

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000**

Il sottoscritto CONTI Alfredo

**dichiara**

sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

Data 28/03/2026

Firma \_

**SI ALLEGA FOTOCOPIA di documento di identità valido**

# CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

## Candidatura Direttore U.O. Neurochirurgia (SC)

### Prof. Alfredo Conti

DATI PERSONALI	
Cognome e Nome	CONTI Alfredo
Data di nascita	
Indirizzo (residenza)	
Indirizzo (domicilio)	
Telefono	
Email	
E-mail PEC	
Codice Fiscale	
Nazionalità	
Ruolo	<b>Professore Associato Neurochirurgia (SSD MED/27), Alma Mater Studiorum Università di Bologna</b>  <b>Direttore Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna</b>
ORCID Research ID	0000-0002-9408-2662 7202246052

## 1. PROFILO PROFESSIONALE

Il Prof. Alfredo Conti è Professore Associato di Neurochirurgia (MED/27) presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, con oltre 20 anni di anzianità assistenziale continuativa in ambito universitario e IRCCS ad alta complessità. Svolge attività clinica, chirurgica, scientifica e organizzativa integrata, con particolare riferimento alla neuro-oncologia, neurochirurgia funzionale, chirurgia vertebrale complessa e radiochirurgia stereotassica.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia – Università di Bologna

Membro del PDTA Neuro-Oncologico

Consulente ufficiale Policlinico Sant'Orsola-Malpighi

Responsabile pianificazione turni U.O. Neurochirurgia

Responsabile Neurochirurgia per la radiochirurgia stereotassica

## 2. ATTIVITÀ CLINICO-CHIRURGICA (2016–2025)

Nel decennio 2016-2025 ha eseguito complessivamente 1090 interventi neurochirurgici:

760 interventi come Primo Operatore

330 interventi come Secondo Operatore

### 2.1 Neuro-Oncologia (I Operatore)

182 tumori intrassiali (gliomi alto/basso grado, metastasi)

57 tumori base cranica

19 tumori fossa cranica posteriore

22 tumori spinali

Tasso di mortalità a 30 giorni nei pazienti oncologici: 2/300 (0,66%), indicativo di elevati standard di sicurezza, appropriatezza clinica e gestione perioperatoria.

Attività svolta con utilizzo sistematico di neuronavigazione, fluorescenza, ecografia intraoperatoria, mapping corticale e sottocorticale, nTMS pre-operatoria, DTI tractography e integrazione multidisciplinare con radioterapia e radiochirurgia.

### 2.2 Neurochirurgia Funzionale

89 impianti Deep Brain Stimulation (DBS) come Primo Operatore

Ruolo di Tutor (nei rimanenti 50 interventi riportati in elenco) e riferimento nazionale per patologia funzionale

### 2.3 Chirurgia Vertebrale (I Operatore)

147 interventi per patologia degenerativa lombare e cervicale

125 interventi di chirurgia vertebrale strumentata

Reinterventi per recidiva documentati: Mortalità 0%; reintervento precoce 3 casi (1%).

Utilizzo di tecniche mininvasive, implementazione e integrazione di neuronavigazione e imaging intraoperatorio, avvio a tecniche robot-assistite.

## *2.4 Neurovascolare e Urgenze (l'operatore)*

6 aneurismi / patologia vascolare complessa  
32 emorragie cerebrali  
49 traumi cranici (tutor in altre decine di casi)  
37 procedure per idrocefalo (tutor nei restanti casi)

### **3. RADIOCHIRURGIA STEREOTASSICA**

Avvio di Centro CyberKnife di Bologna. Esperienza documentata in oltre 2000 pazienti trattati mediante radiochirurgia stereotassica (CyberKnife e sistemi LINAC-based), in ambito neuro-oncologico, base cranica, adenomi ipofisari, nevralgia trigeminale e patologia vertebrale metastatica.

### **4. PRODUZIONE SCIENTIFICA**

240 pubblicazioni indicizzate Scopus  
H-index 36 (Scopus); H-Index Google Scholar 45  
Impact Factor cumulativo >600  
Principal Investigator progetti di ricerca (900.000 €)  
Co-investigatore > 3 milioni  
Autore volume internazionale Springer: CyberKnife NeuroRadiosurgery

### **5. COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

Il Prof. Conti svolge attività gestionale integrata in ambito universitario e assistenziale, con responsabilità diretta nella pianificazione e organizzazione clinica.

Direttore Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia – Università di Bologna  
Membro PDTA Neuro-Oncologico  
Consulente ufficiale Sant'Orsola-Malpighi  
Responsabile pianificazione turni Neurochirurgia  
Coordinamento attività clinico-scientifica in contesto IRCCS

### **6. PERCORSO PROFESSIONALE, LEADERSHIP E CAPACITÀ DI SVILUPPO DI CENTRI AD ALTA COMPLESSITÀ**

Il Prof. Alfredo Conti ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia all'età di 23 anni e la Specializzazione in Neurochirurgia all'età di 29 anni, sviluppando fin dagli anni precedenti alla laurea una frequenza assidua e continuativa presso reparti neurochirurgici ad alta intensità assistenziale.

- Già durante il percorso formativo è stato coinvolto nelle attività cliniche del costituendo IRCCS Centro Neurolesi, successivamente divenuto il più grande IRCCS per le Scienze Neurologiche del Sud Italia, maturando precocemente esperienza in contesti di elevata complessità clinica e organizzativa.
- All'età di 26 anni ha iniziato a svolgere turni di guardia autonoma in un reparto di Neurochirurgia con 30 posti letto e terapia subintensiva, assumendo responsabilità diretta nella gestione della patologia traumatica, vascolare, oncologica e liquorale. Dal 2005 ha svolto continuativamente attività di pronta disponibilità chirurgica, affrontando in autonomia l'intero spettro della patologia neurochirurgica.

---

- **Neurochirurgia Funzionale: sviluppo, leadership e riferimento nazionale**

Fin dal 2000 è stato affiancato al chirurgo senior nell'ambito della chirurgia funzionale, assumendo la responsabilità dell'attività a partire dal 2005. Ha sviluppato e consolidato competenze specifiche nel trattamento del Morbo di Parkinson e dei disordini del movimento mediante Deep Brain Stimulation (DBS), proseguendo tale attività per oltre un ventennio.

- Negli ultimi anni presso l'IRCCS delle Neuroscienze di Bologna, tale attività ha raggiunto il vertice in termini di volumi e complessità. Gli interventi di DBS eseguiti negli ultimi 7 anni rappresentano una delle maggiori esperienze a livello nazionale.

Ha inoltre introdotto a Bologna l'utilizzo sistematico dell'imaging intraoperatorio nella DBS, modificando e aggiornando la tecnica chirurgica precedentemente adottata, con miglioramento dei processi e standardizzazione dei risultati.

Parallelamente ha sviluppato autonomamente la chirurgia funzionale per il trattamento della spasticità e del dolore cronico presso la Neurochirurgia di Messina.

---

- **Radiochirurgia Stereotassica: sviluppo di un centro di riferimento nazionale**

Nel 2004 ha svolto periodi formativi presso istituzioni statunitensi di riferimento e successivamente ha assunto la responsabilità dell'attività di radiochirurgia stereotassica della Neurochirurgia di Messina. Inizialmente con acceleratore lineare convenzionale e, dal 2007, con sistema CyberKnife, ha sviluppato per oltre 20 anni un programma radiochirurgico avanzato in un contesto privo di precedente background culturale sul tema. Il centro CyberKnife di Messina è divenuto un riferimento nazionale ed extranazionale, trattando circa 2000 pazienti.

L'attività radiochirurgica ha condotto:

- all'ingresso nei gruppi di studio delle principali società scientifiche nazionali e internazionali
- alla pubblicazione di numerosi lavori scientifici
- alla realizzazione di un volume di riferimento internazionale su CyberKnife (Springer)
- a incarichi di consulenza scientifica per Accuray Inc. e Medtronic Inc.
- Il percorso ha raggiunto un ulteriore vertice con l'incarico di Responsabile del Centro CyberKnife dello Charité di Berlino, la più grande e prestigiosa neurochirurgia europea, con ruolo di Visiting Scientist negli anni successivi.

---

- **Neuro-oncologia e integrazione tecnologica**

Il candidato ha implementato presso la Neurochirurgia di Messina:

- integrazione sistematica della neuronavigazione
- utilizzo di sistemi stereotassici frame-based e frameless
- integrazione di imaging funzionale nei trattamenti neuro-oncologici

Nel corso degli ultimi 10 anni ha eseguito oltre 300 interventi per patologia di interesse neuro-oncologico, utilizzando tutti gli strumenti e le strategie disponibili allo stato dell'arte

## **Chirurgia Vertebrale: innovazione tecnologica e modernizzazione dei processi**

- Nell'ambito della chirurgia vertebrale strumentata, il candidato ha introdotto per la prima volta presso la struttura l'utilizzo sistematico della neuronavigazione e della TC intraoperatoria, tecnologie precedentemente non impiegate.
- L'implementazione ha richiesto la ridefinizione dei protocolli operatori, la formazione del personale medico e tecnico, l'integrazione con i servizi di radiologia e fisica medica e l'adattamento dei flussi organizzativi delle sedute chirurgiche.
- Tale innovazione ha determinato un incremento della precisione nel posizionamento strumentale, una riduzione del rischio di malposizionamento e un miglioramento complessivo della sicurezza intraoperatoria, allineando la struttura agli standard tecnologici dei principali centri di riferimento nazionali e internazionali.

---

### **Capacità di sviluppo e guida di team multidisciplinari**

- La neurochirurgia funzionale e la radiochirurgia stereotassica richiedono la gestione di team complessi composti da neurochirurghi, neurologi, fisici medici, radioterapisti, anestesisti, tecnici di neurofisiopatologia e personale infermieristico altamente specializzato.
- L'esperienza maturata nella creazione e sviluppo di tali programmi costituisce una prova concreta di:
  - capacità di leadership strutturata
  - coordinamento multidisciplinare
  - gestione delle dinamiche professionali complesse
  - mantenimento di equilibrio tra obiettivi clinici, crescita individuale e armonia organizzativa

---

### **Produzione scientifica e riconoscimento internazionale**

- Con 240 pubblicazioni indicizzate e H-index 36, il candidato si colloca ai vertici della produzione scientifica nazionale nel proprio ruolo accademico.
- L'attività scientifica è stata costantemente multidisciplinare, in collaborazione con: anatomia, biochimica, radioterapia, oncologia, farmacologia, neurologia, fisica medica, neuroradiologia, anestesia e rianimazione, ortopedia, ingegneria, anatomia patologica e cardiologia.
- Ha ricevuto i massimi riconoscimenti della disciplina tra i quali:
  - Premio Beniamino Guidetti SINch
  - EANS Aesculap Prize
  - EANS Reseach Fund
- È stato revisore di oltre 1000 articoli per più di 50 riviste internazionali ed è membro del comitato editoriale di 7 riviste con impact factor.
- Membro della faculty di 87 congressi internazionali
- Membro del board in diverse istituzioni scientifiche, tra le quali l'Examination Committee dell'EANS

---

### **Attività didattica e ruolo accademico**

- In qualità di Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università di Bologna, svolge attività didattica continua e ha sviluppato competenze nella formazione e nel mentoring dello specializzando nel contesto ospedaliero ad alta complessità.
- Ha inoltre insegnato discipline quali Neuroscienze, Neuroscienze Cognitive e Psicobiologia del Linguaggio, ampliando la propria comprensione del funzionamento integrato mente-cervello.

### **Capacità di attrazione di finanziamenti competitive**

- Negli ultimi 3 anni ha raccolto 950.000 euro di finanziamenti competitivi per la ricerca (FIN-RER 250.000 euro; PNRR 665.000 euro).
- Attualmente PI per due progetti Next-Gen EU a partecipazione internazionale e in fase di valutazione (Nexus-Brain HORIZON-HLTH-2026-01-TOOL-03; Glio-Twin HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-01) per un finanziamento totale di 15 milioni di euro.

<b>Titoli accademici e di studio</b>	
<b>17/07/1997</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 e lode, Università degli Studi di Messina
<b>28/10/2002</b>	Specializzazione in Neurochirurgia, 50/50 e lode, Università degli Studi di Messina
<b>Gennaio-Dicembre 2003</b>	Assegno per attività di ricerca in Neuro-oncologia, Fondazione Carrozza-Pollicino –San Leonardo- Università degli Studi di Messina
<b>2004</b>	European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Oral Board of Neurosurgery-Part I (Praga, Repubblica Ceca)
<b>Ottobre 2006</b>	Dottore di Ricerca in Neuro-Oncologia, Università degli Studi di Messina
<b>2007</b>	Full EANS Neurosurgery Board Certified (Antalya, Turkey)
<b>2006-2015</b>	Ricercatore Universitario SSD Med/27, Università degli Studi di Messina
<b>2015-Ottobre 2019</b>	Professore Associato SSD Med/27, Università degli Studi di Messina
<b>01.01.2018-31.12.2018</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Department of Neurosurgery, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany
<b>01.01.2019-31.12.2021</b>	Visiting Professor, Department of Neurosurgery, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany
<b>Ottobre 2018</b>	Abilitato alle Funzioni di Professore di Prima Fascia (SSD Med/27)
<b>NOVERMBRE 2019-TUTT'OGGI</b>	Professore Associato SSD Med/27, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna

Tipologia delle istituzioni e tipologia delle prestazioni erogate	
1997-2002	Attività assistenziale svolta nell'Ambito della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina. Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina
2003 (Gennaio-Aprile)	Dirigente Medico Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera "Annunziata", Cosenza
2004-2005	Attività assistenziale di emergenza/urgenza notturna e festiva nell'ambito dell'accordo stipulato tra AOU G. Martino e Università degli studi di Messina per l'impiego dei Dottorandi nell'attività assistenziale. Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina
2005-2006	Dirigente Medico I livello a tempo determinato Neurochirurgia c/o Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino", Messina
2005-2006	Attività assistenziale di emergenza/urgenza Neurochirurgica nell'ambito dell'accordo stipulato tra AOU G. Martino di Messina e la UO di Neurologia dell' ASP di Vibo Valentia
2006—2015	Attività assistenziale nell'ambito del ruolo svolto come Ricercatore Universitario con compiti assistenziali a tempo pieno. Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina
2015-2019	Attività assistenziale nell'ambito del ruolo svolto come Professore Associato con compiti assistenziali a tempo pieno. Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina
2018	Attività assistenziale in qualità di Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Ricercatore), Department of Neurosurgery, Charité Universitaetsmedizin, Berlin, Germany
Novembre 2019-tutt'oggi	Attività assistenziale nell'ambito del ruolo svolto come Professore Associato con compiti assistenziali a tempo pieno. Alma Mater Università di Bologna. IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

Esperienze Lavorative	
1997-2002	Attività assistenziale svolta nell'Ambito della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Messina. Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina
2003 (Gennaio-Aprile)	Dirigente Medico Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera "Annunziata", Cosenza. Contratto a tempo determinato in qualità di Dirigente Medico I livello. Impegno lavorativo a tempo pieno
Gennaio 2004-Giugno 2005	Attività assistenziale di emergenza/urgenza notturna e festiva nell'ambito dell'accordo stipulato tra AOU G. Martino e Università degli studi di Messina per l'impiego dei Dottorandi nell'attività assistenziale. Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina
Giugno 2005-Dicembre 2006	Dirigente Medico I livello a tempo determinato UOC Neurochirurgia c/o Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino", Messina
Giugno 2005-Dicembre 2006	Attività assistenziale di emergenza/urgenza Neurochirurgica nell'ambito dell'accordo stipulato tra AOU G. Martino di Messina e la UO di Neurologia dell' ASP di Vibo Valentia
Dicembre 2006—Dicembre 2015	Attività assistenziale nell'ambito del ruolo svolto come Ricercatore Universitario con compiti assistenziali a tempo pieno equiparato a Dirigente Medico I livello. Tempo indeterminato. Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina
Dicembre 2015-Ottobre 2019	Attività assistenziale nell'ambito del ruolo svolto come Professore associato con compiti assistenziali a tempo pieno. Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Messina
01.01.2018-31.01.2018	Attività assistenziale in qualità di Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Ricercatore), Department of Neurosurgery, Charité Universitaetsmedizin, Berlin, Germany
Novembre 2019-tutt'oggi	Attività assistenziale nell'ambito del ruolo svolto come Professore Associato con compiti assistenziali a tempo pieno. Alma Mater Università di Bologna. IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna/ AUSL Bologna
Anzianità nel ruolo	20 anni e 8 mesi (Giugno 2005- Febbraio 2026)

<b>Soggiorni di studio o di addestramento professionale</b>	
<b>5/06/2022-30/06/2002</b>	Microsurgical Dissection Fellow, Institute of Microsurgical and Endoscopic, Anatomy, University of Vienna, Vienna, Austria Mentorship: Manfred Tschabitscher
<b>01/06/2004-30/06/2004</b>	Observership Radiochirurgia, Neurosurgical Department, Southwestern University Dallas, Texas, USA Mentorship: Cole Giller
<b>01/07/2004-31/07/2004</b>	Observership Radiochirurgia, Shands Hospital Neurosurgical Department University of Florida, Gainesville, Florida, USA Mentorship: William Friedman
<b>01/09/2004-30/09/2004</b>	Observership Neurochirurgia, University of Miami, Miami, USA Mentorship: Roberto Heros
<b>01.01.2018-31.12.2018</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Department of Neurosurgery, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany Responsabile Centro CyberKnife Berlino
<b>01.01.2019-01.01.2021</b>	Visiting Professor, Department of Neurosurgery, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany

Attività didattica	
2004-2006	Attività didattica di supporto nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca
2007-2015	Titolare Insegnamento "Neurochirurgia" Corso di Laurea di Tecniche della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (TNPEE) Università degli studi di Messina (1CFU)
2007-2011	Membro della Faculty della "Neuro-anatomy and Clinical Neurosciences Summer School". Virginia Commonwealth University (VCU), USA- Universidad de Cordoba, Spain- University of Messina, ITALY-. Edizioni: 2007-2008-2011
2013-2015	Titolare dell'insegnamento di "Neurochirurgia" corso di laurea Fisioterapia (1 CFU), Università degli studi di Messina
2012-2015	Titolare dell'Insegnamento di "Neuroscienze" corso di laurea Scienze Cognitive (9 CFU)
2015-2018	Titolare dell'Insegnamento di "Struttura e funzionamento del sistema nervoso". Corso di Laurea in Scienze Umane e Sociali. Università degli studi di Messina (8CFU)
2018-2019	Titolare insegnamento "Psicobiologia del Linguaggio" Laurea triennale Scienze e Tecniche Psicologiche (L-24) Università degli studi di Messina. (6CFU)
2018-2019	Titolare insegnamento "Neuroscienze Applicate", Laurea Magistrale Scienze Cognitive e Psicologia (LM55). Università degli studi di Messina (8CFU)
2009-10	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Terapia intensiva". Università degli Studi di Messina ( 26 Ciclo)
2010-11	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca "Ricerca clinica e traslazionale nella terapia intensiva della sindrome cardio-renale e del trapianto di rene". Università degli Studi di Messina ( 27 Ciclo)
2013-14	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina ( 29 Ciclo)
2014—15	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina ( 30 Ciclo)
2015-14	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina (31 Ciclo)
2016-17	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina (32 Ciclo)
2017-18	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina ( 33 Ciclo)
2018-19	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina ( 34 Ciclo)
2019-20	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina ( 35 Ciclo)
2020-21	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina ( 36 Ciclo)
2021-22	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina (37 Ciclo)
2022—23	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina (38 Ciclo)
2023-24	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze cognitive", Università degli Studi di Messina (39 Ciclo)
2011-2019	Titolare Insegnamento di Neurochirurgia presso Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica, Università degli Studi di Messina
2014-2019	Titolare Insegnamento di Neurochirurgia, Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia. Università degli Studi di Messina

2006-2019	Attività di didattica elettiva e curricolare nell'ambito del corso integrato di Neurologia per il CdL in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Messina
2006-2019	Attività di tutoring per il tirocinio formativo per il conseguimento dell'abilitazione alla professione medica. Università degli Studi di Messina
2019-TUTT'OGGI	Titolare Insegnamento di Neurochirurgia, Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Bologna (15 CFU)
2019-TUTT'OGGI	Titolare Insegnamento di Neurochirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna (1 CFU)
2019-TUTT'OGGI	Titolare Insegnamento di Neurosurgery, Faculty of Medicine and Surgery (CdL in Lingua Inglese), Università di Bologna, (1 CFU)
2022-TUTT'OGGI	Titolare Insegnamento di Neurochirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna, sede Romagna Ravenna (1 CFU)
2022	Docente Master in Radiologia Vascolare Interventistica e Neuroradiologia, Università di Bologna
2023	Docente Master in Radiologia Vascolare Interventistica e Neuroradiologia, Università di Bologna
2024	Docente Master in Radiologia Vascolare Interventistica e Neuroradiologia, Università di Bologna
2025	Docente Master in Radiologia Vascolare Interventistica e Neuroradiologia, Università di Bologna
2023	Docente Master. Master's Course in European Vascular and Endovascular Neurosurgery. Unicamillus, Roma
2024	Docente Master. Master's Course in European Vascular and Endovascular Neurosurgery. Unicamillus, Roma
2025	Docente Master. Master's Course in European Vascular and Endovascular Neurosurgery. Unicamillus, Roma
2025-TUTT'OGGI	Direttore Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

<b>Corsi, congressi, convegni e seminari</b>	<b>88</b>
<b>Convegni Internazionali SU INVITO</b>	
8-11 September 2008	6 <sup>th</sup> International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Slovak Academy of Sciences. Kosice, Slovakia,
7-9 Settembre 2009	CyberKnife Symposium, Annual Congress Society of British Neurological Surgeons (SBNS), Brighton (UK)
28-29 Maggio 2010	3 <sup>rd</sup> European Workshop on Stereotactic Radiosurgery and Whole Body Radiosurgery. Brussels (Belgio)
28-30 Novembre 2012	Advancing Radiation Oncology Forum. Dallas (USA)
21-13 Febbraio 2012	1 <sup>st</sup> European Conference on SRS/SBRT and IG-IMRT. Milano
20-21 Settembre 2013	EANS-Aesculap Research Prize presentation at EANS research course. Praga (Rep. Ceca)
31/10-2/11 2013	1 <sup>st</sup> Congress of Southeast European Neurosurgical Society – SEENS. Belgrado, Serbia
13-14 Dicembre 2013	5 <sup>th</sup> International Symposium on Navigated Brain Stimulation in Neurosurgery. Berlino
7-8 Ottobre 2013	Endoscopic skull base course. Live surgery and hands on dissection workshop. Messina
19 Giugno 2013	Webinar: Navigated Brain Stimulation in radiosurgical treatment planning. NEXSTIM
12-17 Ottobre 2014	Accuray Symposium at EANS Congress, Prague.
7-8 Novembre 2014	Surgical Brain Mapping, Verona
1-3 Dicembre 2014	Brainhouse “Focus 2014” Cavernous sinus surgery state of the art. Padova
22-23 Jan 2015	Accuray Distributors Meeting (Istambul, TURKEY)
13-14 February 2015	Minimally Invasive Neurosurgical Approaches. Hands-on Course and Live Surgery. Messina
5-8 March 2015	Society for Brain Mapping and Therapeutics 12 <sup>th</sup> Annual Meeting (Los Angeles)
23-25 Aprile 2015	International Conference Brain Stereotaxy as an Interdisciplinary treatment modality. Katowice, Poland
8-12 Settembre 2015	Cyberknife Symposium, WFNS Interim Meeting, Roma
8 Settembre 2015	15 <sup>th</sup> WFNS Interim Meeting Pre-Congress Theoretical and Practical Courses: Radiosurgery In Neurosurgery (Rome)
11 Settembre 2015	15 <sup>th</sup> WFNS Interim Meeting Breakfast Seminar (Rome)
10 Settembre 2015	Accuray Symposium at the 15 <sup>th</sup> WFNS Interim Meeting. (Roma)
2 Ottobre 2015	5 <sup>th</sup> Annual Brain Metastases Research and Emerging Therapy Conference (Marseille)
11 Novembre 2015	1 <sup>st</sup> International Focus on Neurotranslation. 1 <sup>st</sup> meeting of the Neurotranslation Society. (Milano)
4-7 Settembre 2016	Accuray Symposium at the EANS 2016. (Athens)

6-9 Febbraio 2017	17 <sup>th</sup> annual Accuray Distributors meeting 2017, Bruxelles
29 Maggio 2017	Accuray Educational Dinner Speaker. International Society of Radiosurgery (ISRS) CONGRESS, MONTREUX (SWISS)
29 Maggio 2017	Accuray Meets the Expert. ISRS Congress, Montreux (Swiss)
30 Maggio 2017	CyberKnife Radiosurgery Masterclass Meeting, Montreux (Swiss)
1-5 Ottobre 2017	Scientific Board Member EANS 2017 Congress, Venice
26-29 Ottobre. 2017	M. Samii Society of international Neurosurgeons (MASSIN) 2017. Budva—Montenegro
2-3 Marzo 2018	Jahrestagug Sektion Stereotaxie und Radiochirurgie der Deutschen Gesellschaft fur Neurochirurgie. Berlin
8-9 Marzo 2018	CyberKnife Neurosurgery Users' Meeting. Munich
10 Maggio 2018	Frontiers of Radiosurgery. Milan
27-28 Aprile 2018	Jahrestagung der Sektion Endoskopische Neurochirurgie, Neuronavigation und intraoperative Bildgebung der deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC)., Homburg/Saar
30 May-1 June 2018	"STEREOTAXIE" Centre contre le cancre Leon Berard, Lyon (France)
14-15 June 2018	Konferencja Naukowa "Radioterapia Wysokiej Precyzji", Gliwice, Poland
18-20 June 2018	MANS (14editerranean Association of Neurosurgical Societies) Naples
28 September 2018	2. Deutschen Gesellschaft fur Neurochirurgie / DEGRO Update Symposium on benign tumors. Frankfurt
12-13 October 2018	10 <sup>th</sup> International Symposium Navigated Brain Stimulation. Berlin.
1-3 November 2018	SRS/SRT in Management of Bening Intracranial Tumors, Cerebrovascular Diseases and Prostate Cancer, Medical Physics for Radiosurgery. Kuopio, Finland
7-8 November 2018	German Cyberknife Users Meeting. Cologne, Germany
1-3 Marzo 2019	Young Neurosurgeons EANS Meeting, Berlin, Germany
21-24 Marzo 2019	WFNS 2019 International Meeting, Belgrado, Serbia
18-23 September 2019	European Association of Neurosurgical Societies (EANS) 2019 Meeting. Dublin
3-4 Ottobre 2019	Messina Neurotrauma 2019. Messina
24-25 Ottobre 2019	Frontiers of Radiosurgery. The Radiosurgery Society (RSS) meeting. Milan
8-9 November 2019	11 <sup>th</sup> International Symposium Navigated Brain Stimulation. Berlin.

2020	ZAP Surgical Webinar Series
13 Ottobre 2020	Shanghai Huashan hospital CyberKnife Conference
3-7 Ottobre 2021	EANS Congress Hamburg
17 Febbraio 2022	Accuray CyberKnife, Think-Tank Meeting, San Francisco
19-23 Giugno 2022	International Society for Stereotactic Radiosurgery (ISRS) 2022 Congress Milan
5-8 settembre 2022	Asian Australasian Congress of Neurological Surgery (AACNS) Congress. Jerusalem
1-2 Ottobre 2022	1 <sup>st</sup> International Conference Donarte Messina
11-13 Novembre 2022	Accuray Meeting on Frameless Radiosurgery for Movement Disorders
20 Novembre 2022	Pakistan Society of Neurosurgeons Intracranial Radiosurgery
31 Ottobre-3 Novembre 2023	9 <sup>th</sup> Annial Meeting Serbian Society of Neurosurgery Belgrado
22 Marzo 2023	Simposio CyberKnife S7 – Precision Genesis Care- Malaga
23 Marzo 2023	Andalusia Society of Neurosurgery, Malaga
22 Giugno 2023	New Frontiers in glioma therapies: from bench to benchside. Bologna, Italy
14-16 Sett. 2023	Novalis Circle Brainlab Meeting, Monaco
29 Sett. 01-Ott. 2023	2 <sup>nd</sup> International Conference Donarte Messina
20-22 Ottobre 2023	1 <sup>st</sup> CNS Radiosurgery Meeting, ISRS, Athens
30 Ottobre-3 Novembre 2023	Centennial Serbian Neurosurgery Meeting. Belgrade, Serbia
11 Novembre 2023	Gran Round Dept. of Radiation Oncology. Gustave Roussy Oncology Institute. Paris, France
14-17 Gennaio 2024	Neuro-oncology Conference Teheran, Iran
3 Aprile 2024	EANS BOOT CAMP for Vascular and Endovascular Neurosurgery
22 Maggio 2024	Webinar “Radiocirurgia Funcional”. Sociedad Espanola de Radiocirurgia
13-16 Ottobre 2024	EANS Annual Congress, Sofia, Bulgaria
7-10 Novembre 2024	17 <sup>th</sup> Congress of Asian-Australasian Society of Neurological Surgeons. Kaoshiung. Taiwan
24-25 Novembre 2024	1 <sup>st</sup> World Radiosurgery Day, Hosted by EANS, Istanbul, Turkey
5 Dicembre 2024	From Research to Solutions for Gliomas. Bologna, Italy

18 Gennaio 2025	WFNS Education Symposia # 17” “Management of Vestibular Schwannomas” on behalf of the WFNS Education & Training Committee
12 Febbraio 2025	Annual Accuray Distributor Meeting (ADM). Genolier, Switzerland
15 Marzo 2025	Principles and Applications of STEREOTACTIC RADIOSURGERY (SRS) and STEREOTACTIC ABLATIVE RADIOTHERAPY (SABR), Thessaloniki, Greece
20-22 Marzo 2025	2025 Radiosurgery Society® (RSS) Scientific Meeting, Tucson (AZ), USA
4-5 Maggio 2025	14th ANNUAL EANS YOUNG NEUROSURGEONS' MEETING. Catania
27 Maggio 2025	Accuray Exchange Webinar Series “Meningiomas”
4-5 Giugno 2025	ISRS CNS Summit, Ginevra
27 Giugno 2025	From Vision to Precision: 25 years of radiosurgery excellence. Brussels
5-9 Ottobre 2025	EANS Annual Congress, Vienna, Austria
31 Ott.-2 Novembre 2025	2 <sup>nd</sup> CNS Radiosurgery Meeting, ISRS, Athens
21-22 Novembre 2025	2 <sup>nd</sup> World Radiosurgery Day, Hosted by EANS, Brussels, Belgio
11 Dicembre 2025	Accuray Exchange Webinar Series “Trigeminal Neuralgia”
10 Gennaio 2026	Advanced SBRT Summit. Taipei, Taiwan
2 Febbraio 2026	Accuray Exchange Showcase. CNS Indications. Web Meeting
19 Marzo 2026	SIMPOSIUM SOBRE MANEJO MULTIDISCIPLINAR DE TUMORES HIPOFISARIOS CENTRO DE EXCELENCIA GENESIS CARE MALAGA – CYBERKNIFE
6 Giugno 2026	6 <sup>th</sup> International Conference of Complications in Neurosurgery (ICCN). Rimini

<b>Corsi, congressi, convegni e seminari</b>	
<b>Convegni Nazionali SU INVITO (speaker, moderatore, faculty)</b>	<b>64</b>
14-15 GIUGNO 2002	Il Congresso Nazionale Sinsec (Società Italiana Di Neurosonologia E Emodinamica Cerebrale) Ferrara
16-18 Ottobre 2003	1° Corso siculo-calabro in reumatologia: criteri di monitoraggio e terapia. Taormina
23-24 Settembre 2004	III Congresso Nazionale SINSEC (Società Italiana di Neurosonologia e emodinamica cerebrale) Genova
8 febbraio 2006	Scuola Specializzazione in Anestesia e Rianimazione. Trauma cranico grave. Un approccio multidisciplinare. Messina

12-13 Febbraio 2007	Corso per Neurologi e Tecnici di Neurofisiopatologia sull'accertamento della morte 2° Edizione, Messina
3 Marzo 2008	Presentazione del Sistema CyberKnife, Messina
5. Aprile 2008	Corso di Formazione: Nuove Prospettive Radioterapiche in Sicilia, Messina
26-28 Giugno 2008	neurochirurgia in Sardegna, Olbia
4 Marzo 2008	Conferenza di Ateneo "Neuroanatomical Imaging", Messina
04/09/2008	Corso Itinerante Nazionale AIRO (associazione Italiana Radioterapia Oncologica) Reggio Calabria
16/10/2009	Radiochirurgia con Sistema Cyberknife (Simposio Congresso Nazionale SINch 2009). Lecce
18.10.2010	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Gruppo di Cosenza) Prospettive per nuove applicazioni dosimetriche in radiochirurgia Cyberknife (Rende)
27 Giugno 2011	Donazione di Organizzazione e Tessuti: Attualità e Sicurezza. Messina
03 Dicembre 2013	Incontro sulle problematiche nella donazione di organi e tessuti. Catania.
24 Ottobre 2014	La gestione della malattia di Parkinson: quadri clinici e gestione terapeutica. Messina
28 Giugno 2014	La Chirurgia Vertebrale nell'anziano. Messina
12-14 Dicembre 2014	1° Giornata di Neuroradiocirurgia. Verona
26-27 Febbraio 2015	Complicanze nella Chirurgia dei Tumori Intracranici e Spinali.. Taormina
27/29 Aprile 2015, Messina	Master Teorico-Pratico "il vincolo tra tumori ipofisari e deficit surrenale"
29/01/2016	Corso Hands-on Neurochirurgia Cranica e Spinale Motorizzata, Messina
18-21 Maggio 2016	56° Congresso Nazionale SNO, Catania
19-21 Ottobre 2016	65° Congresso Nazionale SINch, Roma
29-30 Novembre 2016	XIV Congresso SIB (Società Italiana del Basicranio), Milano
19-21 Settembre 2018	Congresso Società Italiana Neurochirurgia (SINch). Ancona,
15-16 Marzo 2018	Neurooncologia Chirurgica 2.0. Messina
12 Aprile 2019	Forum dei Giovani Neurochirurghi. IRCCS Neuromed. Pozzilli (IS)
8-11 Maggio 2019	LIX Congresso Nazionale SNO, Stresa
17-18 Maggio 2019	Giornate Siciliane Disordini del Movimento I° Edizione (Capo D'Orlando ME)
16-18 Settembre 2019	68° Congresso Nazionale SINch. Roma
14-15 Ottobre 2020	69° Congresso Nazionale SINCH, Roma
17 Novembre 2021	LX Congresso Nazionale SNO

23-24 Settembre 2022	Il Trattamento Neurochirurgico Dei Tumori Cerebrali e Spinali: Prospettive Per Le Prossime Generazioni. Humanitas Istituto Clinico Catanese
10-12 Novembre 2022	XXV Congresso Nazionale AINO. Padova
13-15 Ottobre 2022	71° Congresso Nazionale SINCH, Napoli
9-12 Novembre 2022	LXI Congresso Nazionale SNO – Riva del Garda
15-16 Dicembre 2022	Corso di Approfondimento in Neurochirurgia Funzionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch). Bologna
30-31 Marzo 2023	Corso Teorico Pratico Neuro-Oncologia SINCh. Messina
26 Maggio 2023	1° Memorial Federico Colombo, Vicenza
18 -20 Aprile 2023	7 <sup>th</sup> Memorial Cantore, Neuromed Pozzilli. (IS)
27-30 Settembre	62° Congresso Nazionale SNO
12-14 Ottobre 2023	72° Congresso Nazionale SINch, Padova
24-25 Ottobre 2023	Corso di Approfondimento in Neurochirurgia Funzionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch). Bologna
23-25 Novembre 2023	XXVI Congresso nazionale AINO
10 Febbraio 2024	Sez. Neurochirurgia Funzionale Sinch. La nevralgia Trigeminale. Milano
15-16 Maggio 2024	Fast and Curious in NeuroOncology. Reggio Emilia
5-8 Giugno 2024	63° Congresso Nazionale Scienze Neurologiche Ospedaliere (SNO), Bologna
7 Giugno 2024	PROMOTION. Precision Meeting on Radiation Oncology, Bologna
27 Settembre 2024	New Approaches in Brain Tumors, Bologna
5-6 Ottobre 2024	GammaKnife Verona 30 <sup>th</sup> Anniversary
11 Ottobre 2024	1 <sup>st</sup> Gemelli CyberKnife Meeting, Roma
23-26 Ottobre. 2024	73° Congresso Nazionale SINch, Bari
7 Febbraio 2025	Bologna Cefalea 2025, Bologna
3-5 Aprile 2025	9 <sup>th</sup> Memorial Cantore, Neuromed Pozzilli
4 Aprile 2025	CONVEGNO INTERNAZIONALE. La Gestione del Paziente con Parkinsonismo e Malattia di Parkinson. Webinar Fondazione Rizzoli-Carisbo
24-27 Settembre 2025	74° Congresso Nazionale SINch, Brescia
7-8 Novembre 2025	Corso Neurochirurgia Funzionale SINch, Verona
12 Dicembre 2025	New Approaches in Brain Tumors, Bologna

15 Dicembre 2025	2nd Gemelli CyberKnife Meeting, Roma
6-7 Febbraio	Corso Formazione Radiochirurgia SINCh. Radiochirurgia Meningiomi
13 Marzo 2026	Nex-Gen SINch, Padova
9-11 Aprile 2026	10 <sup>th</sup> Memorial Cantore, Neuromed Pozzilli
17 Aprile 2026	Convegno della Sezione Spinale SINch 2026, Alessandria
21-23 Maggio 2026	MINDS. "Multidisciplinary Initiative in Neuro-Oncology to Define Silent Tumors Management". Roma
3-6 Giugno 2026	65° CONGRESSO NAZIONALE SNO, Reggio Calabria

<b>Attività di ricerca</b>	
<b>Grants e Finanziamenti</b>	
2002	Co-sperimentatore prin 2002067138_001: implementazione delle linee guida per il trattamento del trauma cranico grave alla luce delle più innovative tecnologie informatiche: creazione e gestione del database, reclutamento dei pazienti ed analisi dei risultati
2006	Co-sperimentatore PRIN 2006 2006061594_001: Genomica e proteomica dei gliomi cerebrali: un approccio bioinformatico
2008	Co-sperimentatore prin 2008979m8k_001: studio in vitro ed in vivo dei meccanismi molecolari coinvolti nella carcinogenesi e nella progressione neoplastica dei gliomi
2010	Co-sperimentatore PRIN 2010ZESJWN_001 Le scienze “omiche” come strumento per la ricerca translazionale in neurooncologia
2007	Co-sperimentatore Progetto finanziato Comitato interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE): “Modello di diagnostica molecolare integrata e terapia mirata non farmacologica nel tumore della mammella (Breast Unit) e in neurooncologia (Brain Unit)” (prot. DM45602 del 13/09/2007)
2007	Co-sperimentatore Progetto finanziato Comitato interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE): “Studio di strategie terapeutiche mediche innovative guidate da imaging molecolare e proteogenomica: applicazione in oncologia e neurologia” (prot. DM46965 del 29/12/2007).
2008	Co-sperimentatore Progetto finanziato Comitato interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE): Studio e ottimizzazione di combinazioni terapeutiche antitumorali guidate da imaging e proteogenomica”. (prot. DM48235 del 5/5/2008)
2011	co-sperimentatore progetto firb-merit: 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. Rbne089khh_002v
2012	co-sperimentatore PON: sviluppo di una infrastruttura per l’analisi multicentrica ed integrata di informazioni diagnostiche e terapeutiche di medicina molecolare. Pon02_00643_3604826.
2012	Co-Sperimentatore PON: Sviluppo di tecnologie terapeutiche mirate e a ridotti effetti collaterali. PON02_00643_3613586
2016	Co-investigator in “effects of n-acylethanolamines and polyphenols association in the control of neuroinflammation after traumatic central nervous system injuries” BANDO RESEARCH & MOBILITY 2015.
2017	Co-investigator in “palmitoylethanolamide-oxazoline (pea-oxa) and neuroinflammation: a novel therapeutic strategy for neurodegenerative diseases” BANDO RESEARCH & MOBILITY 2017.
2020	<b>Principal Investigator:</b> Prot. 13/01/2021.0024308.U – Bando 2020 Programma ricerca finalizzata Emilia-Romagna (FIN-RER). Progetti di ricerca Regione-Università: Decompression versus instrumented fusion for lumbar degenerative disease (Studio. ARCHIMEDE). Clinical and biomechanical outcome study. Finanziato 240.000 Euro
2020	<b>Principal Investigator:</b> Thalamic Nuclei segmentation using ultra-high field MRI. Grant Fondazione CARISBO 2021. 9500 EURO
2021	<b>Principal Investigator:</b> Brain Mapping in Neurochirurgia: analisi dell’impatto della pianificazione chirurgica avanzata sull’outcome funzionale. CARISBO 2021. 9500 EURO

2024	<b>Principal Investigator:</b> Motor pre-habilitation by repetitive navigated Transcranial Magnetic Stimulation (rnTMS) for Surgery of Motor-Eloquent Gliomas (PRECOG). PNRR: M6/C2_CALL 2023. 665.000
------	--

Produzione Scientifica	
INTERNATIONAL PUBLICATIONS	No.
SCOPUS ARTICLES	240
IMPACT FACTOR	>600
WEB OF SCIENCE (WOS) H-INDEX	35
SCOPUS H-INDEX	36
SCHOLAR H-INDEX	45
RESEARCHGATE H-INDEX	38
BOOKS	1
BOOK CHAPTERS	28
COMMENTARY/ABSTRACTS	52

### Articoli *in extenso* pubblicati su riviste recensite PUBMED/MedLine

1. Ben Dor, N.; Sighinolfi, G.; Rosetti, V.; Friso, F.; Garufi, G.; Cardali, S.M.; Tonon, C.; Lodi, R.; **Conti, A.** Diffusion Tensor Imaging Biomarkers to Predict Neurological Outcomes in Brain Surgery: A Systematic Review. *Life* **2026**, *16*, 115. <https://doi.org/10.3390/life16010115>
2. NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery. 30-day postoperative mortality and the effects of hospital preparedness during the COVID-19 pandemic: a pooled analysis of prospective international cohort studies. *Lancet Reg Health Eur.* 2026 Jan 29;62:101566. doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101566. PMID: 41648988; PMCID: PMC12870846.
3. Vitulli F, Giordano F, Somma T, Panciani PP, Lombardi G, Denaro L, Cinalli G, Cavallo LM, Ius T; Joint collaborative task force. Surgical management of pineal region tumors in Italy: a SINch (SINch®) National Survey with systematic review. *Neurosurg Rev.* 2026 Jan 21;49(1):138. doi: 10.1007/s10143-025-04047-2. PMID: 41559514.
4. Bodnar B, Loebel F, Rubarth K, Kalinauskaite G, Hubertus V, Schild R, **Conti A**, Gruen A, Vajkoczy P, Zips D, Acker G, Senger C. Striking the Balance: Tailored Stereotactic Body Radiation Therapy for Osseous Spinal Metastases and Outcome Prediction. *Pract Radiat Oncol.* 2025 Dec 8;S1879-8500(25)00313-3. doi: 10.1016/j.prro.2025.11.009. Epub ahead of print. PMID: 41371473.
5. Garufi, G; **Conti, A**; Cardali, S. Robotic guidance in posterior transdiscal fixation for high-grade spondylolisthesis: a case series. *Journal of Spine Surgery* 11(4):p 998-1006, December 31, 2025. | DOI: 10.21037/jss-25-122
6. Ben Dor N, Friso F, Ziv G, Bortolotti C, Martinoni M, Badaloni F, Corazzelli G, Rustici A, Balestrini D, Scibilia A, Ius T, Asioli S, Tonon C, D'Angelo E, Franceschi E, Lodi R, **Conti A.** Machine Learning-Enhanced Prognostic Modeling in Elderly Glioblastoma Isocitrate Dehydrogenase-Wildtype: A Multidimensional Single-Center Cohort Study. *World Neurosurg.* 2025 Dec 22;206:124754. doi: 10.1016/j.wneu.2025.124754. Epub ahead of print. PMID: 41443573.
7. Alibrandi S, Mordà D, Germanò A, **Conti A**, Vinci SL, D'Angelo R, Donato L, Sidoti A, Scimone C. Combined exome and RNA-seq analysis in patients with rare non-syndromic inherited brain arteriovenous malformation suggests a novel function for PTPN13 in arterial specification.

Thromb Res. 2026 Jan;257:109563. doi: 10.1016/j.thromres.2025.109563. Epub 2025 Dec 13. PMID: 41418676.
8. Aprile M, Di Nunno V, Gatto L, Tosoni A, Balestrini D, Ramponi V, <b>Conti A</b> , Maffei M, Battaglia S, Argento CM, Zuliani E, Bartolini S, Margotti M, Gentilini F, Tallini G, Asioli S and Franceschi E (2025) How to predict progression-free survival in patients with grade 2 IDH-mutated diffuse gliomas after surgery: a long-term follow-up analysis. <i>Front. Oncol.</i> 15:1673285. doi: 10.3389/fonc.2025.1673285
9. Cardali, S.; <b>Conti, A.</b> ; Collufio, D.; Matalone, D.; Morabito, A.; Messineo, F.; Ricciardo, G.; Raffa, G.; Garufi, G. Craniotomy Complexity and Outcomes in Exoscope-Assisted Cranial Surgery: A Single-Center Retrospective Analysis. <i>Brain Sci.</i> <b>2025</b> , <i>15</i> , 1060. <a href="https://doi.org/10.3390/brainsci15101060">https://doi.org/10.3390/brainsci15101060</a>
10. Rossi S, Spinardi L, Guaraldi P, Mastrangelo A, Riefolo M, Vaisfeld A, Palombo F, Longhi S, Rinaldi R, <b>Conti A</b> , Foschini MP, Guarino M. Clinical and radiological stabilization following vutrisiran treatment in transthyretin leptomeningeal amyloidosis: a case report. <i>Amyloid.</i> 2025 Oct 29:1-4. doi: 10.1080/13506129.2025.2579652. Epub ahead of print. PMID: 41159939.
11. Ben Dor N, Raffa G, Scibilia A, Espahbodinea S, Garcia C, La Torre D, Ziv G, Friso F, Granata F, Vinci S, Rustici A, Cardali SM, Garufi G, Cirillo L, Giannini G, Martinoni M, Zoli M, Tonon C, Lodi R, <b>Conti A</b> . Motor network pre-habilitation by low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation. A proof-of-concept. <i>Acta Neurochir (Wien)</i> . 2025 Jul 1;167(1):182. doi: 10.1007/s00701-025-06592-7. Erratum in: <i>Acta Neurochir (Wien)</i> . 2025 Jul 24;167(1):201. doi: 10.1007/s00701-025-06621-5. PMID: 40591056; PMCID: PMC12214039.
12. Garufi, G.; <b>Conti, A.</b> ; Collufio, D.; Matalone, D.; Morabito, A.; Messineo, F.; Ricciardo, G.; Cardali, S. From the Infratentorial to the Supratentorial Compartment with a Minimally Invasive Exoscope-Guided Suboccipital Craniectomy: A Case Report and Technical Notes. <i>Brain Sci.</i> <b>2025</b> , <i>15</i> , 1079. <a href="https://doi.org/10.3390/brainsci15101079">https://doi.org/10.3390/brainsci15101079</a>
13. Alibrandi, S.; Rinaldi, C.; Vinci, S.L.; <b>Conti, A.</b> ; Donato, L.; Scimone, C.; Sidoti, A.; D'Angelo, R. Mechanotransduction in Development: A Focus on Angiogenesis. <i>Biology</i> <b>2025</b> , <i>14</i> , 346. <a href="https://doi.org/10.3390/biology14040346">https://doi.org/10.3390/biology14040346</a>
14. Giannini G et al. Local field potentials and motor performances modulation in response to stimulation and levodopa: a study on Parkinson's disease patients on chronic deep brain stimulation. <i>Parkinsonism &amp; Related Disorders</i> , Volume 137, 107942
15. Garufi G, <b>Conti A</b> , Collufio D, Messineo F, Morabito A, Ricciardo G, Cardali S. The Early Clinical and Radiographic Outcomes of Robotic-Assisted Midline Lumbar Interbody Fusion (MIDLIF) With Expandable Interbody Spacers: A Case Series. <i>Cureus.</i> 2025 Apr 22;17(4):e82802. doi: 10.7759/cureus.82802. PMID: 40406778; PMCID: PMC12097802.
16. Giulio V, <b>Alfredo C</b> , Gianfranco V, Alessandro G, De Paolis M, Andrea D, Elisabetta M, Alice B, Luca S. Management of Giant Anterior Meningocele in a Young Patient with Marfan Syndrome. <i>Can J Neurol Sci.</i> 2025 Apr 28:1-3. doi: 10.1017/cjn.2025.84. Epub ahead of print. PMID: 40289731.
17. Alibrandi, S.; Rinaldi, C.; Vinci, S.L.; <b>Conti, A.</b> ; Donato, L.; Scimone, C.; Sidoti, A.; D'Angelo, R. Mechanotransduction in Development: A Focus on Angiogenesis. <i>Biology</i> 2025, 14, 346. <a href="https://doi.org/10.3390/biology14040346">https://doi.org/10.3390/biology14040346</a>
18. Bourhila C, Cotrutz C, <b>Conti A</b> , Schiappacasse L, Levivier M, Tuleasca C. Cyberknife radio-neurosurgery for secreting pituitary adenomas treated with single fraction radio-neurosurgery: A systematic review and meta-analysis. <i>J Clin Neurosci.</i> 2025 Jan 9;133:111043. doi: 10.1016/j.jocn.2025.111043. Epub ahead of print. PMID: 39793312

19. DR Peters, <b>A Conti</b> , M Levivier, L Schiappacasse, M Faouzi, M Levivier, C Tuleasca. Cyberknife radio-neurosurgery for secreting pituitary adenomas treated with single fraction radio-neurosurgery: A systematic review and meta-analysis. <i>Brain and Spine</i> , 104184
20. Cani I, D'Ascanio I, Baldelli L, Lopane G, Ranciati S, Mantovani P, <b>Conti A</b> , Cortelli P, Calandra-Buonaura G, Chiari L, Palmerini L, Giannini G. Evaluating gait and postural responses to subthalamic stimulation and levodopa: A prospective study using wearable technology. <i>Eur J Neurol</i> . 2025 Jan;32(1):e16580. doi: 10.1111/ene.16580. PMID: 39702816; PMCID: PMC11658965.
21. Arianna R, Antonino S, Marta L, Matteo Z, Corrado Z, Beatrice BLM, Carmelo S, <b>Alfredo C</b> , Raffaele A, Alberto CC, Diego M, Ciro P, Massimo D, Carlo B, Luigi C. Identifying Patients at Increased Risk for Poor Outcomes Among Poor-Grade Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage Patients: The IPOGRO Risk Model. <i>J Pers Med</i> . 2024 Oct 24;14(11):1070. doi: 10.3390/jpm14111070. PMID: 39590562; PMCID: PMC11595446.
22. NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery; STARSurg Collaborative. A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and validation study in three international cohorts. <i>Lancet Digit Health</i> . 2024 Jul;6(7):e507-e519. doi: 10.1016/S2589-7500(24)00065-7. PMID: 38906616.
23. Montanari S, Serchi E, <b>Conti A</b> , Barbanti Bròdano G, Stagni R, Cristofolini L. Effect of two-level decompressive procedures on the biomechanics of the lumbo-sacral spine: an <i>ex vivo</i> study. <i>Front Bioeng Biotechnol</i> . 2024 Jul 9;12:1400508. doi: 10.3389/fbioe.2024.1400508. PMID: 39045539; PMCID: PMC11263119.
24. Picciano CP, Mantovani P, Rosetti V, Giannini G, Pegoli M, Castioni CA, Cani I, Baldelli L, Cortelli P, <b>Conti A</b> . How Accurate Is Frameless Fiducial-Free Deep Brain Stimulation? <i>Oper Neurosurg (Hagerstown)</i> . 2024 Oct 1;27(4):431-439. doi: 10.1227/ons.0000000000001151. Epub 2024 Apr 10. PMID: 39283098.
25. Deora H, Garg K, Umana GE, <b>Conti A</b> , Chavda VK, Bozkurt I, Chaurasia B. Editorial: Social media neurosurgery and global neurosurgery. <i>Front Surg</i> . 2024 Oct 4;11:1480013. doi: 10.3389/fsurg.2024.1480013. PMID: 39431200; PMCID: PMC11487474.
26. Corazzelli G, Tamburini Randi F, Cuoci A, Scibilia A, <b>Conti A</b> , Sturiale C, Bortolotti C. Three-Dimensional Exoscope-Assisted Occlusion of a Foraminal Intradural Left L5-S1 Arteriovenous Fistula-Operative Video. <i>World Neurosurg</i> . 2024 Dec;192:69-70. doi: 10.1016/j.wneu.2024.09.031. Epub 2024 Sep 11. PMID: 39270797.
27. Montanari S, Barbanti Bròdano G, Serchi E, Stagni R, Gasbarrini A, <b>Conti A</b> , Cristofolini L. Experimental <i>ex vivo</i> characterization of the biomechanical effects of laminectomy and posterior fixation of the lumbo-sacral spine. <i>Sci Rep</i> . 2024 Dec 3;14(1):30001. doi: 10.1038/s41598-024-80741-3. PMID: 39622942; PMCID: PMC11612212.
28. Scimone C, Donato L, Alibrandi S, <b>Conti A</b> , Bortolotti C, Germanò A, Alafaci C, Vinci SL, D'Angelo R, Sidoti A. Methylome analysis of endothelial cells suggests new insights on sporadic brain arteriovenous malformation. <i>Heliyon</i> . Volume 10, Issue 15, August 2024, e35126. <a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35126">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35126</a>
29. Montanari S, Serchi E, <b>Conti A</b> , Barbanti Bròdano G, Stagni R, Cristofolini L. Effect of two-level decompressive procedures on the biomechanics of the lumbo-sacral spine: an <i>ex vivo</i> study. <i>Front Bioeng Biotechnol</i> . 2024 Jul 9;12:1400508. doi: 10.3389/fbioe.2024.1400508. PMID: 39045539; PMCID: PMC11263119.

30. Garufi G, <b>Conti A</b> , Chaurasia B, Cardali SM. Exoscopic versus microscopic surgery in 5-ALA guided resection of high grade gliomas. <i>Journal of Clinical Medicine</i> J. Clin. Med. 2024, 13(12), 3493; <a href="https://doi.org/10.3390/jcm13123493">https://doi.org/10.3390/jcm13123493</a>
31. Ricciardo, G; Garufi, G; Scalia, G; Cacciola, F; Collufio, D; <b>Conti, A</b> ; Cardali, SM: Enhancing palliative care in vulnerable patients: Robot-assisted radiofrequency ablation for multiple spinal metastases – Technical insights and preliminary outcomes. <i>Journal of Craniovertebral Junction and Spine</i> 15(2):p 166-172, Apr–Jun 2024.   DOI: 10.4103/jcvjs.jcvjs_175_23
32. Lawson McLean A, Vetrano IG, Lawson McLean AC, <b>Conti A</b> , Mertens P, Mütter M, Nemir J, Peschillo S, Santacroce A, Sarica C, Tuleasca C, Zoia C, Régis J; EANS Frontiers in Neurosurgery Committee. Revitalizing neurosurgical frontiers: The EANS frontiers in neurosurgery committee's strategic framework. <i>Brain Spine</i> . 2024 Mar 26;4:102794. doi: 10.1016/j.bas.2024.102794. PMID: 38601776; PMCID: PMC11004717.
33. Garufi G, Scalia G, Ricciardo G, Umana GE, <b>Conti A</b> , Cardali SM. Spinal Intramedullary Meningiomas: A Systematic Review with A Case Illustration. <i>World Neurosurg</i> . 2024 Mar 26:S1878-8750(24)00509-6. doi: 10.1016/j.wneu.2024.03.124. Epub ahead of print. PMID: 38548054.
34. Mamadaliev DM, Saito R, Motomura K, Ohka F, Scalia G, Umana GE, <b>Conti A</b> , Chaurasia B. Awake Craniotomy for Gliomas in the Non-Dominant Right Hemisphere: A Comprehensive Review. <i>Cancers (Basel)</i> . 2024 Mar 15;16(6):1161. doi: 10.3390/cancers16061161. PMID: 38539496; PMCID: PMC10969140.
35. La Corte E, Elisabeth Gelmi CA, Bertolini G, Ruggiero F, Younus I, Sturiale C, Mazzatenta D, <b>Conti A</b> , Aspide R. Giuseppe Dagnini (1866-1928): Discoverer of the Trigemino-Cardiac Reflex and Practical Implications in Neurosurgery and other Medical Specialties. <i>World Neurosurg</i> . 2024 Mar 21:S1878-8750(24)00474-1. doi: 10.1016/j.wneu.2024.03.086. Epub ahead of print. PMID: 38521222.
36. Scibilia A, Rustici A, Linari M, Zenesini C, Belotti LMB, Dall'Olio M, Princiotta C, Cuoci A, Aspide R, Migliorino E, Moneti M, Sturiale C, Castioni CA, <b>Conti A</b> , Bortolotti C, Cirillo L. Factors affecting 30-day mortality in poor-grade aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a 10-year single-center experience. <i>Front Neurol</i> . 2024 Feb 15;15:1286862. doi: 10.3389/fneur.2024.1286862. PMID: 38426166; PMCID: PMC10901988.
37. Bombino A, Magnani M, <b>Conti A</b> . A Promising Breakthrough: The Potential of VORASIDENIB in the Treatment of Low-grade Glioma. <i>Curr Mol Pharmacol</i> . 2024 Feb 29. doi: 10.2174/0118761429290327240222061812. Epub ahead of print. PMID: 38425121.
38. Tinti L, Lawson T, Molteni E, Kondziella D, Rass V, Sharshar T, Bodien YG, Giacino JT, Mayer SA, Amiri M, Muehlschlegel S, Venkatasubba Rao CP, Vespa PM, Menon DK, Citerio G, Helbok R, McNett M; Curing Coma Campaign Collaborators. Research considerations for prospective studies of patients with coma and disorders of consciousness. <i>Brain Commun</i> . 2024 Jan 29;6(1):fcae022. doi: 10.1093/braincomms/fcae022. PMID: 38344653; PMCID: PMC10853976.
39. Magnani M, Rustici A, Zoli M, Tuleasca C, Chaurasia B, Franceschi E, Tonon C, Lodi R, <b>Conti A</b> . Connectome-Based Neurosurgery in Primary Intra-Axial Neoplasms: Beyond the Traditional Modular Conception of Brain Architecture for the Preservation of Major Neurological Domains and Higher-Order Cognitive Functions. <i>Life (Basel)</i> . 2024 Jan 18;14(1):136. doi: 10.3390/life14010136. PMID: 38255752; PMCID: PMC10817682.

40. Atallah O, Almealawy YF, Awuah WA, <b>Conti A</b> , Chaurasia B. Is simultaneous occurrence of meningioma and glioblastoma a mere coincidence? Clin Neurol Neurosurg. 2024 Jan;236:108099. doi: 10.1016/j.clineuro.2023.108099. Epub 2023 Dec 27. PMID: 38215500.
41. Vornetti G, Renzetti B, Vara G, Tonon C, Lodi R, <b>Conti A</b> , Serchi E, Donti A, Mariucci E, Spinardi L. Vertebral artery dissection caused by atlantoaxial dislocation in a patient with Marfan syndrome. Am J Med Genet A. 2024 Mar;194(3):e63467. doi: 10.1002/ajmg.a.63467. Epub 2023 Nov 7. PMID: 37933544.
42. <b>Conti A</b> , Magnani M, Tuleasca C. Commentary: Single-Session Gamma Knife Radiosurgery for Patients With 20 or More Brain Metastases. Neurosurgery. 2023 Oct 1;93(4):e93-e94. doi: 10.1227/neu.0000000000002493. Epub 2023 Apr 4. PMID: 37712711.
43. Peters DR, Halimi F, Ozduman K, Levivier M, <b>Conti A</b> , Reyns N, Tuleasca C. Resection of the contrast-enhancing tumor in diffuse gliomas bordering eloquent areas using electrophysiology and 5-ALA fluorescence: evaluation of resection rates and neurological outcome-a systematic review and meta-analysis. Neurosurg Rev. 2023 Jul 27;46(1):185. doi: 10.1007/s10143-023-02064-7. PMID: 37498398; PMCID: PMC10374773.
44. Carretta A, Zoli M, Martinoni M, Rustici A, <b>Conti A</b> , Mazzatenta D, Palandri G. Isolated entrapment of the lateral ventricle after neuroendoscopic resection of colloid cysts: single - center experience and management. Clin Neurol Neurosurg. 2023 Sep;232:107890. doi: 10.1016/j.clineuro.2023.107890. Epub 2023 Jul 13. PMID: 37480784.
45. <b>Conti A</b> . In regard to: "Dosimetric predictive factors for facial nerve paralysis after Cyberknife stereotactic radiotherapy for vestibular schwannomas: A single institution experience of 88 patients". Radiother Oncol. 2023 Oct;187:109796. doi: 10.1016/j.radonc.2023.109796. Epub 2023 Jul 7. PMID: 37422269.
46. <b>Conti A</b> , Magnani M, Zoli M, Kockro RA, Tuleasca C, Peschillo S, Umana GE, Tew SW, Jallo G, Garg K, Spetzler RF, Lafuente J, Chaurasia B. Social Media for Global Neurosurgery. Benefits and limitations of a groundbreaking approach to communication and education. Brain Spine. 2023 Mar 11;3:101728. doi: 10.1016/j.bas.2023.101728. PMID: 37383446; PMCID: PMC10293234.
47. Giannini G, Baldelli L, Leogrande G, Cani I, Mantovani P, Lopane G, Cortelli P, Calandra-Buonaura G, <b>Conti A</b> . Case report: Bilateral double beta peak activity is influenced by stimulation, levodopa concentrations, and motor tasks, in a Parkinson's disease patient on chronic deep brain stimulation. Front Neurol. 2023 May 18;14:1163811. doi: 10.3389/fneur.2023.1163811. PMID: 37273691; PMCID: PMC10232856.
48. National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery. Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries. Br J Surg. 2023 Jun 12;110(7):804-817. doi: 10.1093/bjs/znad092. PMID: 37079880; PMCID: PMC10364528.
49. <b>Conti A</b> , Gambadauro NM, Mantovani P, Picciano CP, Rosetti V, Magnani M, Lucerna S, Tuleasca C, Cortelli P, Giannini G. A Brief History of Stereotactic Atlases: Their Evolution and Importance in Stereotactic Neurosurgery. Brain Sci. 2023 May 21;13(5):830. doi: 10.3390/brainsci13050830. PMID: 37239302; PMCID: PMC10216792.

50. Acker G, Nachbar M, Soffried N, Bodnar B, Janas A, Krantchev K, Kalinauskaite G, Kluge A, Shultz D, <b>Conti A</b> , Kaul D, Zips D, Vajkoczy P, Senger C. What if: A retrospective reconstruction of resection cavity stereotactic radiosurgery to mimic neoadjuvant stereotactic radiosurgery. <i>Front Oncol.</i> 2023 Mar 16;13:1056330. doi: 10.3389/fonc.2023.1056330. Erratum in: <i>Front Oncol.</i> 2023 Aug 08;13:1213759. PMID: 37007157; PMCID: PMC10062706.
51. Rustici A, Vari F, Sturiale C, <b>Conti A</b> , Scibilia A, Bortolotti C, Agati R, Tonon C, Lodi R, Mazzatenta D, Zoli M, Princiotta C, Dall'Olio M, Cirillo L. The angio-architectural features of brain arteriovenous malformations: is it possible to predict the probability of rupture? <i>Neuroradiol J.</i> 2022 Dec 19:19714009221140479. doi: 10.1177/19714009221140479. Epub ahead of print. PMID: 36533312.
52. Di Nunno V, Giannini C, Asioli S, <b>Conti A</b> , Furtner J, Balestrini D, Tosoni A. Diagnostic and Therapeutic Strategy in Anaplastic (Malignant) Meningioma, CNS WHO Grade 3. <i>Cancers (Basel).</i> 2022 Sep 26;14(19):4689. doi: 10.3390/cancers14194689.
53. NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. <i>Lancet.</i> 2022 Nov 5;400(10363):1607-1617. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01846-3. Epub 2022 Oct 31.
54. Loebel F, Pontoriero A, Kluge A, Iatì G, Acker G, Kufeld M, Cacciola A, Pergolizzi S, Vinci S, Lillo S, Xu R, Stromberger C, Budach V, Vajkoczy P, Senger C, <b>Conti A</b> . Image-guided robotic radiosurgery for the treatment of arteriovenous malformations. <i>PLoS One.</i> 2022 Sep 22;17(9):e0266744. doi: 10.1371/journal.pone.0266744.
55. Romanelli P, Tuniz F, Fabbro S, Beltramo G, <b>Conti A</b> . Image-guided LINAC radiosurgery in hypothalamic hamartomas. <i>Front Neurol.</i> 2022 Sep 1;13:909829. doi: 10.3389/fneur.2022.909829.
56. <b>Conti A</b> . Editorial: Impact of radiotherapy and radiosurgery on neuro-oncology. <i>Front Oncol.</i> 2022 Jul 26;12:978709. doi: 10.3389/fonc.2022.978709.
57. Mancini F, Guzzi G, Castrioto CF, Cavallo MA, <b>Conti A</b> , Conti C, Della Torre A, Esposito F, Iorio G, Landi A, Lanotte M, Lavano A, Locatelli M, Longhi M, Marruzzo D, Mondani M, Morace R, Pellizzari M, Piacentino M, Picozzi P, Romeo F, Sarrubbo S, Servello D, Somma T, Trezza A, Tringali G, Tufo T, Ricciuti RA. Deep brain stimulation for Parkinson's disease in practice: results of the survey by the Italian Neurosurgery Society. <i>J Neurosurg Sci.</i> 2022 Dec;66(6):526-534. doi: 10.23736/S0390-5616.22.05751-4.
58. Pontoriero A, Critelli P, <b>Conti A</b> , Cardali S, Angileri FF, Germanò A, Lillo S, Carretta A, Brogna A, Santacaterina A, Parisi S, Pergolizzi S. The "Combo" radiotherapy treatment for high-risk grade 2 meningiomas: dose escalation and initial safety and efficacy analysis. <i>J Neurooncol.</i> 2022 Aug 4. doi: 10.1007/s11060-022-04107-3.
59. Di Nunno, V., Fordellone, M., Minniti, G., Asioli S, <b>Conti A</b> , et al. Machine learning in neuro-oncology: toward novel development fields. <i>J Neurooncol</i> (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s11060-022-04068-7">https://doi.org/10.1007/s11060-022-04068-7</a>
60. Cardali SM, Caffo M, Caruso G, Scalia G, Gorgoglione N, <b>Conti A</b> , et al Cisternostomy for malignant middle cerebral artery infarction: proposed pathophysiological mechanisms

and preliminary results <i>Stroke and Vascular Neurology</i> 2022;svn-2021-000918. doi: 10.1136/svn-2021-000918
61. Lim W, Acker G, Hardt J, Kufeld M, Kluge A, Brenner W, <b>Conti A</b> , Budach V, Vajkoczy P, Senger C, Prasad V. Dynamic 18F-FET PET/CT to differentiate recurrent primary brain tumor and brain metastases from radiation necrosis after single-session robotic radiosurgery. <i>Cancer Treat Res Commun.</i> 2022 Jun 3;32:100583. doi: 10.1016/j.ctarc.2022.100583. Epub ahead of print. PMID: 35688103.
62. Zoli M, Zenesini C, Bassani G, Colangelo A, Fayel E, Labanca Lima G, Maestri M, Pinto G, Scibilia A, <b>Conti A</b> , Mazzatenta D. Shadows and Lights: Perspectives of Training and Education in Neurosurgery for Undergraduate Students. <i>Front Surg.</i> 2022 May 19;9:882063. doi: 10.3389/fsurg.2022.882063. PMID: 35662820; PMCID: PMC9160662.
63. Mitolo M, Zoli M, Testa C, Morandi L, Rochat MJ, Zaccagna F, Martinoni M, Santoro F, Asioli S, Badaloni F, <b>Conti A</b> , Sturiale C, Lodi R, Mazzatenta D, Tonon C. Neuroplasticity Mechanisms in Frontal Brain Gliomas: A Preliminary Study. <i>Front Neurol.</i> 2022 Jun 3;13:867048. doi: 10.3389/fneur.2022.867048. PMID: 35720068; PMCID: PMC9204970.
64. Cardali SM, Ricciardo G, Garufi G, Raffa G, Messineo F, Scalia G, Conti A, Germanò A. Fluorescein-guided surgery for intradural spinal tumors: A single-center experience. <i>Brain and Spine.</i> 2022 Jan 1;2:100908.
65. Zoli M, Talozzi L, Martinoni M, Manners DN, Badaloni F, Testa C, Asioli S, Mitolo M, Bartiromo F, Rochat MJ, Fabbri VP, Sturiale C, <b>Conti A</b> , Lodi R, Mazzatenta D, Tonon C. From Neurosurgical Planning to Histopathological Brain Tumor Characterization: Potentialities of Arcuate Fasciculus Along-Tract Diffusion Tensor Imaging Tractography Measures. <i>Front Neurol.</i> 2021 Feb 26;12:633209. doi: 10.3389/fneur.2021.633209. PMID: 33716935; PMCID: PMC7952864.
66. Palandri G, Carretta A, La Corte E, Giannini G, Martinoni M, Mantovani P, Albini-Riccioli L, Tonon C, Mazzatenta D, Elder BD, <b>Conti A</b> . Open-aqueduct LOVA, LIAS, iNPH: a comparative clinical-radiological study exploring the "grey zone" between different forms of chronic adulthood hydrocephalus. <i>Acta Neurochir (Wien).</i> 2022 Apr 27. doi: 10.1007/s00701-022-05215-9. Epub ahead of print. PMID: 35477816.
67. Martinoni M, Miccoli G, Riccioli LA, Santoro F, Bertolini G, Zenesini C, Mazzatenta D, <b>Conti A</b> , Cavallo LM, Palandri G. Idiopathic Aqueductal Stenosis: Late Neurocognitive Outcome in ETV Operated Adult Patients. <i>Front Neurol.</i> 2022 Apr 7;13:806885. doi: 10.3389/fneur.2022.806885. PMID: 35463152; PMCID: PMC9021920.
68. <b>Conti A</b> , Starnoni D, Barges-Coll J, Papadimitriou K, Levivier M, Tuleasca C. Radiosurgery for Benign Vertebral Body Hemangiomas of the Spine: A Systematic Review and Meta-Analysis. <i>World Neurosurg.</i> 2022 Apr 1;164:97-105. doi: 10.1016/j.wneu.2022.03.120. Epub ahead of print. PMID: 35378316.
69. Engelhardt M, Kimmel J, Raffa G, <b>Conti A</b> and Picht T (2022) Safety and Tolerability of Accelerated Low-Frequency Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation Over the

Primary Motor Cortex—A Pilot Study. <b>Front. Neurosci.</b> 16:793742. doi: 10.3389/fnins.2022.793742
70. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. <b>Anaesthesia.</b> 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34428858; PMCID: PMC8652887.
71. Friso F, Rucci P, Rosetti V, Carretta A, Bortolotti C, Ramponi V, Martinoni M, Palandri G, Zoli M, Badaloni F, Franceschi E, Asioli S, Fabbri VP, Rustici A, Foschini MP, Brandes AA, Mazzatenta D, Sturiale C, <b>Conti A.</b> Is There a Role for Surgical Resection of Multifocal Glioblastoma? A Retrospective Analysis of 100 Patients. <b>Neurosurgery.</b> 2021 Nov 18;89(6):1042-1051. doi: 10.1093/neuros/nyab345. PMID: 34662898.
72. Palandri, G., Carretta, A., La Corte, E. <i>Mazzatenta D, Conti A.</i> Longstanding overt ventriculomegaly in adults (LOVA) with patent aqueduct: surgical outcome and etiopathogenesis of a possibly distinct form of chronic hydrocephalus. <i>Acta Neurochir</i> (2021). <a href="https://doi.org/10.1007/s00701-021-04983-0">https://doi.org/10.1007/s00701-021-04983-0</a>
73. Campolo, M.; Crupi, R.; Cordaro, M.; Cardali, S.M.; Ardizzone, A.; Casili, G.; Scuderi, S.A.; Siracusa, R.; Esposito, E.; <b>Conti, A.</b> ; Cuzzocrea, S. Co-Ultra PEALut Enhances Endogenous Repair Response Following Moderate Traumatic Brain Injury. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2021, 22, 8717. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms22168717">https://doi.org/10.3390/ijms22168717</a>
74. Jelgersma, C.; Senger, C.; Kluge, A.K.; Janas, A.; Nieminen-Kelhä, M.; Kremenetskaia, I.; Mueller, S.; Brandenburg, S.; Loebel, F.; Tinhofer, I.; <b>Conti, A.</b> ; Budach, V.; Vajkoczy, P.; Acker, G. Establishment and Validation of CyberKnife Irradiation in a Syngeneic Glioblastoma Mouse Model. <i>Cancers</i> 2021, 13, 3416. <a href="https://doi.org/10.3390/cancers13143416">https://doi.org/10.3390/cancers13143416</a>
75. Senger C, Kluge A, Kord M, Zimmermann Z, <b>Conti A</b> , Kufeld M, Kreimeier A, Loebel F, Stromberger C, Budach V, Vajkoczy P, Acker G. Effectiveness and Safety of Robotic Radiosurgery for Optic Nerve Sheath Meningiomas: A Single Institution Series. <i>Cancers</i> (Basel). 2021 Apr 30;13(9):2165. doi: 10.3390/cancers13092165. PMID: 33946405; PMCID: PMC8125730.
76. De Maria L, Terzi di Bergamo L, <b>Conti A</b> , Hayashi K, Pinzi V, Murai T, Lanciano R, Burneikiene S, Buglione di Monale M, Magrini SM, Fontanella MM. CyberKnife for Recurrent Malignant Gliomas: A Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Front Oncol.</i> 2021 Mar 29;11:652646. doi: 10.3389/fonc.2021.652646. PMID: 33854978; PMCID: PMC8039376.
77. COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. <i>Br J Surg.</i> 2021 Mar 24;znab101. doi: 10.1093/bjs/znab101. Epub ahead of print. PMID: 33761533; PMCID: PMC7995808.
78. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. <i>Anaesthesia.</i> 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889.

79. <b>Conti A.</b> , Tuleasca C.: Letter: The Zap-X Radiosurgical System in the Treatment of Intracranial Tumors: A Technical Case Report. <b>Neurosurgery</b> 2021(in press)
80. Zoli M., Talozzi L, Martinoni M, Manners DM, Badaloni F, Testa C, Asioli S, Mitolo M, Bartiromo F, Rochat MJ, Fabbri PV, Sturiale C, <b>Conti A</b> , Lodi R, Mazzatenta D, Tonon C. From neurosurgical planning to histopathological brain tumors characterization: potentialities of arcuate fascicle along-tract DTI tractography measure. <b>Frontiers in Oncology</b> 2021 (In press)
81. <b>A Conti</b> , A Pontoriero, G Iati, SM Cardali, A Brogna, F Friso, V Rosetti, et al.: Image-Guided Multisession Radiosurgery of Skull Base Meningiomas. <b>Cancers</b> 12 (12), 3569, 2020
82. G Acker, SM Hashemi, J Fuellhase, A Kluge, <b>A Conti</b> , M Kufeld, et al.: Efficacy and safety of CyberKnife radiosurgery in elderly patients with brain metastases: a retrospective clinical evaluation. <b>Radiation Oncology</b> 15 (1), 1-10, 2020
83. <b>A Conti</b> , F Friso, F Tomasello: Commentary: Improved Cerebral Arteriovenous Malformation Obliteration With 3-Dimensional Rotational Digital Subtraction Angiography for Radiosurgical Planning: A Retrospective Cohort Study. <b>Neurosurgery</b> 88 (1), E33-E34, 2020
84. FC Robertson, IN Esene, AG Koliass, T Khan, G Rosseau, WB Gormley, et al.: Global perspectives on task shifting and task sharing in neurosurgery. <b>World neurosurgery: X</b> 6, 100060
85. Mantovani P., Zucchelli M, <b>Conti A</b> . Commentary: Risk Factors for Wire Fracture or Tethering in Deep Brain Stimulation: A Fifteen-Year Experience. <b>Operative Neurosurgery</b> 19 (6), E590-E591
86. <b>Conti A</b> , Acker G, Pontoriero A, et al. Factors affecting outcome in frameless non-isocentric stereotactic radiosurgery for trigeminal neuralgia: a multicentric cohort study. <b>Radiat Oncol.</b> 2020;15(1):115. Published 2020 May 22. doi:10.1186/s13014-020-01535-1
87. <b>Conti A</b> , Carolin S, Güliz A, et al. Normofractionated stereotactic radiotherapy versus CyberKnife-based hypofractionation in skull base meningioma: a German and Italian pooled cohort analysis. <b>Radiat Oncol.</b> 2019;14(1):201. Published 2019 Nov 12. doi:10.1186/s13014-019-1397-7

88. Pontoriero A, Iatì G, Cacciola A, <b>Conti A</b> , Brogna A, Siragusa C, Ferini G, Davì V, Tamburella C, Molino L, Cambareri D, Severo C, Parisi S, Settineri N, Ielo I, Pergolizzi S. Stereotactic Body Radiation Therapy With Simultaneous Integrated Boost in Patients With Spinal Metastases. <b>Technol Cancer Res Treat</b> . 2020;19:1533033820904447. doi:10.1177/1533033820904447
89. Polito F, Famà F., Oteri R, Raffa G, Vita G, <b>Conti A</b> , Sacco D, Macaione V, Passalacqua M, Cardali S, Di Giorgio RM, Gioffrè M, AngileriFF, Germanò A, Aguenouz M. Circulating miRNAs expression as potential biomarkers of mild traumatic brain injury. <b>Molecular Biology Reports</b> . doi.org/10.1007/s11033-020-05386-7
90. <b>A. Conti</b> , D. La Torre, A Calisto: Commentary: A simple technique for endoscopic hypothalamic hamartoma disconnection in refractory epilepsy: 2-Dimensional Operative video. <b>Operative Neurosurg (in press)</b>
91. F. Tomasello, <b>A. Conti</b> : Book Review: Neurosurgical Operative Atlas. Vascular Neurosurgery. <b>Operative Neurosurg (18) 3</b> : E97-E98 2020
92. E. La Corte, A. Conti, F. Tomasello: Commentary: Microneurosurgical Removal of a Globus Pallidus Tumor With Cottonoid-Guided Intraoperative Ultrasonography: 2-Dimensional Operative Video. <b>Operative Neurosurg (in press)</b>
93. Romanelli P, <b>Conti A</b> , Redaelli I, Martinotti AS, Bergantin A, Bianchi LC, Beltramo G. Cyberknife Radiosurgery for Trigeminal Neuralgia. <b>Cureus</b> . 2019 Oct 28;11(10):e6014. doi: 10.7759/cureus.6014. PubMed PMID: 31815078; PubMed Central PMCID: PMC6881081.
94. Senger C, <b>Conti A</b> , Kluge A, Pasemann D, Kufeld M, Acker G, Lukas M, Grün A, Kalinauskaitė G, Budach V, Waiser J, Stromberger C. Robotic stereotactic ablative radiotherapy for renal cell carcinoma in patients with impaired renal function. <b>BMC Urol</b> . 2019 Oct 21;19(1):96. doi: 10.1186/s12894-019-0531-z. PubMed PMID:31638979.
95. <b>Conti A</b> , Acker G, Kluge A, Loebel F, Kreimeier A, Budach V, Vajkoczy P, Ghetti I, Germano' AF, Senger C. Decision Making in Patients With Metastatic Spine. The Role of Minimally Invasive Treatment Modalities. <b>Front Oncol</b> . 2019 Sep 19;9:915. doi: 10.3389/fonc.2019.00915. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 31608228; PubMed Central PMCID: PMC6761912.
96. Cacciola A, <b>Conti A</b> , Tomasello F. Big Data Analysis: the leap into a new science methodology. <b>World Neurosurg</b> . 2019 Sep 27. pii: S1878-8750(19)32560-4. doi: 10.1016/j.wneu.2019.04.268. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31568910.
97. Cacciola A, Pontoriero A, Iatì G, <b>Conti A</b> , Germanò A, Granata F, Pergolizzi S. Letter to the Editor. The unmet needs for prognostication of long-term outcomes in multiple sclerosis-related trigeminal neuralgia radiosurgery. <b>J Neurosurg</b> . 2019 Jul 19:1-2. doi: 10.3171/2019.2.JNS19426. [Epub ahead of print] PubMed PMID:31323630.
98. Acker G, Meinert F, <b>Conti A</b> , Kufeld M, Jelgersma C, Nguyen P, Kluge A, Lukas M, Loebel F, Pasemann D, Kaul D, Budach V, Vajkoczy P, Senger C. Image-Guided Robotic Radiosurgery for Treatment of Recurrent Grade II and III Meningiomas. A Single-Center

Study. <b>World Neurosurg.</b> 2019 Jul 12. pii: S1878-8750(19)31964-3. doi: 10.1016/j.wneu.2019.07.058. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31306844.
99. Germanò A, Raffa G, <b>Conti A</b> , Fiore P, Cardali SM, Esposito F, Scibilia A, Quattropiani M, Vinci SL, Marzano G, Pergolizzi S, Longo M, Angileri FF. Modern treatment of brain arteriovenous malformations using preoperative planning based on navigated transcranial magnetic stimulation: a revisit of the concept of eloquence. <b>World Neurosurg.</b> 2019 Jun 24. pii: S1878-8750(19)31671-7. doi:10.1016/j.wneu.2019.06.119. [Epub ahead of print]
100. Marchetti M, <b>Conti A</b> , Beltramo G, Pinzi V, Pontoriero A, Tramacere I, Senger C, Pergolizzi S, Fariselli L. Multisession radiosurgery for perioptic meningiomas: medium-to-long term results from a CyberKnife cooperative study. <b>J Neurooncol.</b> 2019 Jul;143(3):597-604. doi: 10.1007/s11060-019-03196-x. Epub 2019 May 22.
101. Raffa G., Picht T, Scibilia A, Roesler J, Rein J, Conti A, Ricciardo G., Cardali S, Vajkoczy P, Germanò A: Surgery of meningiomas located in the Rolandic area: the role of navigated transcranial magnetic stimulation for preoperative planning, surgical strategy, and prediction of arachnoidal cleavage and motor outcome. <b>Journal of Neurosurgery</b> (In press)
102. Acker G, Kluge A, Lukas M, Pasemann D, Meinert F, Nguyen PTA, Jelgersma C, Löbel F, Budach V, Vajkoczy P, Furth C, <b>Conti A*</b> , Baur A, Senger C. Impact of 68Ga-DOTATOC PET/MRI on robotic radiosurgery treatment planning in meningioma patients: First experiences in a single institution. <b>Neurosurgical Focus</b> , June 2019 issue (in press)
103. Cacciola A, Pontoriero A, Iatì G, <b>Conti A</b> , Germano A, Granata F, Pergolizzi S: The unmet needs for prognostication of long-term outcomes in multiple sclerosis-related trigeminal neuralgia radiosurgery. <b>Journal of Neurosurgery</b> (In press)
104. Raffa G, Picht T, Angileri FF, Youssef M, <b>Conti A</b> , 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. <b>J Neurosurg Sci.</b> 2019 May 6. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04710-6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31079439.
105. Raffa G, Scibilia A, <b>Conti A</b> , Cardali SM, Rizzo V, Terranova C, Quattropiani MC, Marzano G, Ricciardo G, Vinci SL, Germanò A. Multimodal surgical treatment of high grade gliomas in the motor area: the impact of the combination of navigated transcranial magnetic stimulation and fluorescein-guided resection. <b>World Neurosurg.</b> 2019 Apr 25. pii: S1878-8750(19)31153-2. doi: 10.1016/j.wneu.2019.04.158. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31029822.
106. Raffa G, Scibilia A, <b>Conti A</b> , 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. <b>Clin Neurol Neurosurg.</b> 2019 Mar 5;180:7-17. doi: 10.1016/j.clineuro.2019.03.003. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30870762. 2:
107. Casili G, Caffo M, Campolo M, Barresi V, Caruso G, Cardali SM, Lanza M, Mallamace R, Filippone A, Conti A, Germanò A, Cuzzocrea S, Esposito E. TLR-4/Wnt modulation as new therapeutic strategy in the treatment of glioblastomas. <b>Oncotarget.</b> 2018 Dec

25;9(101):37564-37580. doi: 10.18632/oncotarget.26500. eCollection 2018 Dec 25.  
PubMed PMID: 30680070; PubMed Central PMCID: PMC6331030.

108. Divitiis O, **Conti A**, Somma T, Angileri F, Cappabianca P. Ventral Brainstem Anatomy: An Endoscopic Transoral Perspective. **Acta Neurochir Suppl.** 2019;125:45-50. doi: 10.1007/978-3-319-62515-7\_7.

109. Raffa G., Costa OR, Ferraù F., **Conti A**, Pontoriero A, Torre ML, Ragonese M, Messina E, Spagnolo F, Albani A, Esposito F, Angileri FF, Germanò A, Cannavò S. Cyberknife stereotactic treatment of pituitary adenomas: A single center experience using different irradiation schemes and modalities. **Interdisciplinary Neurosurgery** 16:31-41, 2019

110. Barresi V., **Conti A.**, Tomasello F.: Commentary: Radiological characteristics and natural history of adult IDH wild-type astrocytomas with TERT promoter mutations. **Neurosurgery.** In press

111. **Conti A**, Pontoriero A, Ghetti I, Senger C, Vajckpczy P, Pergolizzi S, Germanò A. Benefits of Image-Guided Stereotactic Hypofractionated Radiation Therapy as Adjuvant Treatment of Craniopharyngiomas. A Review. **Child's Nervous System.** In press

112. Polito F, Cucinotta M, Brogna A, Pergolizzi S, Tomasello C, Angileri FF, Di Giorgio RM, **Conti A**, La Torre D, Germanò A, Aguenouz M: Silencing of telomere-binding protein adrenocortical dysplasia homolog (ACD) enhances radiosensitivity in glioblastoma cells. **Traslational Research** 2018 Transl Res. 2018 Jul 20. pii: S1931-5244(18)30106-3. doi: 10.1016/j.trsl.2018.07.005

113. Tomasello F, **Conti A.** Commentary: Iterative Surgical Resections of Diffuse Glioma with Awake Mapping: How to Deal with Cortical Plasticity and Connectomal Constraints? **Neurosurgery.** 2018 Jul 12. doi: 10.1093/neuros/nyy245

114. Cardali S, Cacciola F, Raffa G, **Conti A**, Caffo M, Germano' A, Tomasello F- Navigated minimally invasive unilateral laminotomy with crossover for intraoperative prediction of outcome in degenerative lumbar stenosis. **Journal of Craniovertebral Junction and Spine** 2018 pr-Jun;9(2):107-115. doi: 10.4103/jcvjs.JCVJS\_45\_18

115. Tomasello F, Angileri F, **Conti A\***, Scibilia A, La Torre D, Cardali S, Germanò A: Petrosal meningiomas: factors affecting outcome and the role of intraoperative multimodal assistance to microsurgery **Neurosurgery** 2018 (in press) doi: 10.1093/neuros/nyy188

116. Tomasello F. **Conti A.** Elitism and Populism in Science Publishing. **World Neurosurgery** 2018, 114:373-374. doi: 10.1016/j.wneu.2018.03.085

117. Raffa G., **Conti A**, Scibilia A, et al. The impact of DTI fiber tracking of the corticospinal tract based on navigated transcranial magnetic stimulation on surgery of motor-eloquent brain lesions. **Neurosurgery** (in press)

118. 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.
119. Scibilia A, <b>Conti A</b> , . Resting state fMRI evidence of Network reorganization induced by navigated transcranial magnetic repetitive stimulation in phantom limb pain. <b>Neurological Research</b> . (in press).
120. Romanelli P, <b>Conti A</b> , Bianchi L, Bergantin A., Martinotti A., Beltramo G. Image-guided Robotic Radiosurgery for Trigeminal Neuralgia. <b>Neurosurgery</b> 0.1093/neuros/nyx571. [Epub ahead of print]
121. Fardone E, Bravin A, <b>Conti A</b> , Brauer-Krisch E, Requardt H, Bucci D, Romanelli P: Rat sensorimotor cortex tolerance to parallel transections induced by synchrotron-generated X-ray microbeams. <b>Scientific Reports</b> 7: 14290   DOI:10.1038/s41598-017-14757-3
122. Caffo M, Esposito E, Barresi V, Caruso G., Cardali S, Rinaldi M, Mallamace R, Campolo M, Casili G, <b>Conti A</b> , Germano A, Cuzzocrea S, Minutoli L: Modulation of Dkk-3 and claudin-5 as new therapeutic strategy in the treatment of meningiomas. <b>Oncotarget</b> [ahead of print] DOI: 10.18632/oncotarget.20047
123. <b>Conti A</b> , Pontoriero A, Iatì G, Esposito F, Siniscalchi EN, Crimi S, Vinci S, Brogna A, Ponte F, Germanò A, Pergolizzi S, Tomasello F. Frameless stereotactic radiosurgery for the treatment of multiple sclerosis-related trigeminal neuralgia. <b>World Neurosurg.</b> 103, July 2017, Pages 702-712. pii: S1878-8750(17)30610-1. doi: 10.1016/j.wneu.2017.04.102.
124. Raffa G, <b>Conti A</b> , Scibilia A, Sindorio C, Quattropiani MC, Visocchi M, Germanò A, Tomasello F. Functional Reconstruction of Motor and Language Pathways Based on Navigated Transcranial Magnetic Stimulation and DTI Fiber Tracking for the Preoperative Planning of Low Grade Glioma Surgery: A New Tool for Preservation and Restoration of Eloquent Networks. <b>Acta Neurochir Suppl.</b> 2017;124:251-261. doi: 10.1007/978-3-319-39546-3_37
125. Iacopino DG, Certo F, Graziano F, Basile L, Gulì C, Visocchi M, <b>Conti A</b> , Maugeri R. EMG-Guided Percutaneous Placement of Cement-Augmented Pedicle Screws for Osteoporotic Thoracolumbar Burst Fractures. <b>Acta Neurochir Suppl.</b> 2017;124:319-325. doi: 10.1007/978-3-319-39546-3_47.
126. Priola S, Esposito A., Cannavò S., <b>Conti A.</b> , Abbritti R., Barresi V., Baldari S., Ferràù F., Germanò A., Tomasello F., Angileri F.: Aggressive pituitary adenomas: the dark side of the moon. <b>World Neurosurgery</b> (in press).
127. Miscusi M., Merlo L., <b>Conti A.</b> , Scivoletto G., Ramieri A., Ippolito G., Polli F.M., Costanzo G., Raco A.: The european contribution to the surgical management of spinal cord injury: an historical perspective <b>JSM Neurosurg Spine</b> 4(3): 1072, 2016
128. Romeo SG, <b>Conti A</b> , 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. <b>Oncol Lett.</b> 2016 Oct;12(4):2992-2998.
129. Tomasello F, Esposito F, Abbritti RV, Angileri FF, <b>Conti A</b> , Cardali SM, La Torre D. MVD for trigeminal neuralgia: a technical refinement for complication avoidance. <b>World Neurosurg.</b> 2016 Jun 29. pii: S1878-8750(16)30482-X. doi: 10.1016/j.wneu.2016.06.097.

[Epub ahead of print] PubMed PMID: 27373414.
130. <b>Conti A.</b> , Romeo S. Cama A., et al.: miRNA expression profiling in human gliomas: upregulated mir-363 increases cell survival and proliferation. <b>Tumor Biology</b> Tumour Biol. 2016 Aug 6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27495233.
131. Raffa G., Scibilia A., Terranova C., Rizzo V., Esposito F., Mallamace R., Buda G., <b>Conti A.</b> , Quartarone A., Germano A: Intraoperative Neurophysiological Mapping and Monitoring in Spinal Tumor Surgery: Sirens or Indispensable Tools? Rationale, Update, and Literature Review. <b>Neurosurg Focus</b> 2016 Aug;41(2):E18. doi: 10.3171/2016.5.FOCUS16141
132. Tomasello F, <b>Conti A</b> , La Torre D. 3D printing in Neurosurgery. <b>World Neurosurg.</b> 2016 Apr 20. pii: S1878-8750(16)30161-9. doi: 10.1016/j.wneu.2016.04.034.
133. Pontoriero A, <b>Conti A</b> , Iatì G, Mondello S, Aiello D, Rifatto C, Risoletti E, Mazzei M, Tomasello F, Pergolizzi S, De Renzis C. Prognostic factors in patients treated with stereotactic image-guided robotic radiosurgery for brain metastases: a single-center retrospective analysis of 223 patients. <b>Neurosurg Rev.</b> 2016 Apr 23. [Epub ahead of print]
134. <b>Conti A</b> , Pontoriero A, Iatì G, et al. 3D-Printing of Arteriovenous Malformations for Radiosurgical Treatment: Pushing Anatomy Understanding to Real Boundaries. 2016 <b>Cureus</b> 8(4): e594. DOI 10.7759/cureus.594
135. <b>Conti A</b> , Pontoriero A, Siddi F, et al. Post-Treatment Edema after Meningioma Radiosurgery is a Predictable Complication. 2016 <b>Cureus</b> 8(5): e605. DOI 10.7759/cureus.605
136. Tomasello F, <b>Conti A</b> . The pathogenetic mechanism of delayed ischemic deficit in aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a still unsolved issue. <b>World Neurosurg.</b> 2015 Jun 26. pii: S1878-8750(15)00797-4. doi: 10.1016/j.wneu.2015.06.049.
137. Alafaci C, Granata F, Cutugno M, Marino D, <b>Conti A</b> , Tomasello F. Glossopharyngeal neuralgia caused by a complex neurovascular conflict: Case report and review of the literature. <b>Surg Neurol Int.</b> 2015 Feb 4;6:19. doi: 10.4103/2152-7806.150810. eCollection 2015
138. Tomasello F, <b>Conti A</b> , Cardali S, La Torre D, Angileri FF. Telo-velar Approach to Fourth Ventricle Tumors: Highlights and Limitations. <b>World Neurosurg.</b> 2015 Feb 16. pii: S1878-8750(15)00061-3. doi: 10.1016/j.wneu.2015.01.039.
139. <b>Conti A</b> , Pontoriero A, Midili F, Iatì G, Siragusa C, Tomasello C, La Torre D, Cardali SM, Pergolizzi S, De Renzis C. CyberKnife multisession stereotactic radiosurgery and hypofractionated stereotactic radiotherapy for perioptic meningiomas: intermediate-term results and radiobiological considerations. <b>Springerplus.</b> 2015 Jan 30;4:37. doi: 10.1186/s40064-015-0804-2. eCollection 2015.
140. Tomasello F, <b>Conti A</b> , Angileri FF, Cardali S. Telo-velar approach to fourth-ventricle tumours: how I do it. <b>Acta Neurochir (Wien).</b> 2015 Apr;157(4):607-10. doi: 10.1007/s00701-015-2358-z.

141.	Raffa G, La Torre D, <b>Conti A</b> , Cardali SM, Angileri FF, Germanò A. The efficacy of 90cm-long peritoneal shunt catheters in newborns and infants. <b>J Neurosurg Sci</b> . 2015 Jan 20. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25600551.
142.	Tomasello F, <b>Conti A</b> . Judicious Management of Jugular Foramen Tumors. <b>World Neurosurg</b> . 2014 Sep 16. pii: S1878-8750(14)00912-7. doi: 10.1016/j.wneu.2014.09.013. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25225132.
143.	Calisto A, Dorfmüller G, Fohlen M, Bulteau C, <b>Conti A</b> , Delalande O: Endoscopic disconnection of hypothalamic hamartomas: safety and feasibility of robot-assisted, thulium laser-based procedures. Technical note. <b>Journal of Neurosurgery: Pediatrics</b> . [in press].
144.	Rizzo V, Terranova C, <b>Conti A</b> , Germanò A, Alafaci C, Raffa G, Girlanda P, Tomasello F, Quartarone A: Preoperative functional mapping for rolandic brain tumor surgery. <b>Neuroscience Letters</b> 583 (2014) 136–141
145.	<b>Conti A</b> , Raffa G, Granata F, Rizzo V, Germanò A, Tomasello F. Navigated Transcranial Magnetic Stimulation for "Somatotopic" Tractography of the Cortico-Spinal Tract. <b>Neurosurgery</b> . 2014 Jul 25. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25072115.
146.	Tomasello F, Angileri FF, Cardali S, <b>Conti A</b> . Lamina terminalis fenestration. <b>Journal of Neurosurgery</b> . 2014 May 16:1-2. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24834944.
147.	Alafaci C, Grasso G, <b>Conti A</b> , Caffo M, Salpietro FM, Tomasello F. Cyberknife radiosurgery for cranial plasma cell tumor. <b>Turk Neurosurg</b> . 2014;24(2):272-5. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.7049-12.0. PubMed PMID: 24831374.
148.	Minutoli F, Amato E, Sindoni A, Cardile D, <b>Conti A</b> , Herberg A, Baldari S. Peptide Receptor Radionuclide Therapy in Patients with Inoperable Meningiomas: Our Experience and Review of the Literature. <b>Cancer Biother Radiopharm</b> . 2014 May 8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24811687.
149.	Merlo L, Cimino F, Angileri FF, La Torre D, <b>Conti A</b> , Cardali SM, Saija A, Germanò A. ALTERATION IN SYNAPTIC JUNCTION PROTEINS FOLLOWING TRAUMATIC BRAIN INJURY. <b>J Neurotrauma</b> . 2014 Mar 24. [Epub ahead of print]
150.	Tomasello F, <b>Conti A</b> . The Promise of Multimodal Image Guidance in Neurosurgery. <b>World Neurosurg</b> . 2014 Feb 16. pii: S1878-8750(14)00151-X. doi: 10.1016/j.wneu.2014.02.021. [Epub ahead of print]
151.	Pontoriero A, Iatì G, <b>Conti A</b> , Minutoli F, Bottari A, Pergolizzi S, DE Renzis C. Treatment of periocular Basal cell carcinoma using an advanced stereotactic device. <b>Anticancer Res</b> . 2014 Feb;34(2):873-5.
152.	Tomasello F, <b>Conti A</b> , Cardali S, Angileri FF. Venous preservation (Response to editorial comment): <b>Journal of Neurosurgery</b> 2013 Jul;119(1):72-3.

153.	Priola SM, Raffa G, Abbritti RV, Merlo L, Angileri FF, La Torre D, <b>Conti A</b> , Germanò A, Tomasello F. The Pioneering Contribution of Italian Surgeons to Skull Base Surgery. <b>World Neurosurgery</b> . 2013 Jul 26. pii: S1878-8750(13)00890-5
154.	La Torre D., <b>Conti A.</b> , Aguenouz MH, De Pasquale MG, Romeo S, Angileri FF, Cardali S, Tomasello C, Alafaci C, Germanò A. <b>PLoS One</b> . 2013 May 14;8(5):e64296.
155.	Tomasello F. Cardali S., Angileri, F., <b>Conti A.</b> : Transcallosal approach to third ventricle tumors: how I do it. <b>Acta Neurochirurgica</b> , in press, DOI 10.1007/s00701-013-1714-0
156.	Tomasello F, <b>Conti A</b> : Chordomas: what's new. <b>World Neurosurgery</b> , in press. dx.doi.org/10.1016/j.wneu.2013.01.124
157.	<b>Conti A.</b> , Pontoriero A., Ricciardi GK, Granata F, Vinci S, Alafaci C, Foroni R, Pergolizzi S, Germanò A, De Renzis C, Tomasello F: Integration of functional neuroimaging in CyberKnife treatment plans: Feasibility and dosimetric results. <b>Neurosurgical Focus</b> 2013 Apr;34(4):E5. doi: 10.3171/2013.2.FOCUS12414.
158.	Tomasello F, <b>Conti A*</b> , Cardali S, Angileri FF: Venous preservation-guided resection: a changing paradigm in parasagittal meningioma surgery. <b>Journal of Neurosurgery</b> 2012 2013 Jan 18. [Epub ahead of print]
159.	Germanò A, Priola S, Angileri FF, <b>Conti A</b> , 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. <b>Neurosurg Rev</b> . 2012 Jul 10. [Epub ahead of print]
160.	Anastasi G.,Tomasello F.,Trimarchi F.,Cutroneo G.,Favaloro A., <b>Conti A.</b> ,Ruggeri A., Rinaldi C. And Di Mauro D: Expression of sarcoglycans in human cerebral cortex: immunohistochemical and molecular study. <b>Cells Tissues Organs</b> , 2012 Jun 27. [Epub ahead of print]
161.	<b>Conti A.</b> , Tomasello F.: The “time” to timely predict ischemic deficit after subarachnoid hemorrhage. <b>Neurocritical Care</b> , 2012;16(2):211-2.
162.	Angileri FF, Cardali S, <b>*Conti A</b> , Raffa G., Tomasello F: Telemedicine-assisted management of patients with intracerebral hemorrhage. <b>Neurosurgical Focus</b> , 32 (4): E6
163.	<b>Conti A</b> , Pontoriero A, Arpa D, Siragusa C, Tomasello C, Romanelli P, Cardali S, Granata F, De Renzis C, Tomasello F: Efficacy and toxicity of CyberKnife re-irradiation and “dose-dense” temozolomide for recurrent gliomas. <b>Acta Neurochirurgica</b> , 154:203-209, 2012
164.	Tomasello F, <b>Conti A.</b> : Dural arteriovenous fistulas: surgery in the golden age of onyx. <b>World neurosurgery</b> , 2011 (3-4):477-8.
165.	<b>Conti A</b> , Pontoriero A, Faragò F, Midili F, Siragusa C, Granata F, Pitrone A, De Renzis C, Longo M, Tomasello F. Integration of 3D rotational angiography in radiosurgical treatment planning of cerebral arteriovenous malformations. <b>Int J Rad Oncol Biol Phys</b>

2011, 22 Feb

166. 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.
167. Granata F, Alafaci C, **Conti A**, Giacobbe A, De Vivo A, Mancuso A, Pitrone A, Caffo M, Longo M. Endovascular treatment of cerebral arteriovenous malformation bleeding during pregnancy. A case report. **The Neuroradiology Journal** 23: 473-478, 2010
168. Schifilliti D, Grasso G, **Conti A**, Fodale V. Anaesthetics and neuroprotection: intravenous or inhalational agents? **CNS Drugs**, 24(11): 893-907, 2010
169. **Conti A**, Gulì C, Angileri FF, Tomasello C, Aguenouz M. Role of inflammation and oxidative stress mediators in gliomas. **Cancers** 2, 693-712, 2010
170. 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. **International Journal of Infectious diseases**, 14(7):e572-579, 2010
171. **Conti A**, Pontoriero A, Salamone I, Calisto A, Siragusa C, Midili F, La Torre D, Romanelli P, De Renzis C, Tomasello F. Protecting Venous Structures During Radiosurgery of Parasagittal Meningiomas: A Technical Note. **Neurosurgical Focus** 27(5) E11, 2009
172. Romanelli P, **Conti A\***, Pontoriero A, Ricciardi G, Tomasello F, Innocenzi G, Cantore G, De Renzis C. The Role of Stereotactic Radiosurgery and Fractionated Stereotactic Radiotherapy for the Treatment of Recurrent Glioblastoma Multiforme. **Neurosurgical Focus**. 27(6) E8, 2009
173. **Conti A**, Iacopino DG, Spada A, Cardali SM, Giusa M, La Torre D, Campennì A, Penna O, Baldari S, Tomasello F. Transcranial Doppler ultrasonography in the assessment of cerebral circulation arrest: improving sensitivity by transcervical and transorbital carotid insonation and serial examinations. **Neurocritical Care**. 2009; 10(3):326-35.
174. **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. **Journal of Neurooncology**. 2009; 93(3):325-32.
175. La Torre D, Mageri 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; 64(6):1082-8; discussion 1088-9.
176. **Conti A**, Angileri FF, Pitrone A, Granata F, Longo M, La Rosa G. Intra-arterial Nimodipine to Treat Post-traumatic Vasospasm. Technical Case Report. **Acta Neurochirurgica** 2008 150(11):1197-202

177.	Angileri FF, Aguenouz M, *Conti A, La Torre D, Cardali S, Crupi R, Danzano L, Tomasello C, Germanò A, Vita G, Tomasello F: Nuclear Factor-kB Related Antiapoptotic Activity in Human Astrocytic Tumors. <b>Cancer</b> 2008; 112 (10): 2258-2266
178.	Romano F, Nastro E, Catalfamo L, *Conti A, Angileri FF, De Ponte F, Tomasello F: Complex cranio-facial trauma resulting from fireworks blast. An example of team-approach to one case. <b>Journal of Craniofacial Surgery</b> 2008 Mar;19(2):322-327.
179.	Fodale V., Schifilliti D, Conti A, Lucanto T, Pino G., Santamaria LB: Transcranial Doppler and anesthetics. <b>Acta Anaesthesiologica Scandinavica</b> 2007 Aug;51(7):839-47
180.	Nastro SF, Angileri FF, Mastellone P, Catalfamo L, Giusa M, Conti A, Germanò A, De Ponte FS, Tomasello F: Anterior skull base reconstruction with galeal-pericranial flap: five years experience at the University of Messina. <b>Journal of Craniofacial Surgery</b> 2007;18(3):622-5
181.	Conti A, Miscusi M, Cardali S, Germanò A, Suzuki H, Cuzzocrea S, Tomasello F: nitric oxide in the injured spinal cord: synthases cross-talk, oxidative stress and inflammation. <b>Brain Research Reviews</b> 54(1): 205-18, 2007
182.	A. Conti, D. G. Iacopino, V. Fodale, S. Micalizzi, O. Penna and L. B. Santamaria: Cerebral haemodynamic changes during propofol–remifentanyl or sevoflurane anaesthesia: transcranial Doppler study under bispectral index monitoring. <b>British Journal of Anaesthesia</b> 2006 97(3):333-339
183.	Genovese T, Mazzon E, Mariotto S, Menegazzi M, Suzuki H, Bramanti P, Cardali S, Conti A, Cuzzocrea S: Modulation of nitric oxide homeostasis in a mouse model of spinal cord injury. <b>Journal of Neurosurgery (Spine)</b> 4:145–153, 2006
184.	Conti A, Aguenouz 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 factor 1 and 2 and regulation of the nuclear factor-kB antiapoptotic activity in human gliomas. <b>Journal of Neurosurgery</b> 103: 873-881, 2005
185.	La Torre D, de Divitiis O, Conti A, Angileri FF, Cardali S, Aguenouz 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. <b>Neurosurgery</b> . 2005 56(4):802-10.
186.	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. <b>Neurosurgery</b> 57 (ONS suppl.1) 17-21, 2005
187.	Minutoli F, Angileri FF, Conti A, Herberg A, Aricò D, Baldari S, Cardali S, de Divitiis O, Germanò A, Baldari S: Timing of the Examination Affects the Reliability of 99mTc-MIBI SPECT in Distinguishing Neoplastic from Non-Neoplastic Brain Hematomas. <b>Journal of Nuclear Medicine</b> 46: 574-579, 2005
188.	La Rosa G, *Conti A, Cardali S, Cacciola F, Tomasello F: Does Early decompression improve neurological outcome in spinal cord injured patients? Appraisal of the literature using a meta-analytical approach. <b>Spinal Cord</b> , 42(9):503-12, 2004

189.	La Rosa G, Cardali S, Genovese T, <b>Conti A</b> , Di Paola R, La Torre D, Cacciola F, Cuzzocrea S: Inhibition of the Nuclear Factor-kB Activation with Pyrrolidine Dithiocarbamate attenuates inflammation and oxidative stress after experimental spinal cord trauma in rats. <b>Journal of Neurosurgery</b> (Spine 1) 3: 311-321, 2004
190.	de Divitiis O, <b>Conti A</b> , Angileri FF, Cardali S, La Torre D, Tschabitscher M: Endoscopic transoral transclival Approach to the brainstem and surrounding cisternal space. Anatomic study. <b>Neurosurgery</b> 54(1):125-30, 2004
191.	d'Avella D, Servadei F, Scerrati M, Tomei G, Brambilla G, Massaro F, Stefini R, Cristofori L, <b>Conti A</b> , Cardali S, Tomasello F: Traumatic acute subdural haematomas of the posterior fossa: a clinicoradiological analysis of 24 patients. <b>Acta Neurochirurgica</b> 145 (12):1037-1044, 2003
192.	<b>Conti A</b> , Cardali S, Genovese T, Di Paola R, La Rosa G: Role of inflammation in the secondary injury following experimental spinal cord trauma. <b>Journal of Neurosurgical Sciences</b> 47 (2): 89-94, 2003
193.	G. La Rosa, <b>A. Conti*</b> , F. Cacciola, S. Cardali, D. La Torre, N. Gambadauro, F. Tomasello: Pedicle-screw fixation for isthmic spondylolisthesis: does posterior lumbar interbody fusion improve outcome over posterolateral fusion? <b>Journal of Neurosurgery</b> (Spine 2) 99, 143-150, 2003.
194.	Iacopino DG, <b>Conti A*</b> , Battaglia C, Siliotti C, Lucanto T, Santamaria LB, Tomasello F: Transcranial Doppler Ultrasound Study Of The Effects of Nitrous Oxide on Cerebral Autoregulation During Neurosurgical Anesthesia: A Randomized Controlled Trial. <b>Journal of Neurosurgery</b> 99:58-64, 2003.
195.	Iacopino DG, <b>Conti A</b> , Angileri FF, Tomasello F: Different Targeting Methods. <b>Journal of Neurosurgical Sciences</b> 47 (1):18-25 2003
196.	Iacopino DG, <b>Conti A</b> , Tomasello F: Surgery for Parkinson Disease. Experience in Messina. <b>Journal of Neurosurgical Sciences</b> 47(1 suppl): 28-31, 2003
197.	Iacopino D. G., <b>Conti A.</b> , Giusa M, Cardali S., Tomasello F.: Assistance of intraoperative microvascular Doppler in the surgical obliteration of spinal dural arteriovenous fistula: Cases description and technical considerations. <b>Acta Neurochirurgica</b> 145: 133-137, 2003.
198.	Grasso G, Passalacqua M, Sfacteria A, <b>Conti A</b> , Morabito A, Mazzullo G, De VG, Buemi M, Macri B, Tomasello F. Does administration of recombinant human erythropoietin attenuate the increase of S-100 protein observed in cerebrospinal fluid after experimental subarachnoid hemorrhage? <b>Journal of Neurosurgery</b> 96(3):565-70 2002
199.	<b>Conti A.</b> , Germanò F, Cacciola F., Caruso G., Cardali S., La Rosa G.: Axis fractures: Conservative or Surgical approach? A systematical review. <b>Acta Medica Romana</b> , 39 (3/4) 2001

200.	G. La Rosa, F. Cacciola, <b>A. Conti*</b> , S. Cardali, D. La Torre, N. Gambadauro, F. Tomasello: Posterior fusion compared to posterior interbody fusion in segmental fixation for adult spondylolisthesis. <b>Neurosurgical Focus</b> , Volume 10, article 7. 2001.
201.	Iacopino D. G., Giusa M., <b>Conti A.</b> , Cardali S., Tomasello F.: Intraoperative microvascular Doppler monitoring of blood flow within a spinal dural arteriovenous fistula: a precious surgical tool. <b>Neurosurgical Focus</b> 10 (2): Clinical Pearl, 2001
202.	G. La Rosa, D. d'Avella, <b>A. Conti</b> , S. Cardali, D. La Torre, F. Cacciola, M. Longo, F. Tomasello: Magnetic resonance imaging-monitored conservative management of traumatic spinal epidural hematomas. <b>Journal of Neurosurgery</b> (Spine 1) 91: 128-132, 1999
203.	G. La Rosa, A. Germanò, <b>A. Conti</b> , F. Cacciola, G. Caruso, F. Tomasello: Posterior fusion and implantation of the SOCON-SRI system in the treatment of adult spondylolisthesis. <b>Neurosurgical Focus</b> (6): Article 2. 1999
204.	G. La Rosa, D. d'Avella, <b>A. Conti</b> , S. Cardali, D. La Torre, F. Cacciola, M. Longo, F. Tomasello: Magnetic resonance imaging-monitored conservative management of traumatic spinal epidural hematomas. <b>Neurosurgical Focus</b> (6) NO 1. 1999

<b>Libri e Volumi</b>
Conti et al. (eds.), <i>CyberKnife NeuroRadiosurgery</i> (2021) 555 pages, Springer Nature, <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-50668-1_14">https://doi.org/10.1007/978-3-030-50668-1_14</a>

## Capitoli in Libri o Volumi

1. A Germanò, G. Caruso, M. Caffo, G. Larosa, F. Cacciola, D. La Torre, S. Cardali, **A. Conti**, F. Tomasello: Angiogenesis predicts survival in pediatric glioblastoma multiforme. Proceedings 11th European Congress of Neurosurgery, European Association of Neurosurgical Societies (EANS) 1999-Monduzzi Editore, Bologna
2. G. La Rosa, F. Cacciola, G. Caruso, A. Germanò, S. Cardali, **A. Conti**, D. La Torre, M. Caffo, F. Tomasello. Surgical treatment of degenerative spondylolisthesis. Proceedings 11th European Congress of Neurosurgery, European Association of Neurosurgical Societies (EANS) 1999-Monduzzi Editore, Bologna
3. La Rosa G, **Conti A**, Cacciola F, Cardali S, Pecora C, Tomasello F: Cervical fusion performed with a new osteoconductive, osteoinducing, hydroxyapatite-derived material. Proceedings 12th European Congress of Neurosurgery, European Association of Neurosurgical Societies (EANS) 2003-Monduzzi Editore, Bologna
4. **Conti A**, D'Arrigo M: clinical variables affecting outcome. In *La Rosa G, Tomasello F: Spondylolisthesis. A review on diagnosis, treatment, and results.* Monduzzi Editore, Bologna, 2004
5. Genovese T, Cardali S, **Conti A**, Di Paola R, Cuzzocrea S: Pyrrolidine dithiocarbamate reduced spinal cord trauma in rats. Proceedings 6th World Congress on trauma, shock, inflammation and sepsis-Pathophysiology, immune consequence and therapy. Ed. MEDIMONT S.R.L., 2004
6. **Conti A**, Gulì C, Sciarrone GJ, Tomasello C. Astrocytic Tumors: Role of Antiapoptotic Proteins. In: Hayat M.A. (Editor). *Tumors of the central nervous system. Vol.5.* Ed. Springer. p. 23-33.
7. **Conti A**, Merlo L, La Torre D, Aguenouz M: Role of miRNA in human gliomas. In Brain Tumors (vol. 2). Ed. InTech press. (In Press)
8. Romanelli P, **Conti A**: image-guided stereotactic radiosurgery for spinal pathology. In: Hayat M.A. (Editor). *Tumors of the central nervous system. Vol.12.* 2014, pp 321-333. Ed. Springer
9. Romanelli P, **Conti A**: Optic nerve sheath meningiomas: multisection cyberknife radiosurgery as first treatment option. In: Hayat M.A. (Editor). *Tumors of the central nervous system. Vol.12.* Ed. Springer. Volume 12, 2014, pp 335-343
10. **Conti A.**, Romanelli P.: Trigeminal Neuralgia. In S.D. Chang and A. Veeravagu (Eds.) *CyberKnife Stereotactic Radiosurgery: Brain.* Volume 1, pp. 213-226.
11. Romanelli P, **Conti A**. Neuromodulation for the treatment of drug-resistant epilepsy. In *Epilepsy Towards the Next Decade: New Trends and Hopes in Epileptology.* Striano P (Ed). pp. 213-30. **Springer**, 2015
12. **Conti A**, Pontoriero A: Anterior skull base meningioma: Radiotherapy and Radiosurgery. In P. Cappabianca, LM. Cavallo, O. de Divitiis, F. Esposito (Eds.) *Midline Skull Base Surgery*, Ed. **Springer**, In Press
13. Raffa G., Scibilia A, Germanò A, **Conti A**: nTMS-BASED DTI FIBER TRACKING OF MOTOR PATHWAYS. in *Navigated Transcranial Magnetic Stimulation in Neurosurgery.* Krieg S. (Ed.) Springer-Verlag, In press, 2017

14. Romanelli P, <b>Conti A</b> . CyberKnife Radiosurgery for the Treatment of Epilepsy. In Epilepsy Surgery and Intrinsic Brain Tumor Surgery: A Practical Atlas. Fountas and Kapsalaki (Eds.) <b>Springer</b> . In press.
15. Tomasello F, Conti A, Angileri F. Chapter 16, Complications in anterior cranial fossa surgery. In Complications in Neurosurgery, 1st edition. Nanda A. (Ed.) <b>Elsevier</b> (in press)
16. Tomasello F, La Torre D, Angileri FF, <b>Conti A</b> , Cardali S, Germanò A. <b>Sphenoid Wing Meningiomas</b> . In Meningiomas of The Skull Base. Cappabianca Ed. Thieme (in press)
17. <b>Conti A</b> . The Role of Transcranial Doppler in Brain death, Organ donation and transplantation. How to make real all over the world the immense gift of a new life. Mazzeo AT and Gupta D (eds.). <b>Oxford Press</b> (in Press)
18. P Romanelli, <b>A Conti</b> . Trigeminal Neuralgia. In Conti A et al. (Eds.) CyberKnife NeuroRadiosurgery, Springer-Nature, 543-556, 2020
19. <b>A Conti</b> . Convexity and Parasagittal Meningiomas. In Conti A et al. (Eds.) CyberKnife NeuroRadiosurgery, Springer-Nature, 241-247, 2020
20. <b>A Conti</b> . Large Vestibular Schwannomas. In Conti A et al. (Eds.) CyberKnife NeuroRadiosurgery, Springer-Nature, 293-299, 2020
21. G Minniti, <b>A Conti</b> , A Pontoriero. Skull Base Meningiomas. In Conti A et al. (Eds.) CyberKnife NeuroRadiosurgery, Springer-Nature, 249-261
22. <b>Conti A</b> , Romanelli P. Trigeminal Neuralgia. In Stereotactic Radiosurgery. Procedures, Results and Risks (Vo. 2). Meola A, Chang S (Eds.). Nova Publisher. 2020
23. Romanelli P, <b>Conti A</b> . Hypothalamic Hamartoma. In Stereotactic Radiosurgery. Procedures, Results and Risks (Vo. 2). Meola A, Chang S (Eds.). Nova Publisher. 2020
24. <b>Conti A.</b> , Minniti G. (2021) Single- Versus Multiple-Fraction Stereotactic Radiotherapy. In: Longhi M., Motti E.D.F., Nicolato A., Picozzi P. (eds) Stereotactic Radiosurgery for the Treatment of Central Nervous System Meningiomas. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-79419-4_9">https://doi.org/10.1007/978-3-030-79419-4_9</a>
25. P Romanelli, F Tuniz, S Fabbro, G Beltramo, <b>A Conti</b> . Image-guided LINAC radiosurgery in hypothalamic hamartomas. In: Sheehan J (Ed.), Intracranial Stereotactic Radiosurgery, CRC Press, pp. 257-262, 2021
26. <b>Conti A</b> , S. Pergolizzi (2024): Stereotactic Radiosurgery. In Calbucci F, Fontanella M. , Agosti E (eds.) Posterior fossa meningiomas – 70 years later. ED. MINERVA Medica,
27. Tomasello, F., <b>Conti, A.</b> (2024). Microsurgical Anatomy of Third Ventricle Approaches. In: Kanaan, I.N., Beneš, V. (eds) Neuroanatomy Guidance to Successful Neurosurgical Interventions. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-59838-8_55">https://doi.org/10.1007/978-3-031-59838-8_55</a>
28. Raffa, G., <b>Conti, A.</b> (2025). nTMS-Based DTI Fiber Tracking of Motor Pathways. In: Krieg, S.M., Picht, T. (eds) Navigated Transcranial Magnetic Stimulation in Neurosurgery. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-97155-6_7">https://doi.org/10.1007/978-3-031-97155-6_7</a>

**COMMENTS & REVIEW**

<b>COMMENTS &amp; REVIEW</b>
1. Tomasello F, <b>Conti A</b> , Angileri F. Youmans and Winn 7 <sup>th</sup> edition. A commentary. <b>Neurosurgery</b> 82(2): 247-248
2. Tomasello F, <b>Conti A</b> : Neurosurgery Volume 13, Issue 1, 1 February 2017, Pages 23–35
3. Tomasello F, <b>Conti A</b> : Neurosurgery Volume 74, Issue 6, June 2014, Pages 695-696
4. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 155 (9) p.2398, 2013
5. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 155 (9) p.2364, 2013
6. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 155 (12), p.2312, 2013
7. <b>Conti A.</b> , Tomasello F.: Acta Neurochirurgica 155 (11) p.2189, 2013
8. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 155 (9) p.1674, 2013
9. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 155 (9) p.1664, 2013
10. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 155 (7) , pp. 1366, 2013
11. <b>Conti A.</b> , Acta Neurochirurgica 155 (6) , pp. 1149, 2013
12. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 155 (9) p.840, 2013
13. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 155 (1) , pp. 59, 2013
14. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 154 (12) , pp. 2185, 2012
15. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 154 (9) , pp. 1715, 2012
16. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 154 (8) , pp. 1412, 2012
17. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 154 (6) , pp. 1043-1044, 2012
18. <b>Conti A.</b> : Acta Neurochirurgica 154 (6) , pp. 1104, 2012
19. Tomasello F, <b>Conti A</b> , comment to: Reganchary S et al.: Development of Anatomical Science in the Late Middle Ages: the Roles Played by Mondino de Liuzzi and Guido da Vigevano. <b>Neurosurgery</b> 65(4): 793-794, 2009
20. <b>Conti A</b> , Tomasello F, comment to: Heiroth HJ et al. A cylindrical extracranial skull base neurinoma of the hypoglossal nerve – a rare tumor with a rare localization. <b>Neurosurgery</b> 65: 212-213, 2009
21. Tomasello F, <b>Conti A</b> , comment to: Park, J et al., Olfactory dysfunction after ipsilateral and contralateral pterional approaches for cerebral aneurysms. <b>Neurosurgery</b> . 65(4):727-732, 2009.

<b>Abstracts Pubblicati in Riviste Internazionali</b>	
1.	Romanelli P, Beltramo G, Bianchi L, Conti A: Image-guided LINAC radiosurgery for trigeminal neuralgia: 10 years follow-up. <i>Journal of Radiosurgery &amp; SBRT</i> . 2022 Supplement, Vol. 8, p119-120.
2.	Magklara, Angeliki, Shinji Kawabata, Alfredo Conti, and Vasso Apostolopoulos. 2024. "Abstracts of the 4th International Electronic Conference on Cancers (IECC2024): Insights into Cancer Metastasis, Biomarkers, Microenvironment, Immunotherapy, Pathophysiology, and Prevention" <i>Proceedings</i> 100, no. 1: 25. <a href="https://doi.org/10.3390/proceedings2024100025">https://doi.org/10.3390/proceedings2024100025</a>
3.	Loebel F, Senger C, Acker G, Conti A, Vajkoczy P, Budach V, Dengler N: CyberKnife Radiosurgery Versus Radiofrequency Thermocoagulation in Patients with Trigeminal Neuralgia With or Without Multiple Sclerosis: A Single-Center Comparison. <i>Neurosurgery</i> , April 2022 – Volume 68 – Issue Supplement_1 – p 85-86
4.	C Senger, M Hashemi, J Fuellhase, A Kluge, A Conti, M Kufeld, V Budach. Efficacy and safety of Cyberknife radiosurgery in elderly with brain metastases. <i>STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE</i> 196 (SUPPL 1), S124-S124
5.	C Senger, A Kluge, A Kreimeier, M Kufeld, A Conti, V Budach, P Vajkoczy. Safety of Cyberknife radiosurgery in optic nerve sheath meningioma <i>STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE</i> 196 (SUPPL 1), S51-S51
6.	C Senger, A Kluge, M Lukas, A Conti, D Pasemann, V Budach. Impact of 68Ga-DOTATOC PET/MRI on robotic radiosurgery treatment planning in meningioma patients: First experiences in a single institution. <i>STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE</i> 195, S118-S119, 2019
7.	A Conti, G Raffa, A Germanò, F Granata, A Quartarone, V Rizzo: A New Technique Of "Functional" Dti Tractography Of The Cortico-Spinal Tract Based On Navigated Brain Stimulation For Surgery Of Brain Tumors Located Near The Motor Pathway. <i>Neuro-oncology</i> 16 (suppl_2), ii80-ii80, 2014
8.	C. Terranova, V. Rizzo, G. Raffa, F. Angileri, A. Conti, A. Germanò, P. Girlanda, F. Tomasello, A. Quartarone. Preoperative functional mapping for 45 syndrome brain tumor surgery: A one year experience. <i>Clinical Neurophysiology</i> 124 (2013) e207
9.	Di Mauro D, Tomasello F, Trimarchi F, Tripodi A, Conti A, Milardi D, Santoro G, Speranza G, Puzzolo D, Bramanti P. Sarcoglycans in Brain. <i>Italian Journal of Anatomy and embryology</i> , 115, 1-2(Suppl) 2010
10.	Aguennouz M, La Torre D, Conti A, Lanzano N, Maio F, Cama L, De Pasquale MG, Germanò A, Vita G: Gene expression profile in human astroglial brain tumors. <i>Cellular Oncology</i> 30 (3): 247, 2008
11.	A. Conti, A. Pontoriero, F. Midili, C. Siragusa, F. Granata, I. Ielo, F. Vitulo, M. Longo, C. De Renzis, F. Tomasello. Hypofractionated CyberKnife Irradiation for Large Acoustic Neuromas. Preliminary Results. <i>Proceedings of the XVIII Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN)</i> . <i>Acta Neurochirurgica</i> ; 150, 2008
12.	A. Conti, A. Pontoriero, F. Midili, C. Siragusa, G. Faragò, A. Pitrone, M. Longo, C. De Renzis, F. Tomasello. 3D Rotational Angiography for CyberKnife Treatment Planning for ArterioVenous

Malformations. Proceedings of the XVIII Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN). Acta Neurochirurgica; 150, 2008
13. A. Pontoriero, A. Conti, A. Salatino, A. Calisto, P. Frosina, A. Platania, F. Midili, I. Ielo, F. Granata, M. Longo, C. De Renzis, F. Tomasello. CyberKnife radiosurgery in critical areas brain metastases: a preliminary report. Proceedings of the XVIII Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN). Acta Neurochirurgica; 150, 2008
14. A. Pontoriero, A. Conti, P. Frosina, C. Siragusa, A. Salatino, R. Spagna, I. Salomone, F. Vitulo, I. Pandolfo, C. De Renzis. CyberKnife radiosurgery in the treatment and re-treatment of spinal metastasis: a preliminary report. Proceedings of the XVIII Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN). Acta Neurochirurgica; 150, 2008
15. Iacopino DG, Conti A, Tomasello F: Pallidotomy versus Deep Brain Stimulation (DBS) pros and cons. Neuromodulation 6: 206, 2003, doi: 10.1046/j.1525-1403.2003.03027_22.x
16. Iacopino DG, Conti A, Battaglia C, Santamaria L, Tomasello F: Effects of nitrous oxide on cerebral autoregulation during Sevoflurane anaesthesia. A Transcranial Doppler Study. Cerebrovascular Diseases 13 (Suppl 4): 1-56, 2002, ISBN 3-8055-7455-X
17. Iacopino D. G., Giusa M., Conti A., Cardali S., Tomasello F.: Intraoperative microvascular Doppler monitoring of blood flow within a spinal dural arteriovenous fistula: a precious surgical tool. Cerebrovascular Diseases 11(Suppl3) pp 138, 2001, ISBN 3-8055-7267-0
18. Iacopino D. G., d'Avella D, Giusa M., Conti A., Cardali S., Tomasello F.: TCD long term follow up in patients operated by EC-IC bypass. Cerebrovascular Diseases 11(Suppl3) pp 13, 2001, ISBN 3-8055-7267-0
19. Germanò, G. Caruso, M. Belvedere, M. Caffo, F. Cacciola, S. Cardali, D. La Torre, A. Conti, G. La Rosa. Surgical management of the tethered cord syndrome. Journal of Surgical Oncology, supplement 4, 1999, ISSN 0022-4790
20. D. La Torre, F.F. Angileri, F. Cacciola, A. Conti, A. Calisto, D. d'Avella. Trattamento degli ematomi extradurali acuti in evoluzione. Minerva Chirurgica Vol. 57 (suppl.1) p. 208, Giugno 2002, ISSN 0026-4733
21. A. Conti, F. Cacciola, S. Cardali, D. La Torre. N. Gambadauro, F. Meli, G. La Rosa. Confronto tra fusione posteriore e fusione intersomatica nella fissazione segmentaria transpeduncolare per il trattamento della spondilolistesi lombare. Minerva Chirurgica Vol. 57 (suppl.1) p. 205 Giugno 2002, ISSN 0026-4733
22. Minutoli F, Angileri FF, Conti A, Pecorella GR, D'oppido D, Baldari S: Tc-99m-MIBI SPECT imaging of acute and subacute non-neoplastic brain haematomas. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 31: S275-S275 (Suppl.2) 2004
23. Genovese T, Cardali S, Conti A, Di Paola R, Cuzzocrea S: Pyrrolidine dithiocarbamate reduced spinal cord trauma in rats. SHOCK 21: 107 (Suppl. 1), 2004
24. Aguenouz M, Romeo S, Conti A, Tomasello C, La Torre D, Macaione V, Rajan T, Ciranni A, Pezzino T, Ferlazzo G, Di Giorgio RM, Vita G, De Luca G. (2011). Characterization and functional analysis of the human microRNA 363 in glioblastoma transfected cell lines. THE FEBS JOURNAL, vol. 278, p. 16, ISSN: 1742-464X

25. Aguenouz M, Pontoriero D, Rajan TS, Macaione V, Romeo S, Migliorato A, Conti A, La Torre D, De Luca G, Vita G, Tomasello F, Di Giorgio RM (2011). EXPRESSION OF SIRTUINS AND BDNF, AND SIRT1-BDNF CORRELATION IN HUMAN ASTROCYTOMAS OF DIFFERENT GRADE. THE FEBS JOURNAL, vol. 278, p. 242, ISSN: 1742-464X
26. Aguenouz M, Pontoriero D, Rajan TS, Macaione V, Romeo S, Migliorato A, Conti A, Torre DL, Luca GD, Vita G, Tomasello F, Giorgio RMD (2011). Expression of Sirtuins and BDNF, and sirt1-bdnf correlation in human astrocytomas of different grade. THE FEBS JOURNAL, vol. 278, p. 242, ISSN: 1742-464X
27. Marini F., Conti A., Cotta O., Pontoriero A., Granata F., Ferreri F., Valenzise M., Arrigo T., De Luca F., Trimarchi F., Cannavo' S. (2010). Treatment Of Pituitary Tumours By Cyberknife: Preliminary Data Of Middle-Term Effectiveness And Safety. Journal Of Endocrinological Investigation, Vol. 32, P. 11, Issn: 1720-8386
28. Marini F., Conti A., Cotta O., Pontoriero A., Granata F., Ferreri F., Valenzise M., Arrigo T., De Luca F., Trimarchi F., Cannavò S. (2010). Trattamento di tumori ipofisari mediante Cyber-Knife: Dati preliminari a medio termine su efficacia e sicurezza. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. SUPPLEMENT, vol. 32, suppl. To no 10, p. 11, ISSN: 1121-1369
29. Pontoriero A, Conti A, Arpa D, Siragusa C, Midili F, Frosina P, Vitulo F, De Renzis C (2009). Analysis of the accuracy of the image-guided system of CyberKnife G4: a robotic device for radiosurgery treatment. TUMORI, vol. 8, p. S166, ISSN: 0300-8916
30. Pontoriero A, Conti A, Arpa D, Siragusa C, Midili F, Frosina P, De Renzis C (2009). Inverse planning and hypofractionated schedules for cyberknife system: a new potential approach for re-treatment after full-course of external beam radiation therapy. Our experience. TUMORI, vol. 8, p. S62-S63, ISSN: 0300-8916
31. Pontoriero A, Conti A, Arpa D, Pontoriero D, Siragusa C, Midili F, Frosina P, De Renzis C (2009). Radiosurgical approach for treatment of skull base tumor. Experience with Cyberknife system in our centre. TUMORI, vol. 8, p. S230, ISSN: 0300-8916
32. V. Macaione, M. Aguenouz, C. Tomasello, I. Barbagallo, A. Conti, M. G. De Pasquale, N. Germanò, F. Tomasello, R. M. Di Giorgio, G. De Luca, A. Campisi, A. Vanella (2008). Full-Length transglutaminase 2 and its short isoform are overexpressed in human astrocytomas. ITALIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol. 56, p. 1.1, ISSN: 0021-2938

Premi	
2002	Premio "Tagliapietra" Conferito dalla Società Italiana di Neurochirurgia (SINch)
2008	Best poster presentation conferito dalla European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN)
2009	"Guidetti International Award" Conferito dalla Società Italiana di Neurochirurgia (SINch)
2012	"EANS AESCULAP RESEARCH PRIZE" Conferito dalla European Association of Neurosurgical Societies (EANS)
2016	Vincitore della "frameless stereotactic radiosurgery publication competition" (awarded by Cureus-Accuray).
2019	Vincitore dell'EANS Research Fund 10K conferito dalla European Association of Neurosurgical Societies (EANS)

<b>Tipologia quantitativa e qualitativa delle prestazioni effettuate</b>		
N. di Interventi Chirurgici nel DECENNIO 2016-2025	1090	
N. di interventi per posizione	<b>I operatore: 760</b>	<b>II operatore: 330</b>
Tumori/Patologia della Base Cranica (meningioma, neurinoma, decompressione microvascolare)	57	47
Tumori intrassiali (Glioma, metastasi)	182	52
Tumori della Fossa Cranica Posteriore	13	5
Aneurismi/Pat. Vascolare complessa	6	22
Tumori spinali	19	7
Idrocefalo	37	30
Neurochirurgia Funzionale (deep brain stimulation)	89	50
Patologia Deg. Colonna (lombare e cervicale)	147	62
Chirurgia Vertebrale Strumentata	125	15
Emorragia Cerebrale	32	4
Trauma Cranico	49	37
Periferico	3	

<b>Ruoli in istituzioni internazionali</b>	
2017-tutt'oggi	Member of the Examination Committee for the European Board of Neurological Surgery (EANS) Neurosurgery Certification (FEBNS)
2020-tutt'oggi	Membro dell'EANS Academy
2023-tutt'oggi	Membro EANS Frontiers Committee
2025-tutt'oggi	Membro EANS Radiosurgery Panel
2017	Scientific Consultant per Accuray Inc., USA
2025-tutt'oggi	Membro del Fuctional Section Radiosurgery Society (RSS)
2025	Membro del Accuray Exchange Leadership
2019-2021	Visiting Professor, Department of Neurosurgery, Charité Universitaetsmedizin, Berlin, Germany
2020	Membro del Board della Spine Tumor Academy
2020	Membro del Board International Society for Neurosurgical Technology and instruments invention (ISNTii)
2022	Scientific Consultant per Medtronic Inc. USA
2017-Oggi	Reviewer International Grants: Spain, Poland, China, Swiss, Netherlands

<b>Attività di ricerca</b>	
<b>Reviewer per le riviste</b>	<p>Neurosurgery; Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry; Acta Neurochirurgica; Neurosurgical Review; World Neurosurgery; Child's Nervous System; International Journal of Radiation Oncology, Biology and Physics; Tumor Biology; Cellular and Molecular Life Science; Cerebrovascular Diseases; Brain Research; Journal of Pathology; Laboratory Investigations; Neurocritical Care; European Neurology; Human Brain Mapping; PLoS One; Neuroradiology; Journal of Experimental and Clinical Cancer Research; Neurological Research; Neuroscience Letters; Transplant International; CNS Oncology; European Journal of Histochemistry; Journal of Chemical Neuroanatomy; BMC Cell Biology; BMC Cancer; BMC Neurology; Experimental Gerontology; World Journal of Surgical Oncology; Acta Biochimica Biophysica Sinica; Cancer Biomarkers; Neurology India; International Journal of Neuroscience; Cancers; World Journal of Surgical Oncology; ISRN Neurology; World Journal of Critical Care; Frontiers of Medicine; Frontiers in Neurology; Frontiers in Oncology; Stroke Research and Treatments; Cancer Research Journal; Radiation Oncology; Clinical Medicine Research; World Journal of Clinical Cases; Journal of Solid Tumors; Journal of Neurosurgical Sciences; Oncotargets and Therapeutics; Neuro-oncology Practice; Cancer Management and Therapeutics; Advances in Radiation Oncology; Techniques in Cancer Research and Treatment (TCRT); Biomed Res. International; Cancers; Clinical Neuroradiology; Journal of Clinical Neuroscience; Central European Neurosurgery (Zentralblatt fur Neurochirurgie); Operative Neurosurgery; Reports of Practical Oncology and Radiotherapy; Cancer Treatment and Research Communications; Neurological Sciences</p>
<b>EDITORIAL BOARD MEMBER</b>	<p>Neurosurgery Cancers Discover Oncology Radiation Life Frontiers in Neurology Frontiers in Oncology Biomed Res Int</p>

<p>RELAZIONE PROGRAMMATICA (ORIZZONTE 3–5 ANNI)</p>	
	<p>La Neurochirurgia dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna rappresenta un centro di eccellenza nazionale per la presa in carico delle patologie neurochirurgiche complesse, adulti e pediatriche, con una configurazione clinico-organizzativa integrata nelle strutture dell'Ospedale Bellaria, Policlinico Sant'Orsola, Ospedale Maggiore e rete metropolitana .</p> <p>Il Prof. Alfredo Conti, candidato alla Direzione della U.O. di Neurochirurgia (SC), presenta un profilo clinico-chirurgico, scientifico e manageriale di, comprovato da elevati volumi di attività con outcomes consolidati, esperienza di leadership formativa e organizzativa, ruolo riconosciuto a livello internazionale in neurochirurgia funzionale e oncologica, e partecipazione attiva a percorsi PDTA.</p> <p>La Relazione Programmatica delineata qui rappresenta una visione operativa e misurabile per lo sviluppo della U.O., finalizzata a consolidare la qualità clinica, innovare i percorsi diagnostico-terapeutici, potenziare la governance clinica e rafforzare la ricerca traslazionale nell'ambito delle neuroscienze chirurgiche.</p> <p><b>Mission e contesto operativo</b></p> <p>La strategia proposta si fonda sulla costituzione della Neurochirurgia come hub di riferimento per alta specialità neurochirurgica, integrata nei percorsi regionali e nazionali, in linea con la mission dell'IRCCS di eccellenza clinica e ricerca traslazionale.</p> <p><b>Obiettivi generali:</b></p> <p>Massimizzare l'efficacia clinica migliorando gli esiti e riducendo le variabilità di processo</p> <p>Promuovere l'integrazione multidisciplinare in rete con neurologia, neuroradiologia, oncologia, terapia intensiva e neuroriabilitazione</p> <p>Sviluppare innovazioni tecnologiche e protocolli evidence-based</p> <p>Rafforzare i percorsi formativi e la capacità di attrarre progetti di ricerca competitivi</p> <p><b>Eccellenza clinico-chirurgica e innovazione tecnologica</b></p> <p><b>Obiettivo 1 — Migliorare outcome e complessità assistenziale</b></p>

	<p>Costituzione di percorsi clinico-assistenziali integrati per patologie ad alta complessità (neuro-oncologia, base cranica, trauma, vascolare)</p> <p>Implementazione di protocolli condivisi di risk management e audit clinico sistematico</p> <p>Sviluppo di tecnologie di supporto decisionale (neuro-imaging avanzato, integrazione 3D e AI per pianificazione chirurgica)</p> <p><b>Obiettivo 2 — Rafforzare percorsi diagnostico-terapeutici complessi</b></p> <p>Ottimizzazione dei percorsi Awake Surgery, Mapping, nTMS e fluorescenza</p> <p>Integrazione standardizzata di chirurgia e radiochirurgia stereotassica</p> <p>Collegamento diretto con PDTA oncologici e vascolari interaziendali</p> <p><b>KPI di riferimento</b></p> <p>Riduzione del tempo medio di degenza post-operatoria del 10% in 3 anni</p> <p>Tasso di complicanze chirurgiche misurate annualmente</p> <p>Aumento dei casi con documentazione di outcome funzionale a 6 e 12 mesi</p> <p><b>Governance clinica e organizzazione multidisciplinare</b></p> <p><b>Obiettivo 3 — Ottimizzazione gestionale</b></p> <p>Consolidamento di sistemi di pianificazione attività e gestione turni basati su criteri di efficienza, carichi di lavoro e appropriatezza</p> <p>Introduzione di dashboard clinico-gestionali per monitoraggio continuo di performance e indicatori di rischio</p> <p><b>Obiettivo 4 — Leadership e coordinamento multidisciplinare</b></p> <p>Istituzione di team permanenti per patologie complesse (Tumori, Trauma, Vascolare, Funzionale)</p> <p>Coordinamento con la neurochirurgia pediatrica interaziendale e le unità di neuroriabilitazione</p> <p>Supervisione e mentorship strutturata per giovani professionisti e specialisti</p> <p><b>KPI di riferimento</b></p> <p>Tempo medio di risposta diagnostica in emergenza</p> <p>Riduzione delle criticità segnalate nei processi PDTA</p> <p>Soddisfazione del personale clinico sui processi organizzativi (survey annuale)</p>
--	--

	<p><b>Ricerca e formazione avanzata</b></p> <p><b>Obiettivo 5 — Ricerca clinica e traslazionale</b></p> <p>Promuovere trial multicentrici in neuro-oncologia, funzionale e vertebrale</p> <p>Sviluppare collaborazioni internazionali per progetti competitivi europei</p> <p>Integrare strumenti di big data e AI per studi osservazionali su outcome e qualità</p> <p><b>Obiettivo 6 — Potenziamento formativo</b></p> <p>Espansione della Scuola di Specializzazione con moduli in tecnologie innovative</p> <p>Corsi di aggiornamento e simposi nazionali/internazionali in chirurgia avanzata</p> <p>Attività di tutoraggio strutturata per DBS e tecniche all'avanguardia</p> <p><b>KPI di riferimento</b></p> <p>Numero di pubblicazioni/anno in riviste di fascia alta</p> <p>Fondi di ricerca acquisiti annualmente</p> <p>Partecipazione specialistica a congressi internazionali</p> <p><b>CONCLUSIONE STRATEGICA</b></p> <p>La proposta di leadership per la U.O. di Neurochirurgia si fonda su un progetto coerente, misurabile e orientato ai bisogni clinici reali di un centro di alta specialità come quello di Bologna. Il modello progettuale punta a rafforzare l'eccellenza assistenziale, l'integrazione multidisciplinare, l'innovazione tecnologica e una governance basata su risultati e qualità clinica, coerente con le finalità e i valori dell'IRCCS di eccellenza e con le esigenze della rete socio-sanitaria regionale e nazionale.</p> <p>Con questa road map operativa e indicatori di performance definiti, la U.O. potrà consolidare e accrescere il suo ruolo come centro di riferimento per la neurochirurgia complessa, sostenendo al contempo ricerca all'avanguardia, formazione specialistica e gestione clinica di alto livello.</p>
--	--

Bologna, 28 Febbraio 2025

Letto, confermato e sottoscritto  
il Dichiarante

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei Dati Personali (GDPR) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"*

*Dichiaro la mia assenza di conflitto di interessi in sanità negli ultimi due anni ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di interessi pag 18,19 dell'Accordo Stato Regioni del 19 aprile 2012*

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(Art.46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

Il Sottoscritto Conti Alfredo,

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n° 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci e della conseguente decadenza dei benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera e per gli effetti del citato D.P.R. n° 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

dichiara

- Che tutto quanto riportato nella documentazione allegata alla domanda corrisponde al vero
- Di prestare servizio in qualità di Professore Associato di Neurochirurgia presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Di svolgere la propria attività assistenziale presso la UOC di Neurochirurgia dell'IRCCS Scienze Neurologiche Ospedale Bellaria, AUSL Bologna, Bologna
- Che quanto riportato nel curriculum formativo corrisponde al vero
- Che le pubblicazioni, i titoli di servizio e gli articoli prodotti, come pure gli elenchi degli interventi debitamente firmati dal direttore della UOC e dal Direttore sanitario, di cui all'elenco datato e firmato allegato alla domanda di ammissione alla procedura, sono conformi ai rispettivi originali

Letto, confermato e sottoscritto

Bologna, 28 Febbraio 2026