.1007/s11060-009-9797-4. Epub 2009 Jan 22. PubMed PMID: 19159078.
  66. Tomasello F, Alafaci C, Angileri FF, Calisto A, Salpietro FM. Clinical presentation of trigeminal neuralgia and the rationale of microvascular decompression. *Neurol Sci.* 2008 May;29 Suppl 1:S191-5. doi: 10.1007/s10072-008-0923-4. Review. PubMed PMID: 18545932.
  67. Conti A, Angileri FF, Longo M, Pitrone A, Granata F, La Rosa G. Intra-arterial nimodipine to treat symptomatic cerebral vasospasm following traumatic subarachnoid haemorrhage. Technical case report. *Acta Neurochir (Wien).* 2008 Nov;150(11):1197-202; discussion 1202. doi: 10.1007/s00701-008-0141-0. Epub 2008 Oct 29. PubMed PMID: 18958388.
  68. Romano F, Catalfamo L, Siniscalchi EN, Conti A, Angileri FF, De Ponte FS, Tomasello F. Complex Craniofacial Trauma Resulting From Fireworks Blast. 2008 Mar;19(2):322-327
  69. Angileri FF, 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* 2008 Mar 7;
  70. Siniscalchi EN, Angileri FF, Mastellone P, Catalfamo L, Giusa M, Conti A,

- De Ponte FS, Tomasello F. Anterior skull base reconstruction with a galeal-pericranial flap. *J Craniofac Surg* 2007 May;18(3):622-5.
71. Germano A, Caffo M, Angileri FF, Arcadi F, Newcomb-Fernandez J, Caruso G, Meli F, Pineda JA, Lewis SB, Wang KK, Bramanti P, Costa C, Hayes RL. NMDA receptor antagonist felbamate reduces behavioral deficits and blood-brain barrier permeability changes after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. *J Neurotrauma*. 2007 Apr;24(4):732-44.
  72. Conti A, Ageunnouz M, La Torre D, Cardali S, Angileri FF, Buemi C, Tomasello C, Iacopino DG, D'Avella D, Vita G, Tomasello F.: Expression of the tumor necrosis factor receptor-associated factors 1 and 2 and regulation of the nuclear factor-kappaB antiapoptotic activity in human gliomas. *J Neurosurg* 103:873-81, 2005.
  73. Cardali S, Romano A, Angileri FF, Conti A, La Torre D, de Divitiis O, d'Avella D, Tschabitscher M, Tomasello F.: Microsurgical anatomic features of the olfactory nerve: relevance to olfaction preservation in the pterional approach. *Neurosurgery*. 57 (1 Suppl):17-21, 2005
  74. Minutoli F, Angileri FF, Conti A, Herberg A, Arico D, Baldari S, Cardali S, de Divitiis O, Germano A, Baldari S.: Timing of Examination Affects Reliability of 99mTc-Methoxyisobutylisonitrile SPECT in Distinguishing Neoplastic from Nonneoplastic Brain Hematomas. *J Nucl Med*. 46:574-9, 2005
  75. La Torre D, de Divitiis O, Conti A, Angileri FF, Cardali S, Aguenou M, Aragona M, Panetta S, d'Avella D, Vita G, La Torre F, Tomasello F.: expression of telomeric repeat binding factor-1 in astroglial brain tumors.. *Neurosurgery*. 56:802-10, 2005.
  76. de Divitiis O, Conti A, Angileri FF, Cardali S, La Torre D, Tschabitscher M. Endoscopic transoral-transclival approach to the brainstem and surrounding cisternal space: anatomic study. *Neurosurgery*. 54:125-30, 2004
  77. Minutoli F, Angileri FF, Cosentino S, Pecorella GR, Cardali S, De Divitiis O, Germano A, Baldari S.: 99mTc-MIBI SPECT in distinguishing neoplastic from nonneoplastic intracerebral hematoma. *J Nucl Med*. 44:1566-73, 2003
  78. Iacopino DG, Conti A, Angileri FF, Tomasello F. Different methods for anatomical targeting. *J Neurosurg Sci*. 47:18-25, 2003.
  79. Tomasello F, de Divitiis O, Angileri FF, Sampietro FM, d'Avella D: Large sphenocavernous meningiomas: is there still a role for the intradural approach via the pterional-transsylvian route ? *Acta Neurochir* 145: 273-282, 2003
  80. Germanò A, Costa C, DeFord SM, Angileri FF, Arcadi F, Pike BR, Bramanti P, Bausano B, Zhao X, Day AL, Anderson DK, Hayes RL: Systemic administration of a calpain inhibitor reduces behavioral deficits and blood-brain barrier permeability changes after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. *J Neurotrauma*. 19:887-96, 2002
  81. de Divitiis O, Angileri FF, d'Avella D, Tschabitscher M, Tomasello F: Microsurgical Anatomy of the Lamina Terminalis. *Neurosurgery* 50:563–570, 2002.
  82. d'Avella D, Servadei F, Scerrati M, Tomei G, Brambilla G, Angileri FF, Massaro F, Crisotofori L, Tartara F, Pozzati E, Delfini R, Tomasello F:

Traumatic intracerebellar hemorrhages: clinico-radiological analysis of 81 cases. *Neurosurgery* 50, 16-25, 2002.

83. d'Avella D, Cacciola F, Angileri FF, Cardali S, La Rosa G, Germanò A, Tomasello F. Traumatic intracerebellar hemorrhagic contusions and hematomas. *J Neurosurg Sci.* Mar; 45(1): 29-37, 2001
84. d'Avella D, Cicciarello R, Angileri FF, Lucerna S, La Torre D, Tomasello F. Radiation-induced blood-brain barrier changes: pathophysiological mechanisms and clinical implications. *Acta Neurochir Suppl (Wien).* 71:282-4, 1998
85. Dixon CE, Markgraf CG, Angileri F, Pike BR, Wolfson B, Newcomb JK, Bismar MM, Blanco AJ, Clifton GL, Hayes RL. Protective effects of moderate hypothermia on behavioral deficits but not necrotic cavitation following cortical impact injury in the rat. *J Neurotrauma.* Feb; 15(2): 95-103, 1998
86. d'Avella D, Giusa M, Blandino A, Angileri FF, La Rosa G, Tomasello F. Microsurgical excision of a primary isolated hypothalamic eosinophilic granuloma. Case report. *J Neurosurg.* Nov; 87(5):768-72, 1997
87. Cicciarello R, d'Avella D, Gagliardi ME, Albiero F, Vega J, Angileri FF, D'Aquino A, Tomasello F. Time-related ultrastructural changes in an experimental model of whole brain irradiation. *Neurosurgery* Apr;38(4):772-9; discussion 779-780, 1996
88. d'Avella D, Cicciarello R, Zuccarello M, Albiero F, Romano A, Angileri FF, Salpietro FM, Tomasello F. Brain energy metabolism in the acute stage of experimental subarachnoid haemorrhage: local changes in cerebral glucose utilization. *Acta Neurochir (Wien);* 138(6): 737-43; discussion 744, 1996

## Capitoli di Libri

1. F. Tomasello, A. Conti, F.F. Angileri, S.M. Cardali, D. La Torre and A. Germanò: **COMPLICATIONS IN ANTERIOR CRANIAL FOSSA SURGERY.** In *Complications in Neurosurgery* 1st Edition, Anil Nanda (editor), Elsevier 2019
2. F. Tomasello, D. La Torre, F.F. Angileri, A. Conti, S.M. Cardali, A.F. Germanò: **Sphenoid Wing Meningiomas** In *Meningiomas of the Skull Base Treatment Nuances in Contemporary Neurosurgery*, Paolo Cappabianca and Domenico Solari (editors), Georg Thieme Verlag KG Stuttgart, Germany
3. Filippo Flavio Angileri, Francesca Granata, and Francesco Tomasello: **Transcallosal approach.** In *Midline Skull Base Surgery*, Paolo Cappabianca, Luigi Maria Cavallo Oreste de Divitiis, Felice Esposito (editors), Springer International Publishing Switzerland 2016
4. Angileri F.F., Minutoli F., La Torre D. and Baldari S. : **Hemorrhagic Brain Neoplasm – 99mTc-Methoxyisobutyl Isonitrile- -Single Photon Emission Computed Tomography.** In *Methods of Cancer Diagnosis, Therapy, and Prognosis Vol. 8 Brain Cancer.* M.A. Hayat (Ed) Springer
5. Angileri F.F: **Microsurgical anatomy of Lamina Terminalis.** In: "Hydrocephalus following aneurysmal subarachnoid hemorrhage",

- Tomasello F., d'Avella D., De Divitiis O. (eds), 1999 Monduzzi, Bologna, pp 64-69.
6. d'Avella D, Cicciarello R, Angileri FF, Tomasello F: **Metabolismo cerebrale e permeabilità della barriera emato-encefalica in un modello sperimentale di trattamento radioterapico cerebrale**, in "Biologia, diagnosi e trattamento dei gliomi maligni", Carapella C, Jandolo B, Soffietti R (Editori), Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Roma, 1996, pp. 101-108
  7. Anile C, Mangiola A, Gaspari R, Della Corte F, Catapano D, Angileri FF, Santini P and Maira G: **Cerebral perfusion pressure indirect estimation. An experimental study**. In "Intracranial Pressure IX", Nagai H, Kamiya K, and Ishii S (eds), 1994 Springer Verlag, Tokyo, pp 52-55.
  8. Anile C, Mangiola A, Gaspari R, Della Corte F, Catapano D, Angileri FF, Santini P and Maira G: **Electrocortical activity recovery after prolonged experimental brain tamponade**. In "Intracranial Pressure IX", Nagai H, Kamiya K, and Ishii S (eds), 1994 Springer Verlag, Tokyo, pp 154-157.
  9. Anile C, Mangiola A, Gaspari R, Della Corte F, Catapano D, Angileri FF, Santini P and Maira G: **CBF velocity and intracranial hypertension. An experimental study**. In "Intracranial Pressure IX", Nagai H, Kamiya K, and Ishii S (eds), 1994 Springer Verlag, Tokyo, pp 484-485.
  10. Anile C, Mangiola A, Gaspari R, Della Corte F, Catapano D, Angileri FF, Santini P and Maira G: **CSF pulse pressure and CBF velocity transmission in experimental intracranial hypertension**. In "Intracranial Pressure IX", Nagai H, Kamiya K, and Ishii S (eds), 1994 Springer Verlag, Tokyo, pp 486-487.
  11. Anile C, Mangiola A, Catapano D, Angileri FF, Gaspari R and Maira G: **Experimental model of obstructive hydrocephalus. Part I. Pathogenesis**. In "Intracranial Pressure IX", Nagai H, Kamiya K, and Ishii S (eds), 1994 Springer Verlag, Tokyo, pp 564-565.

### Curriculum dell'Attività Clinico-Assistenziale

Dall'Anno Accademico 1993/1994 all'Anno Accademico 1998/1999 ha frequentato in qualità di medico Specializzando la Clinica Neurochirurgica diretta dal Prof. F Tomasello.

Dal Dicembre 1997 al Novembre 1998 Ufficiale medico dell'Esercito Italiano in servizio dapprima presso 11° Sezione Rifornimenti e Mantenimento di Messina e successivamente presso la Compagnia Genio Guastatori della Brigata Aosta a Siracusa dove ha svolto le mansioni di Dirigente del Servizio Sanitario.

Nel 1999 ha conseguito il titolo di Specialista in Neurochirurgia presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Messina.

Dal 2000 è Membro Effettivo della Società Italiana di Neurochirurgia.

Dal 1 Marzo 2000 gli sono state concesse le funzioni assistenziali nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Neurooncologia (XV Ciclo) coordinato dal Prof. Francesco Tomasello (Legge 14 gennaio 1999, n° 4).

Dal 29 Settembre 2002 al 31/12/2010 è in servizio come Ricercatore universitario (SSD MED/27) presso il dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche dell'Università di Messina. Alla stessa data prende servizio come dirigente medico di I livello presso l'UOC di Clinica Neurochirurgica dell'AOU Policlinico "G. Martino" di Messina.

21 Agosto 2006 Con decreto rettorale n° 140/R viene confermato nel ruolo dei ricercatore universitario (SSD MED/27), Facoltà di Medicina e Chirurgia a decorrere dal 30/09/2005

Dal 31/12/2010 Prende servizio come Professore Universitario (SSD MED/27) facoltà di Medicina e Chirurgia, presso il dipartimento di Neuroscienze, dell'Università di Messina.

Dal 31/12/2013 Con D.R. n. 569 del 18/03/2015 viene confermato nel ruolo dei Professori Associati a decorrere dal 31/12/2013

E' stato titolare di incarico professionale C1 (elevate professionalità) presso la UOC di Neurochirurgia della AOU Policlinico "G. Martino" di Messina fino al 2015.

Dal 2015 è titolare di incarico professionale C2 (alta professionalità) presso la UOC di Neurochirurgia della AOU Policlinico "G. Martino" di Messina

**Dal 1 luglio 2020 è responsabile del Programma Infradipartimentale "Neuro-oncologia chirurgica: approcci multidisciplinari di diagnosi e cura con metodiche innovative dei tumori cerebrali" presso il Dipartimento Oncologico dell'AOU Policlinico "G. Martino" di Messina"**

**La attività chirurgica ha coperto tutti i principali aspetti della Neurochirurgia sia in regime di urgenza che di elezione. Negli ultimi anni ha sviluppato specifiche competenze nella chirurgia del Basicranio sia con metodiche microchirurgiche che endoscopiche e mini-invasive. In questo ultimo ambito, all'interno di un Team multidisciplinare si è impegnato nella terapia chirurgica della patologia ipotalamo-ipofisaria. Ha sviluppato, inoltre, specifiche competenze nel trattamento chirurgico dei tumori cerebrali con metodiche innovative mediante monitoraggi neurofisiologici intraoperatori, uso della fluorescenza (sia 5-ALA per il quale ha conseguito il brevetto all'uso del gliolan® in data 7 luglio 2017 che fluoresceina sodica) e metodiche di chirurgia da sveglio (awake surgery).**

#### Casistica Operatoria Personale

Di seguito la tabella riassume l'attività chirurgia del prof. Filippo Flavio Angileri dal **gennaio 2010 ad agosto 2020**, come risulta dai Registri Operatori della UOC di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina, per il trattamento di patologie cranio-cerebrali, di patologie spinali e del sistema nervoso periferico sia in elezione che in urgenza, come di seguito specificati:

| <b>TIPOLOGIA INTERVENTI</b>                  | <b>OPERATORE</b>       | <b>N° INTERVENTI</b> |
|----------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| CRANIECTOMIA E CRANIOTOMIA                   | 1° OPERATORE<br>TOTALE | 247<br>422           |
| IDROCEFALO (anche con tecniche endoscopiche) | 1° OPERATORE<br>TOTALE | 85<br>114            |

|                                                |                        |            |
|------------------------------------------------|------------------------|------------|
| PATOLOGIA VERTEBRO-MIDOLLARE                   | 1° OPERATORE<br>TOTALE | 98<br>164  |
| INTERVENTI SISTEMA NERVOSO PERIFERICO ED ALTRO | 1° OPERATORE<br>TOTALE | 58<br>76   |
| ENDOSCOPIA ENDONASALE DELLA BASE CRANICA       | 1° OPERATORE<br>TOTALE | 239<br>239 |

**TOTALE GENERALE = 1015**

**1° OPERATORE = 727**

Competenze  
digitali ed  
Utilizzo di  
tecnologie

| AUTOVALUTAZIONE                 |                                                                         |                        |                 |                         |                                                        |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Elaborazione delle informazioni | Conoscenza e capacità di utilizzo delle apparecchiature elettromedicali | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi | Tecnologie informatiche e principali sistemi operativi |  |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato                                                         | Utente autonomo        | Utente avanzato | Utente avanzato         | Utente avanzato                                        |  |

Io Sottoscritto Filippo Flavio Angileri autorizzo l'Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione Ospedale Civico - G. Di Cristina – Benfratelli, Piazza N. Leotta 4/A - 90127 PALERMO ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i al trattamento dei dati personali per le finalità connesse e strumentali allo svolgimento della presente procedura.

Messina, 06/10/2020

Prof. Filippo Flavio Angileri

