

## Allegato B

Relativo al bando D.R. n. 916/2023 del 14. 04.2023

Codice concorso 2023RTTA022

# Curriculum Vitae

Roma, 5 giugno 2023

## Parte I – Informazioni Generali (General Information)

Nome e cognome (full Name)	
Data di nascita (date of Birth)	
Luogo di nascita (place of birth)	
Cittadinanza (citizenship)	
Indirizzo di residenza (permanent address)	
Telefono mobile (mobile phone number)	
E-mail	
Pec	
Lingue (spoken Languages)	Inglese

## Parte II – Titoli di Studio (Education)

Tipo (type)	Anno (Year)	Istituzione (Institution)	Note (corso di Laurea, esperienze, ..) Notes (Degree, Experience, ..)
Laurea Magistrale	2008	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM/41), con votazione 110/110 e lode, il 27 luglio 2008. Ha discusso una tesi dal titolo: <i>Biopsie cerebrali spettroscopia – guidate: nostre esperienze preliminari in Brain Suite</i> , relatore Prof. Luigi Ferrante
Abilitazione professionale (licensure)	2008	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Abilitazione Professionale alla professione di Medico Chirurgo conseguita nel mese di novembre 2008 con voto 269/270
Iscrizione albo professionale	2009	Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Roma	E' iscritto all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi dell'Ordine dei Medici chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Roma, con numero d'ordine 57058, dal 05-03-2009 a tutt'oggi.
Specialità (Specialty)	2015	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia (durata del corso 6 anni), con votazione 70/70 e lode, il 30 giugno 2015. Ha discusso una tesi dal titolo: <i>"Tecnologie intraoperatorie avanzate applicate alla chirurgia degli aneurismi cerebrali"</i> Relatore Prof. Antonino Raco
Dottorato (PhD)	2019	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Dottorato in ricerca in "Tecnologie Avanzate in Chirurgia – Curriculum Patologia degli Organi del

			Collo e Biocompatibilità”, con votazione Ottimo con lode, XXX ciclo (con borsa di studio dal 1° luglio 2015 al 30 giugno 2018 – 36 mesi) conseguito il 21 febbraio 2019. Ha discusso una tesi dal titolo “Le tecnologie innovative ed avanzate di neurochirurgia sperimentale applicate alla cura dei gliomi cerebrali” Relatore Prof. Vito D’Andrea, Correlatore Prof. Alessandro Frati
Corso di alta formazione	2015	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Corso di Alta Formazione in Economia e Management in Sanità, per l’anno accademico 2014-2015 per attività complessive pari a 18 crediti formativi universitari. Conseguito il 4 dicembre 2015.
Master di II livello	2022	Università degli Studi di Verona	Master di secondo livello in “ <i>approcci chirurgici “Hands On” alla base cranica antero-laterale: Ricostruzione e Indicazioni</i> ” Direttori Prof. Antonio D’Agostino e Prof. Andrea Talacchi. Il master era costituito da: A) primo corso, dedicato a “ <i>Subfrontal Medial approaches</i> ”, che si è tenuto dall’11 al 13 Marzo 2022; B) secondo corso, dedicato a “ <i>Transcranial approaches</i> ”, che si è tenuto dall’1 al 3 luglio 2022; C) terzo corso, dedicato a: “ <i>Guided dissection to the antero-lateral skull base including the orbit</i> ”, che si è tenuto dal 21 al 23 ottobre 2022.
Corsi e internati di aggiornamento Scientifico e professionale	2013	CHARITÉ Universitätsmedizin Berlin	Internato internazionale in Neurochirurgia presso Klinik für Neurochirurgie (Prof. Peter Vajkoczy), dal 1 maggio 2013 al 31 luglio 2013.
	2013	Società Italiana di Neurochirurgia	XXVII Corso per Giovani Neurochirurghi, tenuto a Pomezia il 18 e 19 Novembre 2013, rilasciato dal Presidente della Società Italiana di Neurochirurgia: Prof. Roberto Delfini.
	2016	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Medicina e Psicologia, Cattedra e Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione	Attestato di esecutore BLS/D, Basic Life Support & Defibrillation, secondo linee guida ERC – AHA. Conseguito il 28 ottobre 2016.
	2018	Swiss Foundation for Innovation and Training in Surgery	Ha partecipato al 36° corso di formazione M.O.R.E Spine Learning Center in MySpine technology, Ginevra, Svizzera, dal 8 al 9 Novembre 2018.
	2019	Ulrich Medical in collaborazione con la Medica Srl.	Ha partecipato al 2° Spine Academy Meeting Italia, tenuto presso il Silva Hotel Splendid di Fiuggi Fonte (FR), il 9 Novembre 2019. Gli argomenti trattati sono stati: 1) chirurgia strumentale ed approcci al rachide; 2) Presentazioni, discussione casi in gruppi.

### Parte III Incarichi (appointments)

#### IIIA Incarichi Accademici (Academic Appointments)

Inizio (start)	Termine (end)	Istituzione (Institution)	Posizione (Position)
01-03-2019	31-07-2019	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	<b>Assegnista di Ricerca in Neurochirurgia (SSD MED/27)</b> Dipartimento di Neuroscienze, Salute Mentale ed Organi di Senso (NESMOS), Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, nell’ambito del progetto “ <i>Studio di anatomia macroscopica applicato alle più recenti ed innovative tecniche di neurochirurgia mini-invasiva e di anatomia microscopica applicato all’analisi morfologica ed</i>

			<i>ultrastrutturale delle patologie del sistema nervoso centrale e periferico</i> ", Responsabile Scientifico: Prof. Antonino Raco. Assegno conferito ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 per il periodo dal 01 marzo 2019 al 29 febbraio 2020. Ha rinunciato all'assegno, dovendo prendere servizio come Dirigente Medico in Neurochirurgia presso l'Ospedale Spaziani di Frosinone il giorno 01-08-2019.
01-06-2020	31-05-2023	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	<b>Ricercatore Universitario a tempo Determinato di tipologia A in Neurochirurgia MED/27</b> (settore concorsuale 06/E3), Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Santoro, Dipartimento di Neuroscienze Umane, Facoltà di Medicina ed Odontoiatria. Progetto Scientifico: "Ricerca traslazionale applicata alle più innovative tecnologie in neurochirurgia, in particolare nello studio sperimentale e clinico delle patologie oncologiche".
01-06-2023	31-05-2025	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	<b>Prolungamento per ulteriori due anni del Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipologia A in Neurochirurgia MED/27</b> (settore concorsuale 06/E3), Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Santoro, Dipartimento di Neuroscienze Umane, Facoltà di Medicina ed Odontoiatria. Progetto Scientifico: "Ricerca traslazionale applicata alle più innovative tecnologie in neurochirurgia, in particolare nello studio sperimentale e clinico delle patologie oncologiche".

### IIIB Altri Incarichi (Other Appointments)

Inizio (start)	Termine (end)	Istituzione (Institution)	Posizione (Position)
01-08-2019	31-05-2020	Ospedale Fabrizio Spaziani – ASL Frosinone	<b>Dirigente Medico di I Livello Neurochirurgo a tempo indeterminato in virtù di chiamata su graduatoria in seguito a concorso pubblico</b> UOC Neurochirurgia (Direttore: Dott. Giancarlo D'Andrea) Dal giorno 01-06-2020 si trova in aspettativa non retribuita, in quanto RTD-A presso l'Università di Roma "La Sapienza".
02-12-2021	31-05-2023	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I Sapienza, Università di Roma	<b>Dirigente Medico di I Livello Neurochirurgo</b> UOC e Cattedra di Neurochirurgia (Direttore: Prof. Antonio Santoro)
01-06-2023	31-05-2025	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I Sapienza, Università di Roma	<b>Dirigente Medico di I Livello Neurochirurgo</b> UOC e Cattedra di Neurochirurgia (Direttore: Prof. Antonio Santoro) Prolungamento dell'attività assistenziale per ulteriori 2 anni.

### Parte IV – Attività Didattica (part IV – Teaching experience)

Anno accademico (academic year)	Istituzione (Institution)	Corso di Studio (course)	Attività insegnamento / CFU
2020/2021 2021/2022	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Corso di Laurea in Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) - Roma Azienda Policlinico Umberto I	Corso integrato di PATOLOGIA DELL'ELETTROGENESI CEREBRALE E FISIOPATOLOGIA DEL SONNO [1035194]. 2 CFU, Didattica Frontale e Interattiva a piccoli gruppi, esami di verifica

2020/2021 2021/2022 2022/2023	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Corso di Laurea Magistrale c.u. in Medicina e chirurgia "D", (abilitante all'esercizio della professione di Medico Chirurgo) - Roma Azienda Policlinico Umberto I Facoltà di Medicina ed Odontoiatria	Corso integrato di MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO [1027725] Insegnamento: NEUROCHIRURGIA (MED/27) 2 CFU negli anni accademici 2020-2021 e 2021-2022 e 1 CFU nell'anno accademico 2022-2023, Didattica Frontale e Interattiva a piccoli gruppi, esami di verifica
2020/2021 2021/2022 2022/2023	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia (Direttore: Prof. Antonio Santoro) Dipartimento di Neuroscienze Umane Facoltà di Medicina ed Odontoiatria Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I Sapienza-Università di Roma	Attività didattiche di tutoraggio clinico degli Specializzandi in Neurochirurgia
2020/2021 2021/2022 2022/2023	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Docente del Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale (Direttore: Prof. Antonio Santoro) Dipartimento di Neuroscienze Umane Facoltà di Medicina ed Odontoiatria Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I Sapienza-Università di Roma	Attività di addestramento alle tecniche di microchirurgia nei confronti degli Specializzandi in Neurochirurgia.
2021/2022	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	<b>Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Plasticità Neurosensoriale" 37° Ciclo (Direttore Prof. Maurizio Barbara)</b> Dipartimento di Neuroscienze, Salute Mentale e Organi di Senso, Facoltà di Medicina e Psicologia, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea	Attività di supporto alla ricerca scientifica dei dottorandi

## Parte V – Affiliazione ad associazioni scientifiche (Society memberships) e partecipazione a gruppi di ricerca internazionali e nazionali

### Parte V -A. Affiliazione ad associazioni scientifiche (Society memberships)

Anno (year)	Titolo (title)
Dal 2016 ad oggi	Membro della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh)

**Parte V – B. Partecipazione a Gruppi di Ricerca internazionali e nazionali (participation in international and national Research Groups)**

Anno (year)	Gruppo di Ricerca (Research Group)	Descrizione
Dal 2010 ad oggi	Giant Intracranial Aneurysm Registry	<p>Referente, per Sapienza-Università di Roma, dello Studio Prospettico randomizzato internazionale “Giant Intracranial Aneurysm Registry” CHARITÉ Universitätsmedizin Berlin coordinato dai Professori Peter Vajkoczy e Julius Dengler.</p> <p>Il Registro degli aneurismi intracranici giganti è un registro internazionale, il cui obiettivo principale è quello di raccogliere dati su come i pazienti con questa patologia si presentino, che tipo di terapie siano condotte e come lo stato di salute dei pazienti si sviluppi in un periodo di follow-up di 5 anni. Il registro è stato avviato nel 2010 ed è attualmente rappresentato in 10 diversi Stati Europei. La partecipazione allo studio prospettico randomizzato internazionale del dott. Familiari è dimostrata dalla sua partecipazione ai lavori scientifici pubblicati dal gruppo.</p> <p>Si allegano certificati del Prof. Peter Vajkoczy e del Prof. Julius Dengler. I Prodotti che derivano da tale collaborazione sono gli articoli in elenco con i numeri: 6, 7, 8, 9, 10, 45</p>
Dal 2020 ad oggi	GLOBALSURG COVIDSURG	<p>Partecipazione al gruppo di Studio Internazionale GlobalSurg CovidSurg, un gruppo di ricerca internazionale che mira ad esplorare l'impatto di COVID-19 nei pazienti chirurgici globalmente e suddivise per singole specialità. Gli studi sono stati coordinati da NIHR Global Health Research Unit, una società tra le università britanniche di Birmingham, Cambridge, Edimburgo e Warwick che ha riunito partner internazionali di tutto il mondo.</p> <p>Gli studi del gruppo sono stati realizzati da una collaborazione internazionale tra i ricercatori delle diverse branche chirurgiche che ha coinvolto più di 122 paesi. Referente internazionale per la neurochirurgia: Prof. Angelos Kolias (Neurosurgery Unit, University of Cambridge).</p> <p>L'impatto della pandemia da Covid 19 in neurochirurgia e nelle altre branche chirurgiche sono state indagate secondo tre principali filoni di ricerca:</p> <p>CovidSurg: uno studio di coorte, volto a valutare i risultati della chirurgia in pazienti con diagnosi di COVID-19;</p> <p>CovidSurg-Cancer: uno studio di coorte che valuta la sicurezza della chirurgia per tutti i tipi di cancro durante la pandemia di COVID-19 e l'impatto della pandemia nei ritardi dei processi di diagnosi del cancro e nei percorsi di trattamento;</p> <p>CovidSurg Week: uno studio di coorte globale che mira a determinare il momento ottimale per sottoporsi a un intervento chirurgico dopo un'infezione da SARS-CoV-2.</p> <p>La partecipazione al gruppo di studio internazionale del Dott. Familiari è dimostrata dalla sua partecipazione a tutti i lavori scientifici pubblicati dal gruppo di ricerca che riguardano la propria specializzazione.</p> <p>I Prodotti che derivano da tale collaborazione sono gli articoli in elenco con i numeri: 26, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 41, 42, 43, 44, 46, 48, 53, 55, 58, 59</p>
Dal 2021 ad oggi	IMPACT ICOM BNTRC	<p>Partecipazione al Gruppo di Studio internazionale IMPACT Study Investigators, International Consortium on Meningioma (ICOM) and British Neurosurgical Trainee Research Collaborative (BNTRC)</p> <p>Si tratta di uno studio retrospettivo multicentrico di coorte internazionale, che si pone come end-point primario la validazione di un modello prognostico clinico e radiologico sull'outcome dei meningiomi intracranici asintomatici ed incidentali. Gli end-point secondari sono: 1) la determinazione del pattern di crescita del meningioma incidentale; 2)</p>

		<p>l'esame dell'aspetto neuroradiologico mediante RMN dell'encefalo ad alto campo e le caratteristiche istopatologiche dei meningiomi sottoposti a resezione chirurgica; 3) la determinazione del rischio di complicanze post-operatorie, del tasso di recidiva nei meningiomi sottoposti a resezione chirurgica e/o a radiochirurgia; 4) la stima dell'impatto economico nello stratificare il follow-up correlato al rischio di progressione di malattia. La partecipazione al gruppo di studio internazionale del Dott. Familiari è dimostrata dalla presenza del suo nome come collaboratore nel primo lavoro scientifico pubblicato dal gruppo di ricerca. In particolare, nell'ambito di questa collaborazione internazionale è stato pubblicato l'articolo in elenco con il numero 50.</p>
Dal 2021 ad oggi	<p>Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sezione di Fisiologia, Sapienza Università di Roma. Referente: Prof.ssa Myriam Catalano</p>	<p>Il dott. Pietro Familiari collabora con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Myriam Catalano (Dipartimento Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" di Sapienza Università di Roma) nella linea di ricerca relativa allo studio dei gliomi. In particolare, si è dedicato allo studio degli aspetti ultrastrutturali nel processo di caratterizzazione degli esosomi prodotti dalle cellule della Microglia, partecipando a tutte le fasi dello studio, dalla parte teorica a quella sperimentale. I risultati dello studio hanno indicato che gli esosomi trasportano messaggi alle cellule tumorali che modificano il metabolismo delle cellule di glioma, riducendo il lattato, l'ossido nitrico (NO) e il rilascio di glutammato (Glu). Gli esosomi influenzano l'omeostasi del Glu, aumentando l'espressione del trasportatore di Glu Glt-1 sugli astrociti. I risultati dello studio hanno dimostrato che questi effetti sono mediati dal miR-124 contenuto negli esosomi rilasciati dalla microglia. Il beneficio in vivo degli esosomi derivati dalla microglia si traduce in una significativa riduzione della massa tumorale e in un aumento della sopravvivenza dei topi portatori di glioma, in funzione del miR-124. I lavori scientifici pubblicati sono quelli al n 37 e 57 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.</p>
Dal 2019 ad oggi	<p>Dipartimento di Ricerca Traslazionale e Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa. Referente: Prof. Francesco Fornai</p>	<p>La collaborazione scientifica in atto con il Prof. Francesco Fornai, con cui si è redatto un progetto PRIN 2022, verte sul ruolo dell'autofagia nelle cellule staminali nel glioblastoma multiforme, sul ruolo delle proteine prioniche nello sviluppo del glioblastoma multiforme e l'espressione di M-Tor correlato alla mitocondriogenesi nelle cellule di glioblastoma. I risultati di questi lavori scientifici sono importanti per la conoscenza sull'eziopatogenesi molecolare e per lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche nella cura del glioblastoma. I lavori scientifici pubblicati sono quelli al n 18, 19, 25 e 27 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.</p>
	<p>Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore, "Laboratorio di Microscopia Elettronica Pietro Motta", Sapienza Università di Roma. Referente: Prof.ssa Stefania Annarita Nottola</p>	<p>In collaborazione con questo gruppo di ricerca, si è avuto finanziamento negli anni 2019, 2020, 2021 e 2022 nei progetti di Ateneo dell'Università di Roma "La Sapienza", come descritto nella parte VI. Nell'ambito di questa collaborazione sono stati condotti diversi studi riguardanti l'ultrastruttura di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Una rara metastasi cerebrale emorragica con traslocazione RET/PTC3 per verificare l'effetto della esposizione a radiazioni post-Chernobyl. Il lavoro scientifico pubblicato è quello al n 30 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.</li> <li>B) Gliomi di diverso grado WHO per individuare marker morfologici ultrastrutturali correlati alla aggressività clinica del tumore e l'analisi morfologica ultrastrutturale sulle small extracellular vesicles prodotte dalle cellule della microglia per chiarire il loro ruolo nello sviluppo del glioma. Il primo lavoro scientifico è stato sottomesso per la pubblicazione.</li> <li>C) Membrane interna ed esterna in casi di ematoma sottodurale cronico, allo scopo di fornire indicazioni sulla fisiopatologia di tale patologia. Il lavoro scientifico pubblicato è quello al n 62 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.</li> </ul>

		<p>D) Articolazione incudo-malleolare umana in caso di colesteatoma; il ruolo della trombina nel regolare l'attività delle cellule di Schwann nel mantenimento dell'integrità del nodo di Ranvier. Gli articoli pubblicati sono quelli ai n. 16, 21 e 22 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.</p> <p>Sono stati inoltre condotti diversi studi inerenti alla pedagogia medica, riguardanti diverse modalità di erogazione della didattica e l'integrazione della neurochirurgia nell'insegnamento dell'anatomia umana per gli studenti dei corsi di laurea in medicina e chirurgia. I lavori scientifici pubblicati sono quelli ai n. 1, 20, 51, 61 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.</p>
Dal 2021 ad oggi	Dipartimento di Organi di Senso Sapienza Università di Roma Referente: Prof. Marco Artico	La collaborazione con questo gruppo di ricerca ha riguardato l'ultrastruttura dell'occhio in alcune condizioni patologiche, con particolare riferimento al Cheratocono, allo stress ossidativo e uno studio immunochimico sulle carotidi di maiale. I lavori scientifici pubblicati sono quelli ai n. 39, 49, 60 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.
Dal 2009 al 2019	UOC di Neurochirurgia AOU Sant' Andrea, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, Primario Prof. Antonino Raco	La collaborazione con il Prof. Antonino Raco, negli anni di frequenza prima alla Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia e, successivamente, al Dottorato in Ricerca "Tecnologie Avanzate in Chirurgia – Curriculum Patologia degli Organi del Collo e Biocompatibilità", ha dato luogo alla pubblicazione di diversi lavori scientifici di tipo sperimentale clinico, inerenti le diverse patologie di tipo oncologico e vascolare di ambito neurochirurgico, riportate ai numeri 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 17 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.
Dal 2019 al 2020	UOC di Neurochirurgia Ospedale Fabrizio Spaziani, ASL Frosinone, Primario Dott. Giancarlo D'Andrea	La collaborazione con il Dott. Giancarlo D'Andrea, nel periodo di servizio prestato come Dirigente Medico di I livello, ha dato luogo alla pubblicazione di due lavori scientifici di tipo clinico, ai numeri 24 e 29 dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche.
Dal 2020 ad oggi	UOC di Neurochirurgia AOU Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma, Primario Prof. Antonio Santoro	La collaborazione con il Prof. Antonio Santoro, nel periodo di servizio prestato come Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipologia A e Dirigente Medico di I livello, ha dato luogo alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici di tipo sperimentale e clinico, riguardanti le diverse patologie sia di tipo oncologico che vascolare di ambito neurochirurgico, riportate ai numeri 23, 30, 38, 40, 47,48,52, 54, 56, 62, 63.

## Parte VI Finanziamenti ricevuti (Funding Information) come Principal investigator (PI) o Investigator (I)

Anno (year)	Principal investigator / Investigator	Ente finanziatore	Titolo (title)	Finanziamento (grant value) in Euro
2015	<b>Principal Investigator</b>	Bando Ricerca Scientifica di Ateneo: Progetti di avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma	Una nuova tecnica di chirurgia vertebrale percutanea per il trattamento delle fratture split coronali magerl A2.2: Studio anatomico sul cadavere	
2019	Investigator	Bando di Ricerca Scientifica di Ateneo anno 2019, Progetti medi, Sapienza Università di Roma:	Tecnologie innovative in microscopia elettronica: analisi qualitativa, quantitativa e comparativa di markers ultrastrutturali in campo biomedico, biotecnologico e dei biomateriali Prot. RM11916B79F5D584	

2020	Investigator	Bando di Ricerca Scientifica di Ateneo anno 2020, Progetti medi, Sapienza Università di Roma	Tecnologie innovative in microscopia elettronica: analisi qualitativa, quantitativa e comparativa di markers ultrastrutturali in campo biomedico, biotecnologico e dei biomateriali Prot. RM120172B740BF5D
2021	Investigator	Bando di Ricerca Scientifica di Ateneo anno 2021, Progetti medi, Sapienza Università di Roma	Tecnologie innovative in microscopia elettronica: analisi qualitativa, quantitativa e comparativa di markers ultrastrutturali in campo biomedico, biotecnologico e dei biomateriali Prot. RM12117A860638CE
2022	Investigator	Bando di Ricerca Scientifica di Ateneo anno 2022, Progetti medi, Sapienza Università di Roma	Applicazioni innovative della microscopia elettronica: imaging morfo-analitico e comparativo in campo biomedico e dei beni culturali Prot. RM122181672B66D0

## Parte VII - Attività di Ricerca (Research Activities)

Parole chiave (Key words)	Breve Descrizione delle attività (Brief Description)
Neurosurgery	<p>Le attività di ricerca clinica descritte in questo ambito, riguardano i tumori cerebrali intra-assiali, i tumori spinali e le più recenti tecnologie di neurochirurgia avanzata per il trattamento di tali patologie.</p> <p>Numerosi articoli scientifici pubblicati in questo campo hanno riguardato l'utilizzo della risonanza magnetica intraoperatoria e il monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio dell'attività neurale nel trattamento chirurgico dei gliomi di alto e basso grado. Le osservazioni hanno riguardato soprattutto l'effetto dell'uso di tali tecnologie avanzate, utilizzando la risonanza magnetica intraoperatoria <i>Brain SUITE</i><sup>®</sup> (prodotta da <i>BrainLab</i>). Dati interessanti sono stati prodotti sull'incidenza di tali tecnologie sulla sopravvivenza dei pazienti in seguito all'asportazione radicale dei diversi tipi di neoplasie cerebrali in aree eloquenti e non eloquenti.</p> <p>Ulteriori studi sono stati condotti su altre patologie cerebrali, quali i meningiomi e le metastasi. E' stata evidenziata l'importanza del ruolo di nuove tecnologie e tecniche chirurgiche anche sulla rimozione delle metastasi cerebrali e dei meningiomi. Uno studio ulteriore, in collaborazione con il gruppo di studio internazionale IMPACT, ha riguardato la validazione e la ricalibrazione dell'<i>incidental meningioma prognostic model</i>".</p> <p>Il Gruppo di Studio internazionale IMPACT Study Investigators, International Consortium on Meningioma (ICOM) and British Neurosurgical Trainee Research Collaborative (BNTRC), è coordinato dal Prof. Michael D Jenkinson, University of Liverpool, UK. Si tratta di uno studio retrospettivo multicentrico di coorte internazionale, che si pone come end-point primario la validazione di un modello prognostico clinico e radiologico sull'outcome dei meningiomi intracranici asintomatici ed incidentali.</p> <p>Uno studio è stato dedicato allo sviluppo e alla descrizione di una nuova metodica di craniotomia decompressiva. Altri studi sono stati dedicati all'utilità della "<i>awake surgery</i>" in relazione alla rimozione chirurgica di gliomi cerebrali in aree eloquenti. Uno studio clinico ha inoltre riguardato la codelezione 1p/19q ed il suo rapporto con i gliomi di basso grado. Un ulteriore studio clinico retrospettivo ha analizzato la correlazione tra l'estensione della resezione tumorale e i fattori clinico molecolari in pazienti con glioblastoma.</p> <p>Altri lavori scientifici hanno avuto per oggetto lo studio della chirurgia spinale mini-invasiva e lo studio di alcuni rari tumori midollari.</p>
Neurosurgical technology	
High-grade glioma surgery	
Low-grade glioma surgery	
Meningioma	
Brain metastasis	
Minimally invasive spine surgery	
I lavori scientifici dell'elenco generale pertinenti a tali argomenti sono: 2, 3, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 23, 29, 30, 38, 40, 47, 50, 52, 56, 63	

Giant intracranial aneurysm	<p>Le ricerche scientifiche di tipo clinico, svolte in questi ambiti, si riferiscono alle patologie neurovascolari e cronico-infiammatorie di pertinenza neurochirurgica. Alcuni lavori scientifici hanno riguardato l'efficacia dell'uso della risonanza magnetica intraoperatoria nella rimozione chirurgica degli aneurismi intracranici. In collaborazione con il Registro internazionale "Giant Intracranial Aneurysm", coordinato dai Professori Peter Vajkoczy e Julius Dengler, CHARITÉ Universitätsmedizin Berlin, sono stati condotti diversi lavori riguardanti la caratterizzazione e la storia naturale degli aneurismi giganti intracranici; sono stati inoltre analizzati i risultati e i costi di diverse tipologie di trattamento, chirurgico o endoscopico, di tale patologia.</p> <p>Uno studio in collaborazione internazionale ha riguardato la validazione esterna della scala di graduazione delle malformazioni artero-venose che giungono a rottura (RAGS) in uno studio di coorte multicentrico.</p> <p>Uno studio recente ha infine riguardato il ruolo dell'atrofia corticale nella fisiopatologia dello sviluppo e dell'evoluzione dell'ematoma cronico sotto-durale, combinando dati clinici, immunochimici e ultrastrutturali; tali osservazioni ha prodotto un buon contributo alla conoscenza della fisiopatologia di tale patologia.</p>
Intracranial aneurysm	
Chronic subdural hematoma	
Arteriovenous malformations	
I lavori scientifici dell'elenco generale pertinenti a tali argomenti sono: 4, 6, 7, 8, 9, 10, 24, 45, 54, 62	
Glioma molecular biology	<p>Le ricerche scientifiche condotte in questo ambito si riferiscono ad argomenti di biologia cellulare, ultrastruttura e genomica riguardanti i gliomi in condizioni sperimentali. In particolare, è stato indagato il ruolo dell'autofagia nelle cellule staminali nel glioblastoma multiforme, il ruolo delle proteine prioniche nello sviluppo del glioblastoma multiforme e l'espressione di M-Tor correlato alla mitocondriogenesi nelle cellule di glioblastoma. I risultati di questi lavori scientifici sono importanti per la conoscenza sull'eziopatogenesi molecolare e per lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche nella cura del glioblastoma. Altri studi hanno riguardato l'analisi morfologica ultrastrutturale delle <i>small extracellular vesicles</i> prodotte dalle cellule della microglia in glioblastomi sperimentali, per chiarire il loro ruolo nello sviluppo e nella diffusione del glioblastoma stesso.</p>
Glioma ultrastructure	
Glioma genomics	
Glioma extracellular vesicles	
I lavori scientifici dell'elenco generale pertinenti a tali argomenti sono: 18, 19, 25, 27, 37, 57	
SARS-CoV-2 infection	<p>L'incidenza della pandemia da virus SARS-Cov-2 ha coinvolto lo scrivente in studi sull'effetto della pandemia nei suoi risvolti epidemiologici sulle complicanze e sugli effetti prodotti nella cura delle malattie tumorali e nelle procedure neurochirurgiche. Tali studi sono stati svolti in collaborazione con il gruppo di ricerca internazionale GlobalSurg-CovidSurg.</p> <p>Il gruppo di Studio Internazionale GlobalSurg CovidSurg è un Gruppo di ricerca internazionale che ha esplorato l'impatto di COVID-19 nei pazienti chirurgici globalmente e suddivisi per singole specialità. Gli studi del gruppo sono stati realizzati da una collaborazione internazionale tra i ricercatori delle diverse branche chirurgiche che ha coinvolto più di 122 paesi. Gli studi sono stati coordinati da NIHR Global Health Research Unit, una società tra le Università britanniche di Birmingham, Edimburgo e Warwick che ha riunito partner internazionali di tutto il mondo. Referente internazionale per la neurochirurgia: Prof. Angelos Kolias (Neurosurgery Unit, University of Cambridge).</p> <p>L'impatto della pandemia da Covid 19 in neurochirurgia e nelle altre branche chirurgiche è stato indagato secondo tre principali filoni di ricerca:</p> <p><b>CovidSurg:</b> uno studio di coorte, che ha valutato i risultati della chirurgia in pazienti con diagnosi di COVID-19;</p> <p><b>CovidSurg-Cancer:</b> uno studio di coorte che valuta la sicurezza della chirurgia per tutti i tipi di cancro, compresi i tumori cerebrali, durante la pandemia di COVID-19 e l'impatto della pandemia nei ritardi dei processi di diagnosi del cancro e nei percorsi di trattamento;</p> <p><b>CovidSurg Week:</b> uno studio di coorte globale ha determinato il momento ottimale per sottoporsi a un intervento chirurgico dopo un'infezione da SARS-CoV-2.</p>
Cancer surgery	
Intracranial tumors	
I lavori scientifici dell'elenco generale pertinenti a tali argomenti sono: 26, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 41, 42, 43, 44, 46, 48, 53, 55, 58, 59	
Sensory organs ultrastructure	
Peripheral nervous system	
I lavori scientifici dell'elenco generale pertinenti a tali argomenti sono: 16, 21, 22, 39, 49, 60.	

Medical Education	In questo ambito, dedicato alla medical education, è stata studiata l'efficacia formativa e il gradimento degli Studenti nei confronti dell'uso delle tecniche multimediali e della didattica a distanza, in confronto di attività didattiche svolte in presenza. Altri lavori hanno indagato l'efficacia dell'integrazione della neurochirurgia e delle sue tecniche avanzate, in moduli di insegnamento di neuroanatomia, per gli studenti del primo e secondo anno di corso. Ulteriori osservazioni hanno riguardato l'integrazione della neurochirurgia e delle discipline ingegneristiche in un modulo di insegnamento dell'anatomia, nell'ambito dei nuovi corsi di laurea in medicina e chirurgia a forte impronta tecnologica ingegneristica, il corso in medicina e chirurgia HT di Sapienza Università di Roma.
I lavori scientifici dell'elenco generale pertinenti a tali argomenti sono: 1, 20, 51, 61.	

### Parte VIII- Sommario delle Attività Scientifiche (Summary of scientific Achievements)

Tipo di prodotto (Product type)	Numero Number	Data Base	Inizio (start)	Fine (end)
Papers [international]	63	IRIS - Scopus e WoS	2013	2023
Congress Abstracts [international]	11		2011	2023
Congress Abstracts [national]	29		2008	2022

### Parte VIII- Sommario delle Attività Scientifiche (Summary of scientific Achievements)

Tipo di prodotto (Product type)	Numero Number	Data Base	Inizio (start)	Fine (end)
Papers [international]	63	IRIS - Scopus e WoS	2013	2023
Congress Abstracts [international]	11		2011	2023
Congress Abstracts [national]	29		2008	2022

Impact factor totale (total impact factor)	621,058
Impact factor medio per pubblicazione (2013-2023)	9,858
Citazioni totali (total citations) ultimi 10 anni (simulazione IRIS del 2 giugno 2023)	2204
Citazioni medie per pubblicazione (ultimi 10 anni) (Average citations per product)	34,984
Hirsh (H) Index (ultimi 10 anni) (simulazione IRIS del 2 giugno 2023)	18
H Index normalizzato considerando il tempo intercorso tra la prima pubblicazione e l'ultima pubblicazione (10 anni - prima pubblicazione 2013, ultima pubblicazione 2023) (Normalized H index)	1,8

### ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Ad una simulazione effettuata utilizzando IRIS di Sapienza Università di Roma, il giorno 2 giugno 2023, il Dott. Pietro Familiari possiede i seguenti parametri, riferiti alle Mediane per l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia nel settore scientifico disciplinare MED/27 Neurochirurgia, Settore Concorsuale 06/E3:

Parametri ASN 2021-2023	Numero Articoli ultimi 5 anni	Numero Citazioni ultimi 10 anni	H-Index ultimi 10 anni
Valori soglia per ASN per Professore di Seconda Fascia nel settore scientifico disciplinare MED/27 Neurochirurgia, Settore concorsuale 06/E3	13	218	9
<b>PIETRO FAMILIARI</b>	<b>46</b>	<b>2204</b>	<b>18</b>

Parte IX- n. 12 pubblicazioni selezionate nell'arco temporale di 10 anni antecedenti al bando con decorrenza dal 1° gennaio

N.	anno	Articoli scientifici su riviste internazionali	Tipologia articolo	Citazioni totali	Impact Factor Anno
1	2015	<b>Cost comparison of surgical and endovascular treatment of unruptured giant intracranial aneurysms.</b> Familiari P, Maldaner N, Kursumovic A, Rath SA, Vajkoczy P, Raco A, Dengler J, <i>on behalf of the Giant Intracranial Aneurysm Study Group</i> Vajkoczy P, Maldaner N, Uebelacker A, Dengler J, Endres M, Bohner G, Wiener E, Bauknecht HC, Heuschmann PU, Malzahn U, Gläsker S, Zentner J, Van Velthoven V, Guhl S, Schroeder HW, Strowitzki M, Etminan N, Haengghi D, Eicker S, Turowski B, Schebesch KM, Brawanski A, Wrede K, Sure U, Schmidt NO, Regelsberger J, Westphal M, Mielke D, Rohde V, Hosch H, Moskopp D, Joedicke A, Hohaus C, Meisel HJ, Wostrack M, Meyer B, Lehmberg J, Musahl C, Hopf N, Winkler G, Spetzger U, Graewe A, Meier U, Hong B, Nakamura M, Krauss J, Grote A, Simon M, Schramm J, Kursumovic A, Rath SA, Marbacher S, Fathi A, Fandino J, Familiari P, Raco A, Bijlenga P, Schaller K, Gruber A, Wang WT, Knosp E, Hoffmann KT, Boxhammer E, Rüfenacht DA, Boccardi E, Piano M, Niemelä M, Nurminen V, Lehecka M, Hernesniemi J, Burkhardt JK, Bozinov O, Regli L, Shekhtman OD, Eliava SS, Kato N, Irie K, Nishimura K, Kaku S, Arakawa H, Yuki I, Ishibashi T, Murayama Y, Fiss I, Kombos T, Pedro MT, König R, Wirtz R, Helthuis J, van der Zwan A, Cognard C, Gawlitza M. <b>Neurosurgery</b> 2015 Nov;77(5):733-43. doi: 10.1227/NEU.0000000000000917.	Articolo in rivista	18	3,780 2015
2	2016	<b>Safe resection of gliomas of the dominant angular gyrus availing of preoperative fMRI and intraoperative DTI. Preliminary series and surgical technique.</b> D'Andrea G, Familiari P, Di Lauro A, Angelini A, Sessa G. <b>World Neurosurgery</b> 2016 Mar; 87:627-39. doi: 10.1016/j.wneu.2015.10.076. Epub 2015 Nov 5.	Articolo in rivista	33	2,592 2016
3	2018	<b>The Real Impact of Intraoperative Magnetic Resonance Imaging in Newly Diagnosed Glioblastoma Multiforme Resection: An Observational Analytic Cohort Study from a Single Surgeon Experience.</b> Familiari P, Frati A, Pesce A, Miscusi M, Cimatti M, Raco A. <b>World Neurosurgery</b> 2018 Aug;116: e9-e17. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.176. Epub 2018 Jan 6. PMID: 2930997	Articolo in rivista	6	1,723 2018
4	2020	<b>Promiscuous Roles of Autophagy and Proteasome in Neurodegenerative Proteinopathies.</b> Limanaqi F, Biagioni F, Gambardella S, Familiari P, Frati A, Fornai F <b>International Journal of Molecular Sciences.</b> 2020 Apr 24;21(8):3028. doi: 10.3390/ijms21083028.	Articolo in rivista	45	5,924 2020
5	2020	<b>Mortality and pulmonary complications in patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2 infection: an international cohort study.</b> COVIDSurg Collaborative <b>The Lancet.</b> 2020 Jul 4;396(10243):27-38. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31182-X. Epub 2020 May 29.	Articolo in rivista	1038	79,323 2020
6	2021	<b>RET/PTC3 translocation in a rare hemorrhagic brain metastasis of papillary thyroid cancer post Chernobyl radiation affect vessels ultrastructure</b> Relucenti M, Familiari P, Iacopino G, Bruzzaniti P, Miglietta S, Salvati M, Li X, Chen R, D'Andrea G, Frati A, Di Gioia C, Pernazza A, Della Rocca C, Familiari G, Santoro A. <b>Interdisciplinary Neurosurgery</b> , Volume 23, 2021, 100889, ISSN 2214-7519, <a href="https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100889">https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100889</a> .	Articolo in rivista	2	0,202 2021/22
7	2021	<b>Intramedullary Spinal Cord Metastasis Mimicking Astrocytoma: A Rare Case Report.</b> Lapolla P, Bruzzaniti P, Costarelli L, Frati A, Chen R, Li X, Miglietta S, Familiari G, Familiari P. <b>Brain Sciences</b> 2021 Aug 25;11(9):1124. doi: 10.3390/brainsci11091124. PMID: 34573146	Articolo in rivista	1	3,333 2021
8	2021	<b>Microglia-Derived Small Extracellular Vesicles Reduce Glioma Growth by Modifying Tumor Cell Metabolism and Enhancing Glutamate Clearance</b>	Articolo in rivista	12	7,666

		<b>through miR-124.</b> Serpe C, Monaco L, Relucenti M, Iovino L, <b>Familiari P</b> , Scavizzi F, Raspa M, Familiari G, Civiero L, D'Agnano I, Limatola C, Catalano M. <b>Cells.</b> 2021 Aug 12;10(8):2066. doi: 10.3390/cells10082066. PMID: 34440835			2021
9	2022	<b>En Bloc Resection of Solitary Brain Metastasis: The Role of Perilesional Edema.</b> Bruzzaniti P, Lapolla P, D'Amico A, Zancana G, Katsev M, Relucenti M, Familiari G, Mingoli A, D'Andrea G, Frati A, Salvati M, Santoro A, <b>Familiari P.</b> <b>In Vivo.</b> 2022 May-Jun;36(3):1274-1284. doi: 10.21873/invivo.12827.PMID: 35478118	Articolo in rivista	0	2,406 2022
10	2022	<b>Visual Aura Secondary to Supratentorial Lipomatous Meningioma: A Rare Case Report.</b> Lapolla P, Bruzzaniti P, Zancana G, Stoppacciaro A, Relucenti M, Chen R, Li X, Mingoli A, Frati A, <b>Familiari P.</b> <b>Diagnostics (Basel).</b> 2022 Feb 1;12(2):365. doi: 10.3390/diagnostics12020365.PMID: 35204456	Articolo in rivista	0	3,992 2022/23
11	2023	<b>Cortical atrophy in chronic subdural hematoma from ultra-structures to physical properties.</b> <b>Familiari P</b> , Lapolla P, Relucenti M, Battaglione E, Cristiano L, Sorrentino V, Aversa S, D'Amico A, Puntorieri P, Bruzzaniti L, Mingoli A, Brachini G, Barbaro G, Scafa AK, D'Andrea G, Frati A, Picotti V, Berra LV, Petrozza V, Nottola S, Santoro A, Bruzzaniti P. <b>Scientific Reports.</b> 2023 Feb 28;13(1):3400. doi: 10.1038/s41598-023-30135-8.	Articolo in rivista	0	4,996 2023
12	2023	<b>Role of 1p/19q codeletion in diffuse low-grade glioma tumor prognosis</b> <b>Familiari P</b> , Lapolla P, Picotti V, Palmieri M, Pesce A, Carosi G, Relucenti M, Nottola S, Gianni F, Minasi S, Antonelli M, Frati A, Santoro A, D'Andrea G, Bruzzaniti P, La Pira B <b>ANTICANCER RESEARCH</b> 43: 2659-2670 (2023) doi:10.21873/anticancer.16432	Articolo in rivista	0	2,435 2023

## Parte X – pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali

I valori relativi all'impact factor relativo all'anno di pubblicazione dall'anno 2013 all'anno 2021, sono stati ricavati dal sito Clarivate: Journal Citation Reports, mentre i valori relativi agli anni 2022 e 2023 sono stati reperiti direttamente dai siti delle singole riviste scientifiche.

N.	anno	Articoli scientifici su riviste internazionali	Tipologia articolo	Citazioni totali	Impact Factor Anno
1	2013	<b>The value of neurosurgical and intraoperative magnetic resonance imaging and diffusion tensor imaging tractography in clinically integrated neuroanatomy modules: A cross-sectional study.</b> Familiari G, Relucenti M, Heyn R, Baldini R, D'Andrea G, <b>Familiari P</b> , Bozzao A, Raco A. <b>Anatomical Science Education</b> 2013 Anat Sci Educ. 2013 Sep-Oct;6(5):294-306. doi: 10.1002/ase.1349. Epub 2013 Mar 18. PMID: 23509097	Articolo in rivista	6	2,303 2015
2	2014	<b>Platinum-iridium Sub-dermal Needle Electrodes MRI-compatible Are Suitable for Intraoperative Neurophysiological Monitoring During Image-guided Surgery with High Field Intraoperative MRI: An Experimental Study.</b> D'Andrea G, Angelini A, Foresti C, <b>Familiari P</b> , Caroli E, Frati A. <b>Neurosurgery</b> 2014 Sep;10 Suppl 3:387-92; discussion 392. doi: 10.1227/NEU.0000000000000432. PMID: 24871141	Articolo in rivista	13	3,620 2014
3	2014	<b>A giant intraperineal and extraperineal mass</b> D'Andrea G, <b>Familiari P</b> , Lorenzon L, Argento G, Raco A, Ziparo V <b>British Medical Journal Case Reports</b> 2014 Sept 25pii: bcr2014206711. doi: 10.1136/bcr-2014-206711. PMID: 25257892	Articolo in rivista	0	0,320 2014
4	2015	<b>Surgery of brain aneurysm in a BrainSUITE(®) theater: review of 105 cases.</b> D'Andrea G, Frati A, Pietrantonio A, <b>Familiari P</b> , Raco A, Ferrante L. <b>Clinical Neurology and Neurosurgery</b> 2015 Jun;133:34-9. doi: 10.1016/j.clineuro.2015.03.007. Epub 2015 Mar 16.	Articolo in rivista	6	1,198 2015
5	2015	<b>Brain abscess after percutaneous therapy for trigeminal neuralgia</b>	Articolo	1	-

		Acqui, Michele; <b>Familiari, Pietro</b> ; Pesce, Alessandro; Toccaceli, Giada; Raco, Antonino. <b>Case Report in Infectious Diseases.</b> - ISSN 2090-6625. - (2015). [10.1155/2015/162793]	in rivista		
6	2015	<b>Quantifying unruptured giant intracranial aneurysms by measuring diameter and volume--a comparative analysis of 69 cases.</b> Dengler J, Maldaner N, Bijlenga P, Burkhardt JK, Graewe A, Guhl S, Nakamura M, Hohaus C, Kursumovic A, Schmidt NO, Schebesch KM, Wostrack M, Vajkoczy P, Mielke D; <i>on behalf of the Giant Intracranial Aneurysm Study Group</i> : Vajkoczy P, Uebelacker A, Maldaner N, Dengler J, Endres M, Bohner G, Wiener E, Bauknecht HC, Heuschmann PU, Malzahn U, Glaesker S, Zentner J, Van Velthoven V, Guhl S, Schroeder HW, Strowitzki M, Etminan N, Haengghi D, Eicker S, Turowski B, Schebesch KM, Brawanski A, Wrede K, Sure U, Schmidt NO, Regelsberger J, Westphal M, Mielke D, Rohde V, Hosch H, Moskopp D, Joedicke A, Hohaus C, Meisel HJ, Wostrack M, Meyer B, Lehmborg J, Musahl C, Hopf N, Winkler G, Spetzger U, Graewe A, Meier U, Hong B, Nakamura M, Krauss J, Grote A, Simon M, Schramm J, Kursumovic A, Rath SA, Walter J, Kalff R, Marbacher S, Fathi A, Fandino J, <b>Familiari P</b> , Raco A, Bijlenga P, Schaller K, Gruber A, Wang WT, Knosp E, Hoffmann KT, Boxhammer E, Rüfenacht DA, Boccardi E, Piano M, Niemelä M, Nurminen V, Lehecka M, Hernesniemi J, Burkhardt JK, Bozinov O, Regli L, Shekhtman OD, Kato N, Irie K, Nishimura K, Kaku S, Arakawa H, Yuki I, Ishibashi T, Murayama Y, Fiss I, Kombos T, van der Zwan A, van Doormaal TP, Cognard C, Gawlitza M. <b>Acta Neurochirurgica (Wien)</b> 2015 Mar;157(3):361-8; discussion 368. doi: 10.1007/s00701-014-2292-5. Epub 2014 Dec 12.	Articolo in rivista	11	1,617 2015
7	2015	<b>Perianeurysmal edema in giant intracranial aneurysms in relation to aneurysm location, size, and partial thrombosis.</b> Dengler J, Maldaner N, Bijlenga P, Burkhardt JK, Graewe A, Guhl S, Hong B, Hohaus C, Kursumovic A, Mielke D, Schebesch KM, Wostrack M, Rufenacht D, Vajkoczy P, Schmidt NO; <i>on behalf of the Giant Intracranial Aneurysm Study Group</i> : Vajkoczy P, Maldaner N, Uebelacker A, Dengler J, Endres M, Bohner G, Wiener E, Bauknecht HC, Heuschmann PU, Malzahn U, Gläsker S, Zentner J, Van Velthoven V, Guhl S, Schroeder HW, Strowitzki M, Etminan N, Haengghi D, Eicker S, Turowski B, Schebesch KM, Brawanski A, Wrede K, Sure U, Schmidt NO, Regelsberger J, Westphal M, Mielke D, Rohde V, Hosch H, Moskopp D, Joedicke A, Hohaus C, Meisel HJ, Wostrack M, Meyer B, Lehmborg J, Musahl C, Hopf N, Winkler G, Spetzger U, Graewe A, Meier U, Hong B, Nakamura M, Krauss J, Grote A, Simon M, Schramm J, Kursumovic A, Rath SA, Marbacher S, Fathi A, Fandino J, <b>Familiari P</b> , Raco A, Bijlenga P, Schaller K, Gruber A, Wang WT, Knosp E, Hoffmann KT, Boxhammer E, Rüfenacht DA, Boccardi E, Piano M, Niemelä M, Nurminen V, Lehecka M, Hernesniemi J, Burkhardt JK, Bozinov O, Regli L, Shekhtman OD, Eliava SS, Kato N, Irie K, Nishimura K, Kaku S, Arakawa H, Yuki I, Ishibashi T, Murayama Y, Fiss I, Kombos T, Pedro MT, König R, Wirtz R, Helthuis J, van der Zwan A, Cognard C, Gawlitza M, Wanke I, Fiedler J. <b>Journal of Neurosurgery</b> 2015 Aug;123(2):446-52. doi: 10.3171/2014.10.JNS141560. Epub 2015 Apr 17.	Articolo in rivista	22	3,443 2015
8	2015	<b>Interobserver variability in the characterization of giant intracranial aneurysms with special emphasis on aneurysm diameter and shape.</b> Wostrack M, Mielke D, Kato N, Guhl S, Schmidt NO, Maldaner N, Vajkoczy P, Dengler J; <i>on behalf of the Giant Intracranial Aneurysm Study Group</i> : Vajkoczy P, Maldaner N, Uebelacker A, Dengler J, Endres M, Bohner G, Wiener E, Bauknecht HC, Heuschmann PU, Malzahn U, Gläsker S, Zentner J, Van Velthoven V, Guhl S, Schroeder HW, Strowitzki M, Etminan N, Haengghi D, Eicker S, Turowski B, Schebesch KM, Brawanski A, Wrede K, Sure U, Schmidt NO, Regelsberger J, Westphal M, Mielke D, Rohde V, Hosch H, Moskopp D, Joedicke A, Hohaus C, Meisel HJ, Wostrack M, Meyer B, Lehmborg J, Musahl C, Hopf N, Winkler G, Spetzger U, Graewe A, Meier U, Hong B, Nakamura M, Krauss J, Grote A, Simon M, Schramm J, Kursumovic A, Rath SA, Marbacher S, Fathi A, Fandino J, <b>Familiari P</b> , Raco A, Bijlenga P, Schaller K, Gruber A, Wang WT, Knosp E, Hoffmann KT, Boxhammer E, Rüfenacht DA, Boccardi E, Piano M, Niemelä M, Nurminen V, Lehecka M, Hernesniemi J, Burkhardt JK, Bozinov O, Regli L, Shekhtman OD, Eliava SS, Kato N, Irie K, Nishimura K, Kaku S, Arakawa H, Yuki I, Ishibashi T, Murayama Y, Fiss I, Kombos T, Pedro	Articolo in rivista	7	1,617 2015

		MT, König R, Wirtz R, Helthuis J, van der Zwan A, Cognard C, Gawlitz M. <b>Acta Neurochirurgica (Wien)</b> 2015 Nov;157(11):1859-65. doi: 10.1007/s00701-015-2587-1. Epub 2015 Sep 22.			
9	2015	<b>Cost comparison of surgical and endovascular treatment of unruptured giant intracranial aneurysms.</b> <b>Familiari P</b> , Maldaner N, Kursumovic A, Rath SA, Vajkoczy P, Raco A, Dengler J, <i>on behalf of the Giant Intracranial Aneurysm Study Group</i> Vajkoczy P, Maldaner N, Uebelacker A, Dengler J, Endres M, Bohner G, Wiener E, Bauknecht HC, Heuschmann PU, Malzahn U, Gläsker S, Zentner J, Van Velthoven V, Guhl S, Schroeder HW, Strowitzki M, Etminan N, Haenggchi D, Eicker S, Turowski B, Schebesch KM, Brawanski A, Wrede K, Sure U, Schmidt NO, Regelsberger J, Westphal M, Mielke D, Rohde V, Hosch H, Moskopp D, Joedicke A, Hohaus C, Meisel HJ, Wostrack M, Meyer B, Lehmsberg J, Musahl C, Hopf N, Winkler G, Spetzger U, Graewe A, Meier U, Hong B, Nakamura M, Krauss J, Grote A, Simon M, Schramm J, Kursumovic A, Rath SA, Marbacher S, Fathi A, Fandino J, Familiari P, Raco A, Bijlenga P, Schaller K, Gruber A, Wang WT, Knosp E, Hoffmann KT, Boxhammer E, Rüfenacht DA, Boccardi E, Piano M, Niemelä M, Nurminen V, Lehecka M, Hernesniemi J, Burkhardt JK, Bozinov O, Regli L, Shekhtman OD, Eliava SS, Kato N, Irie K, Nishimura K, Kaku S, Arakawa H, Yuki I, Ishibashi T, Murayama Y, Fiss I, Kombos T, Pedro MT, König R, Wirtz R, Helthuis J, van der Zwan A, Cognard C, Gawlitz M. <b>Neurosurgery</b> 2015 Nov;77(5):733-43. doi: 10.1227/NEU.0000000000000917.	Articolo in rivista	18	3,780 2015
10	2016	<b>Outcome of Surgical or Endovascular Treatment of Giant Intracranial Aneurysms, with Emphasis on Age, Aneurysm Location, and Unruptured Aneurysms--A Systematic Review and Meta-Analysis.</b> Dengler J, Maldaner N, Gläsker S, Endres M, Wagner M, Malzahn U, Heuschmann PU, Vajkoczy P <i>on behalf of the Giant Intracranial Aneurysm Study Group</i> : Vajkoczy P, Maldaner N, Uebelacker A, Dengler J, Endres M, Bohner G, Wiener E, Bauknecht HC, Heuschmann PU, Malzahn U, Gläsker S, Zentner J, Van Velthoven V, Guhl S, Schroeder HW, Strowitzki M, Etminan N, Haenggchi D, Eicker S, Turowski B, Schebesch KM, Brawanski A, Wrede K, Sure U, Schmidt NO, Regelsberger J, Westphal M, Mielke D, Rohde V, Hosch H, Moskopp D, Joedicke A, Hohaus C, Meisel HJ, Wostrack M, Meyer B, Lehmsberg J, Musahl C, Hopf N, Winkler G, Spetzger U, Graewe A, Meier U, Hong B, Nakamura M, Krauss J, Grote A, Simon M, Schramm J, Kursumovic A, Rath SA, Marbacher S, Fathi A, Fandino J, <b>Familiari P</b> , Raco A, Bijlenga P, Schaller K, Gruber A, Wang WT, Knosp E, Hoffmann KT, Boxhammer E, Rüfenacht DA, Wanke I, Boccardi E, Piano M, Niemelä M, Nurminen V, Lehecka M, Hernesniemi J, Burkhardt JK, Bozinov O, Regli L, Shekhtman OD, Eliava SS, Kato N, Irie K, Nishimura K, Kaku S, Arakawa H, Yuki I, Ishibashi T, Murayama Y, Fiss I, Kombos T, Pedro MT, König R, Wirtz R, Brand C, Hagel V, Helthuis J, van der Zwan A, van Doormaal T, Cognard C, Gawlitz M, Walter J, Kalff R, Fiedler J. <b>Cerebrovascular Diseases</b> 2016; 41 (3-4): 187-98. Doi 10.1159/000443485. Epub 2016 Jan 15	Articolo in rivista	27	2,974 2016
11	2016	<b>Safe resection of gliomas of the dominant angular gyrus availing of preoperative fMRI and intraoperative DTI. Preliminary series and surgical technique.</b> D'Andrea G, <b>Familiari P</b> , Di Lauro A, Angelini A, Sessa G. <b>World Neurosurgery</b> 2016 Mar; 87:627-39. doi: 10.1016/j.wneu.2015.10.076. Epub 2015 Nov 5.	Articolo in rivista	33	2,592 2016
12	2018	<b>The Real Impact of Intraoperative Magnetic Resonance Imaging in Newly Diagnosed Glioblastoma Multiforme Resection: An Observational Analytic Cohort Study from a Single Surgeon Experience.</b> <b>Familiari P</b> , Frati A, Pesce A, Miscusi M, Cimatti M, Raco A. <b>World Neurosurgery</b> 2018 Aug;116: e9-e17. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.176. Epub 2018 Jan 6. PMID: 2930997	Articolo in rivista	6	1,723 2018
13	2018	<b>Comparison of pure lateral and oblique lateral inter-body fusion for treatment of lumbar degenerative disk disease: a multicentric cohort study.</b> Miscusi M, Ramieri A, Forcato S, Giuffrè M, Trungu S, Cimatti M, Pesce A, <b>Familiari P</b> , Piazza A, Carnevali C, Costanzo G, Raco A. <b>European Spine Journal</b> 2018 Jun;27(Suppl 2):222-228. doi: 10.1007/s00586-018-5596-y. Epub 2018 Apr 18. PMID: 29671108	Articolo in rivista	30	2,513 2018
14	2018	<b>The Real Impact of an Intraoperative-MRI-equipped Operative Theatre in Neurovascular Surgery: The Sapienza University experience.</b>	Articolo in rivista	3	1,723

		Pesce A, Frati A, D'Andrea G, Palmieri M, <b>Familiari P</b> , Cimatti M, Valente D, Raco A. <b>World Neurosurgery</b> 2018 Aug 27. pii: S1878-8750(18)31907-7. doi: 10.1016/j.wneu.2018.08.124.			2018
15	2019	<b>Hypnosis Aided Awake Surgery for the Management of Intrinsic Brain Tumors versus Standard Awake-Asleep-Awake Protocol: a preliminary, promising experience.</b> Frati A, Pesce A, Palmieri M, Iasanzaniro M, <b>Familiari P</b> , Angelini- A, Salvati M, Rocco M, Raco A. <b>World Neurosurgery</b> 2019 Jan;121: e882-e891. doi: 10.1016/j.wneu.2018.10.004. Epub 2018 Oct 10. PMID: 30315969	Articolo in rivista	25	1,829 2019
16	2019	<b>Ciliated cell observation by SEM on the surface of human incudomalleolar-joint articular cartilage: are they a new chondrocyte phenotype?</b> Relucenti M, Miglietta S, Covelli E, <b>Familiari P</b> , Battaglione E, Familiari G, Barbara M. <b>Acta Oto-Laryngologica</b> 2019 May;139(5):439-443. doi: 10.1080/00016489.2019.1575520. Epub 2019 Feb 26. PMID:30806116	Articolo in rivista	6	1,157 2019
17	2019	<b>In Reply to the Letter to the Editor Regarding "Hypnosis-Aided Awake Surgery for the Management of Intrinsic Brain Tumors versus Standard Awake-Asleep-Awake Protocol: A Preliminary, Promising Experience"</b> Frati A, Pesce A, Palmieri M, Iasanzaniro M, <b>Familiari P</b> , Angelini A, Salvati M, Rossi I, Raco A <b>World Neurosurgery</b> 2019 June; 126:690-691. doi:10.1016/j.wneu.2019.02.172	Lettera	2	1,829 2019
18	2019	<b>The Autophagy Status of Cancer Stem Cells in Glioblastoma Multiforme: From Cancer Promotion to Therapeutic Strategies.</b> Ryskalin L, Gaglione A, Limanaqi F, Biagioni F, <b>Familiari P</b> , Frati A, Esposito V, Fornai F. <b>International Journal of Molecular Sciences</b> 2019 Aug 5;20(15). pii: E3824. doi: 10.3390/ijms20153824.	Articolo in rivista	40	4,556 2019
19	2019	<b>Prion Protein in Glioblastoma Multiforme.</b> Ryskalin L, Busceti CL, Biagioni F, Limanaqi F, <b>Familiari P</b> , Frati A, Fornai F. <b>International Journal of Molecular Sciences</b> 2019 Oct 15;20(20). pii: E5107. doi: 10.3390/ijms20205107.	Articolo in rivista	20	4,556 2019
20	2019	<b>Social media Facebook and YouTube usefulness in anatomy learning: experience at Sapienza University of Rome.</b> Relucenti M, Alby F, Longo F, Miglietta S, Fatigante M, <b>Familiari P</b> , Zuccermaglio C, Familiari G. <b>Italian Journal of Anatomy and Embryology</b> Vol. 124, n. 2: 216-229, 2019 Oct doi: 10.13128/ijae-10791	Articolo in rivista	1	0,220 2018/19
21	2020	<b>Thrombin regulates the ability of Schwann cells to support neuritogenesis and to maintain the integrity of the nodes of Ranvier.</b> Pompili E, Ciraci V, Leone S, De Franchis V, <b>Familiari P</b> , Matassa R, Familiari G, Tata AM, Fumagalli L, Fabrizi C. <b>European Journal of Histochemistry</b> 2020 Mar 30;64(2):3109. doi: 10.4081/ejh.2020.3109	Articolo in rivista	11	3,188 2020
22	2020	<b>SEM BSE 3D Image Analysis of Human Incus Bone Affected by Cholesteatoma Ascribes to Osteoclasts the Bone Erosion and VpSEM dEDX Analysis Reveals New Bone Formation.</b> Relucenti M, Miglietta S, Bove G, Donfrancesco O, Battaglione E, Familiari P, Barbaranelli C, Covelli E, Barbara M, Familiari G. <b>Scanning</b> . 2020 Feb 15;2020:9371516. doi: 10.1155/2020/	Articolo in rivista	17	1,932 2020
23	2020	<b>Retrospective and Randomized Analysis of Influence and Correlation of Clinical and Molecular Prognostic Factors in a Mono-Operative Series of 122 Patients with Glioblastoma Treated with STR or GTR.</b> Salvati M, Bruzzaniti P, Relucenti M, Nizzola M, <b>Familiari P</b> , Giugliano M, Scafa AK, Galletta S, Li X, Chen R, Barbaranelli C, Frati A, Santoro A. <b>Brain Sciences</b> 2020 Feb 9;10(2):91. doi: 10.3390/brainsci10020091	Articolo in rivista	10	3,394 2020
24	2020	<b>Impact of early surgery of ruptured cerebral aneurysms on vasospasm and hydrocephalus after SAH: Our preliminary results.</b> D'Andrea G, Picotti V, Familiari P, Barbaranelli C, Frati A, Raco A. <b>Clinical Neurology and Neurosurgery</b> . 2020 May; 192:105714. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.105714.	Articolo in rivista	8	1,876 2020
25	2020	<b>Promiscuous Roles of Autophagy and Proteasome in Neurodegenerative Proteinopathies.</b> Limanaqi F, Biagioni F, Gambardella S, <b>Familiari P</b> , Frati A, Fornai F	Articolo in rivista	45	5,924 2020

		<b>International Journal of Molecular Sciences.</b> 2020 Apr 24;21(8):3028. doi: 10.3390/ijms21083028.			
26	2020	<b>Mortality and pulmonary complications in patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2 infection: an international cohort study.</b> COVIDSurg Collaborative <b>The Lancet.</b> 2020 Jul 4;396(10243):27-38. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31182-X. Epub 2020 May 29.	Articolo in rivista	1038	79,323 2020
27	2020	<b>Quantitative Ultrastructural Morphometry and Gene Expression of mTOR-Related Mitochondriogenesis within Glioblastoma Cells.</b> Feresse R, Lenzi P, Fulceri F, Biagioni F, Fabrizi C, Gambardella S, <b>Familiari P</b> , Frati A, Limanaqi F, Fornai F. <b>International Journal of Molecular Sciences</b> 2020 Jun 27;21(13):4570. doi: 10.3390/ijms21134570.	Articolo in rivista	11	5,924 2020
28	2020	<b>Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection.</b> COVIDSurg Collaborative <b>British Journal of Surgery</b> 2020 Sep 25. doi: 10.1002/bjs.12050.	Lettera	77	6,939 2020
29	2020	<b>First-in-man craniectomy and asportation of solitary cerebellar metastasis in COVID-19 patient: A case report.</b> Lapolla P, <b>Familiari P</b> , Bruzzaniti P, Arcese R, Matassa R, Frati A, D'Andrea G, Santoro A. <b>Int J Surg Case Rep.</b> 2020; 77:753-758. doi: 10.1016/j.ijscr.2020.11.102. Epub 2020 Nov 21. PMID: 33251091	Articolo in rivista	1	0,270 2020
30	2021	<b>RET/PTC3 translocation in a rare hemorrhagic brain metastasis of papillary thyroid cancer post Chernobyl radiation affect vessels ultrastructure</b> Relucenti M, <b>Familiari P</b> , Iacopino G, Bruzzaniti P, Miglietta S, Salvati M, Li X, Chen R, D'Andrea G, Frati A, Di Gioia C, Pernazza A, Della Rocca C, Familiari G, Santoro A. <b>Interdisciplinary Neurosurgery</b> , Volume 23, 2021, 100889, ISSN 2214-7519, <a href="https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100889">https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100889</a> .	Articolo in rivista	2	0,202 2021/22
31	2021	<b>Elective cancer surgery in COVID-19–Free surgical pathways during the SARS-cov-2 pandemic: An international, multicenter, comparative cohort study</b> James C., Glasbey; Dmitri, Nepogodiev; Mbbch1, ; Joana F. F., Simoes; Omar, Omar; Elizabeth, Li; Mary L., Venn; Mohammad K., Abou Chaar; Vita, Capizzi; Daoud, Chaudhry; Anant, Desai; Jonathan G., Edwards; Jonathan P., Evans; Marco, Fiore; Md, ; Jose Flavio, Videria; Samuel J., Ford; Ian, Ganly; Bsc, ; Ewen A., Griffiths; Rohan R., Gujjuri; Angelos G., Kolias; Haytham M. A., Kaafarani; Ana, Minaya-Bravo; Siobhan C., Mckay; Helen M., Mohan; Keith J., Roberts; Carlos San Miguel-Mendez; Peter, Pockney; Richard, Shaw; Neil J., Smart; Grant D., Stewart; Sudha, Sundar; Raghavan, Vidya; Aneel A., Bhangu; on behalf of the COVIDSurg CollaborativeBartolucci, P; Brachini, G; Bruzzaniti, P; Chiappini, A; Chiarella, V; Ciccarone, F; Cicerchia, Pm; Cirillo, B; De Toma, G; Di bartolomeo, A; Fiori, Enrico; Fonsi, Gb; Franco, G; Frati, A; Giugliano, M; Iannone, I; La Torre, F; Lapolla, P; Leonardo, C; Marruzzo, G; Meneghini, S; Mingoli, A; Ribuffo, D; Salvati, M; Santoro, A; Sapienza, P; Scafa, Ak; Simonelli, L; Zambon, M; <b>Familiari, Pietro</b> ; Pata, Francesco; Bambina, Fabrizio; Bogani, Giorgio; Prucher, Gian Marco; Picotti, Veronica. <b>J Clin Oncol</b> SSN 0732-183X. - 39:1(2021), pp. 66-78. [10.1200/JCO.20.01933]	Articolo in rivista	124	50,739 2021
32	2021	<b>Early outcomes and complications following cardiac surgery in patients testing positive for coronavirus disease 2019: an international cohort study</b> Akowuah, Enoch; Benson, Ruth A.; Caruana, Edward J.; Chetty, Govind; Edwards, John; Forlani, Stefano; Gradinariu, George; Murphy, Gavin J.; Oo, Aung Ye; Patel, Akshay J.; Ridley, Brenda; Rogers, Luke J.; Sanders, Julie; Tyson, Nathan; Vaja, Ricky; Perinotti, R; Maiello, F; Gordini, L; Lombardi, Cp; Marzi, F; Marra, Aa; Ratto, C; Di Muro, M; Litta, F; De Simone, V; Cozza, V; Rosa, F; Agnes, A; Parello, A; Alfieri, S; Sganga, G; Lapolla, P; Mingoli, A; De Toma, G; Fiori, E; La Torre, F; Sapienza, P; Brachini, G; Cirillo, B; Iannone, I; Zambon, M; Chiappini, A; Meneghini, S; Fonsi, Gb; Cicerchia, Pm; Bruzzaniti, P; Santoro, A; Frati, A; Marruzzo, G; Ribuffo, D; Sagnotta, A; Marino Cosentino, L; Mancini, S; Lisi G, Spoletini D; Bellato, V Campanelli M; Sica, G; Siragusa, L; Bonavina, L; Asti, E; Bernardi, D; Lovece, A; Perra, T; Porcu, A; Fancellu, A; Feo, Cf; Scanu, Am; Tuminello, F; Galleano, R; Franceschi, A; Langone, A; Fleres, F; Spolini, A; Bordoni, P; Franzini, M; Clarizia, G; Grechi, A; Longhini, A; Guaitoli E, Manca G; Grossi, U; Novello, S; Zanus, G; Romano, M; Rossi, S; Ferrara, F; <b>Familiari, P</b> .	Articolo in rivista	11	6,439 2021

		<b>J Thor. Cardiovasc. Surg</b> - ISSN 0022-5223. - 162:2(2021), pp. 355-372. [10.1016/j.jtcvs.2021.03.091]			
33	2021	<b>UK Head and neck cancer surgical capacity during the second wave of the COVID-19 Pandemic: Have we learned the Lessons?</b> Richard Shaw, COVIDSurg Collaborative <b>Clin Otolaryngol.</b> 2021 Jul; 46(4): 729-735. Published online 2021 Mar 29. doi: 10.1111/coa.13749 PMID: PMC8014442	Articolo in rivista	9	2,729 2021
34	2021	<b>Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study.</b> COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. <b>Anaesthesia.</b> 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9.PMID: 33690889	Articolo in rivista	236	12,893 2021
35	2021	<b>SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.</b> COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. <b>British Journal of Surgery</b> 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znaab101.PMID: 33761533	Articolo in rivista	53	11,782 2021
36	2021	<b>Preoperative nasopharyngeal swab testing and postoperative pulmonary complications in patients undergoing elective surgery during the SARS-CoV-2 pandemic.</b> COVIDSurg Collaborative. <b>British Journal of Surgery</b> 2021 Jan 27;108(1):88-96. doi: 10.1093/bjs/znaa051. PMID: 33640908	Articolo in rivista	44	11,782 2021
37	2021	<b>Microglia-Derived Small Extracellular Vesicles Reduce Glioma Growth by Modifying Tumor Cell Metabolism and Enhancing Glutamate Clearance through miR-124.</b> Serpe C, Monaco L, Relucenti M, Iovino L, Familiari P, Scavizzi F, Raspa M, Familiari G, Civiero L, D'Agnano I, Limatola C, Catalano M. <b>Cells.</b> 2021 Aug 12;10(8):2066. doi: 10.3390/cells10082066. PMID: 34440835	Articolo in rivista	12	7,666 2021
38	2021	<b>Lipomatous Meningioma: Clinical-Pathological Findings, Imaging Characterisation and Correlations of a Rare Type of Meningioma.</b> Lapolla P, Familiari P, Zancana G, Bruzzaniti P, Chen R, Li X, Familiari G, Santoro A. <b>In Vivo.</b> 2021 Nov-Dec;35(6):3031-3037. doi: 10.21873/invivo.12598.PMID: 34697134	Articolo in rivista	3	2,406 2021
39	2021	<b>Keratoconus: the possible involvement of inflammatory cytokines in its pathogenesis. An experimental study and review of the literature.</b> Taurone S, Ralli M, Plateroti AM, Scorcio V, Greco A, Nebbioso M, Soda G, Artico M, Familiari P, Papa V, Gobbi P, Micera A. <b>Eur Rev Med Pharmacol Sci.</b> 2021 Jul;25(13):4478-4489. doi: 10.26355/eurrev_202107_26239. PMID: 34286490	Articolo in rivista	2	3,578 2021
40	2021	<b>Intramedullary Spinal Cord Metastasis Mimicking Astrocytoma: A Rare Case Report.</b> Lapolla P, Bruzzaniti P, Costarelli L, Frati A, Chen R, Li X, Miglietta S, Familiari G, Familiari P. <b>Brain Sciences</b> 2021 Aug 25;11(9):1124. doi: 10.3390/brainsci11091124. PMID: 34573146	Articolo in rivista	1	3,333 2021
41	2021	<b>Global wealth disparities drive adherence to COVID-safe pathways in head and neck cancer surgery.</b> COVIDSurg Collaborative. <b>British Journal of Surgery Open.</b> 2021 Nov 9;5(6):zrab112. doi: 10.1093/bjsopen/zrab112.PMID: 34958353	Articolo in rivista	1	3,67 2021
42	2021	<b>Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study.</b> COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. <b>Anaesthesia.</b> 2021 Nov;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560. Epub 2021 Aug 9.PMID: 34371522	Articolo in rivista	19	12,893 2021
43	2021	<b>Effect of COVID-19 pandemic lockdowns on planned cancer surgery for 15 tumour types in 61 countries: an international, prospective, cohort study.</b> COVIDSurg Collaborative. <b>Lancet Oncol.</b> 2021 Nov;22(11):1507-1517. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00493-9. Epub 2021 Oct 5. PMID: 34624250	Articolo in rivista	90	54,433 2021
44	2021	<b>Impact of COVID-19 on vascular patients worldwide: analysis of the</b>	Articolo	1	1,595

		<p><b>COVIDSurg data</b> Hitchman, L.; Machin, M.; Bruzzaniti, P.; Lapolla, P.; <b>Familiari, P.</b>; Santoro, A.; Picotti, V.; Frati, A.; COVIDSurg Collaborative and Vascular and Endovascular Research, Network. <b>J Cardiovasc Surg.</b> ISSN 0021-9509. - 62:6(2021), pp. 558-570. [10.23736/S0021-9509.21.12024-5</p>	in rivista		2021
45	2021	<p><b>Giant intracranial aneurysms: Natural history and 1-year case fatality after endovascular or surgical treatment</b> Dengler, J.; Rufenacht, D.; Meyer, B.; Rohde, V.; Endres, M.; Lenga, P.; Uttinger, K.; Rucker, V.; Wostrack, M.; Kursumovic, A.; Hong, B.; Mielke, D.; Schmidt, N. O.; Burkhardt, J. -K.; Bijlenga, P.; Boccardi, E.; Cognard, C.; Heuschmann, P. U.; Vajkoczy, P.; Bauknecht, H. C.; Bohner, G.; Liebig, T.; Wiener, E.; Glasker, S.; Klingler, J. -H.; Scheiwe, C.; van Velthoven, V.; Zentner, J.; Durner, G.; Konig, R.; Pedro, M. T.; Wirtz, R.; Fiss, I.; Kombos, T.; Guhl, S.; Schroeder, H. W. S.; Strowitzki, M.; Eicker, S.; Steiger, H.; Turowski, B.; Abdulazim, A.; Etmann, N.; Haenggi, D.; Kalf, R.; Walter, J.; Brawanski, A.; Schebesch, K. M.; Ardeshiri, A.; Sure, U.; Wrede, K.; Regelsberger, J.; Westphal, M.; Hosch, H.; Moskopp, D.; Hohaus, C.; Meisel, H. J.; Lehmsberg, J.; Ganslandt, O.; Hopf, N.; Musahl, C.; Graewe, A.; Meier, U.; Krauss, J.; Nakamura, M.; Grote, A.; Guresir, E.; Schramm, J.; Simon, M.; Vatter, H.; Rath, S. A.; Boxhammer, E.; Hoffmann, K. T.; Diepers, M.; Fandino, J.; Marbacher, S.; <b>Familiari, P.</b>; Raco, A.; Schaller, K.; Gruber, A.; Knosp, E.; Wang, W. T.; Rufenacht, D. A.; Wanke, I.; Piano, M.; Hernesniemi, J.; Lehecka, M.; Niemela, M.; Nurminen, V.; Bozinov, O.; Maldaner, N.; Regli, L.; Eliava, S. S.; Shekhtman, O. D.; Helthuis, J.; van Doormaal, T.; van der Zwan, A.; Dammers, R.; Dirven, C. M. F.; Gawlitza, M.; Guenego, A.; Fiedler, J.; Kato, N.; Murayama, Y.; Dabus, G.; Linfante, I.; Starosciak, A. K.; Miran, M. S.; Suri, M. F. K.. <b>J Neurosurg</b> - ISSN 0022-3085. - 134:1(2021), pp. 49-57. [10.3171/2019.8.JNS183078</p>	Articolo in rivista	13	5,526 2021
46	2022	<p><b>SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study.</b> COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. <b>Anaesthesia.</b> 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24.PMID: 34428858</p>	Articolo in rivista	40	12,893 2022
47	2022	<p><b>Visual Aura Secondary to Supratentorial Lipomatous Meningioma: A Rare Case Report.</b> Lapolla P, Bruzzaniti P, Zancana G, Stoppacciaro A, Relucenti M, Chen R, Li X, Mingoli A, Frati A, <b>Familiari P.</b> <b>Diagnostics (Basel).</b> 2022 Feb 1;12(2):365. doi: 10.3390/diagnostics12020365.PMID: 35204456</p>	Articolo in rivista	0	3,992 2022/23
48	2022	<p><b>Selection of new COVID-19 genotypes following mass vaccination: The Rotavirus model.</b> Lapolla P, <b>Familiari P</b>, Bruzzaniti P. <b>Vacunas.</b> 2022 May-Aug;23(2):144-146. doi: 10.1016/j.vacun.2021.10.004. Epub 2022 Jan 6.PMID: 35018145</p>	Articolo in rivista	0	0,187 2022/23
49	2022	<p><b>Oxidative stress and visual system: a review.</b> Taurone S, Ralli M, Artico M, Madia VN, Scarpa S, Nottola SA, Maconi A, Betti M, <b>Familiari P</b>, Nebbioso M, Costi R, Micera A. <b>EXCLI J.</b> 2022 Mar 1;21:544-553. doi: 10.17179/excli2022-4663. eCollection 2022.PMID: 35651654</p>	Articolo in rivista	6	4,022 2022/23
50	2022	<p><b>External validation and recalibration of an incidental meningioma prognostic model - IMPACT: protocol for an international multicentre retrospective cohort study.</b> IMPACT Study Investigators, International Consortium on Meningioma (ICOM) and British Neurosurgical Trainee Research Collaborative (BNTRC). <b>BMJ Open.</b> 2022 Jan 18;12(1):e052705. doi: 10.1136/bmjopen-2021-052705.PMID: 35042706</p>	Articolo in rivista	3	3,007 2022
51	2022	<p><b>Face-to-face vs distance learning in human anatomy education: a longitudinal study of students' perspective and learning outcomes during COVID-19 pandemic</b> Relucenti, Michela; Alby, Francesca; Heyn, Rosemarie; Marino, Filomena; Fatigante, Marilena; Miglietta, Selenia; <b>Familiari, Pietro</b>; Zuchermaglio, Cristina; Familiari, Giuseppe; Gaudio, Eugenio. - <b>It J Anat Embryol</b> - ISSN 2038-5129. - 125:1(2022), pp. 37-54. [10.36253/ijae-12800]</p>	Articolo in rivista	0	0,112 2022

52	2022	<p><b>En Bloc Resection of Solitary Brain Metastasis: The Role of Perilesional Edema.</b></p> <p>Bruzzaniti P, Lapolla P, D'Amico A, Zancana G, Katsev M, Relucenti M, Familiari G, Mingoli A, D'Andrea G, Frati A, Salvati M, Santoro A, <b>Familiari P. In Vivo.</b> 2022 May-Jun;36(3):1274-1284. doi: 10.21873/invivo.12827.PMID: 35478118</p>	Articolo in rivista	0	2,406 2022
53	2022	<p><b>Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries.</b></p> <p>COVIDSurg Collaborative. <b>The Lancet.</b> 2022 Nov 5;400(10363):1607-1617. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01846-3. Epub 2022 Oct 31.PMID: 36328042</p>	Articolo in rivista	2	202,731 2022
54	2023	<p><b>External validation of the Ruptured Arteriovenous Malformation Grading Scale (RAGS) in a multicenter adult cohort.</b></p> <p>Antkowiak, Lukasz; Rogalska, Marta; Stogowski, Piotr; Bruzzaniti, Placido; <b>Familiari, Pietro</b>; Rybaczek, Magdalena; Klepinowski, Tomasz; Grzyb, Weronika; Zimny, Mikolaj; Weclawicz, Mateusz; Kasperczyk, Anna; Kloc, Wojciech; Rudnik, Adam; Sagan, Leszek; Lyson, Tomasz; Mariak, Zenon; Santoro, Antonio; Mandera, Marek. <b>Acta Neurochir (Wien)</b> 2023; 165(4): 975–981. Published online 2022 Dec 7. doi: 10.1007/s00701-022-05433-1 PMCID: PMC10068653</p>	Articolo in rivista	0	2,816 2023
55	2023	<p><b>Variation in postoperative outcomes of patients with intracranial tumors: insights from a prospective international cohort study during the COVID-19 pandemic</b></p> <p>Michael T C, Poon; Rory J, Piper; Nqobile, Thango; Daniel M, Fountain; Hani J, Marcus; Laura, Lippa; Franco, Servadei; Ignatius N, Esene; Christian F, Freyschlag; Iuri S, Neville; Gail, Rosseau; Karl, Schaller; Andreas K, Demetriades; Faith C, Robertson; Peter J, Hutchinson; Stephen J, Price; Ronnie E, Baticulon; James C, Glasbey; Aneel, Bhangu; Michael D, Jenkinson; Angelos G, Koliass; Burtscher, J; Trivik-Barrientos, F; Bauer, M; Freyschlag, C; Lemos Vieira da Cunha, M; Persad, A; Pham, H; Wood, M; Christensen, P; Haldrup, M; H Iversen, L; Ø Kristensen, H; Mekhael, M; Mikic, N; Crespo, A; Díaz, P; Tactuk, N; Abdelsamed, A; Y Azzam, A; Salem, H; Seleim, A; Abd-Elsalam, S; Badr, H; Elbahnasawy, M; Essa, M; Gamal Badr, S; Ghoneim, A; Hamad, O; Hamada, M; Hawila, A; S Morsy, M; Sarsik, S; Ballouhey, Q; Salle, H; Barrios Duarte, A; Lopez Murallas, I; Lowey, M; L Portilla, A; Recinos, G; Arora, R; Kottayasamy Seenivasagam, R; Sadhasivam, S; Babu, N; Khani, Y; Kommu, V; Rao, S; Moiyadi, A; Pandey, D; S Pramesh, C; Shetty, P; Singh, V; A Islam, A; Kembuan, G; Pajan, H; Safari, H; Bãmbina, F; D'Andrea, G; <b>Familiari, P</b>; Picotti, V; Bruzzaniti, P; Chiarella, V; Di Bartolomeo, A; Frati, A; Giugliano, M; Lapolla, P; Salvati, M; Santoro, A; K Scafa, A; Gagliardi, F; Medone, M; Mortini, P; Piloni, M; Belvedere, A; Droghetti, M; Frio, F; Neri, J; P Pezzuto, A; Poggioli, G; Rottoli, M; S Russo, I; Aquila, F; Gambacciani, C; Lippa, L; Pieri, F; S Santonocito, O; Al Abdallah, M; Ayasra, F; Ayasra, Y; Qasem, A; J Abu Za'nouneh, F; A Al Shraideh, A; Fahmawee, T; Ibrahim, A; K Abou Chaar, M; Al-Najjar, H; Elayyan, M; Abusannoga, M; Alawami, A; Alawami, M; Albashri, M; Malek, A; Abdulwahed, E; Biala, M; Ghamgh, R; Arkha, Y; Bechri, H; El Ouahabi, A; Y Oudrhiri, M; El Azhari, A; M Louraoui, S; Rghioui, M; Bougrine, M; Derkaoui Hassani, F; El Abbadi, N; Akinmade, A; Fayose, S; Okunlola, A; Dawang, Y; Obande, J; Olori, S; Abdur-Rahman, L; Adeleke, N; Adeyeye, A; Javed, S; Yaqoob, E; Al-Slaibi, I; A Alzeerelhouseini, H I; Jobran, F; Alshahrani, M; Alsharif, F; A Azab, M; Al Otaibi, F; Aldahash, H; Alhazaa, N; Alhefdhi, A; Alsumai, T; Farrash, F; Spangenberg, P; Ajlan, A; Al-Habib, A; Alatar, A; Bin Nasser, A; Elwatidy, S; Nouh, T; Abdulfattah, F; Alanazi, F; Albaqami, F; Alsowaina, K; Bascarevic, V; Bogdanovic, I; Grujičić, D; Ilic, R; Milićević, M; Milisavljević, F; Miljković, A; Paunovic, A; Šćepanović, V; Stanimirovic, A; Todorovic, M; M Castaño-Leon, A; Delgado Fernandez, J; Eiriz Fernandez, C; Esteban Sinovas, O; Garcia Perez, D; Gomez, P; Jimenez-Roldan, L; Lagares, A; Moreno-Gomez, L; Paredes, I; Pérez Núñez, A; Aldecoa Ansorregui, I; Di Somma, A; Enseñat Nora, J; Fabregas, N; Ferrés, A; J Gonzalez Sanchez, J; Gracia, I; A Hoyos Castro, J; Langdon, C; Oleaga, L; Pedrosa, L; Poblete Carrizo, J; A Reyes Figueroa, L; Roldan Ramos, P; Rumia-Arboix, J; I Tercero-Uribe, A; E Topczewski, T; Torales, J; Torné, R; Valero, R; Mahfoud, M; Bekheit, M; Ashcroft, J; Coughlin, P; J Davies, R; Hutchinson, P; Z Khan, D; Koliass, A; Mannion, R; Mohan, M; Price, S; Santarius, T; Singh, A;</p>	Articolo in rivista	0	13,029 2023

		Yordanov, S; Ganau, M; Jeyaretna, D; Piper, R; Sravanam, S; Mcsorley, N; Solth, A; Chowdhury, Y; Karia, K; Solomou, G; C Soon, W; Stevens, A; Topham, C; Ughratdar, I; Alakandy, L; Bhattathiri, P; Brown, J; Canty, M; Grivas, A; Hassan, S; Lammy, S; Littlechild, P; Maseland, C; Mathieson, C; O'Kane, R; St George, E; Suttner, N; Taylor, W; Al-Tamimi, Y; Bacon, A; Crank, M; Rominiyi, O; Sinha, S; M Brennan, P; Pasricha, R; Anzak, A; Leal Silva, I; Sohrabi, C; Thakur, B; Patkar, P; Phang, I; Colombo, F; Fountain, D; T Hasan, M; Karabatsou, K; Laurente, R; Pathmanaban, O; Choi, D; Hutchison, R; Jain, A; Luoma, V; Marcus, H; May, R; Menon, A; Pramodana, B; Webber, L; Elmoslemany, T; Jenkinson, M; P Millward, C; Zakaria, R; Bigelow, B; Etchill, E; Gabre-Kidan, A; Jenny, H; Ladd, M; Long, C; Malapati, H; Margalit, A; Rapaport, S; Rose, J; Tsai, L; Vervoort, D; Yesantharao, P; Arzumanov, G; Glass, N; Zhao, K; Aoun, S; S Ban, V; H Batjer, H; Caruso, J; M Ruzgar, N; Sion, M; Ullrich, S. <b>Neuro-Oncology</b> . - ISSN 1522-8517. - (2023). [10.1093/neuonc/noad019]			
56	2023	<b>Development of a Novel Device for Decompressive Craniectomy: An Experimental and Cadaveric Study and Preliminary Clinical Application.</b> Berra LV, Cedrone G, Di Norcia V, D'Angelo L, Brunetto F, <b>Familiari P</b> , Palmieri M, Capobianco M, Pappone F, Santoro A. <b>Operative Neurosurgery</b> 2023 Mar 1;24(3):324-330. doi: 10.1227/ons.0000000000000530. Epub 2022 Dec 12. PMID: 36701747	Articolo in rivista	0	2,817 2023
57	2023	<b>Astrocytes-Derived Small Extracellular Vesicles Hinder Glioma Growth.</b> Serpe C, Michelucci A, Monaco L, Rinaldi A, De Luca M, <b>Familiari P</b> , Relucenti M, Di Pietro E, Di Castro MA, D'Agnano I, Catacuzzeno L, Limatola C, Catalano M. <b>Biomedicines</b> 2022 Nov 17;10(11):2952. doi: 10.3390/biomedicines10112952.	Articolo in rivista	0	4,757 2023
58	2023	<b>Impact of Bacillus Calmette-Guérin (BCG) vaccination on postoperative mortality in patients with perioperative SARS-CoV-2 infection</b> Lapolla, P; Mingoli, A; De Toma, G; Fiori, E; La Torre, F; Sapienza, P; Brachini, G; Cirillo, B; Iannone, I; Zambon, M; Chiappini, A; Meneghini, S; Fonsi, Gb; Cicerchia, Pm; Bruzzaniti, P; Santoro, A; Frati, A; Marruzzo, G; Ribuffo, D; <b>Familiari, P</b> ; D'Andrea, G; Picotti, V; Bàmбина, F. <b>BJS OPEN</b> . - ISSN 2474-9842. - 5:6(2022). [10.1093/bjsopen/zrab131]	Articolo in rivista	0	3,875 2023
59	2023	<b>Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries</b> National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery <b>British Journal of Surgery</b> - ISSN 0007-1323. - (2023), pp. 1-14. [10.1093/bjs/znad092]	Articolo in rivista	0	11,782 2023
60	2023	<b>Porcine coronary arteries: immunohistochemical profile of TNF-alpha, IL-1beta, TGF-beta1 and ICAM-1.</b> Taurone S, Santarelli MT, De Santis E, Di Gioia C, Pompili E, Pellegrino F, <b>Familiari P</b> , Papa V, Zanza C, Coppola L, Familiari G, Artico M. <b>Folia Morphol (Warsz)</b> . 2023;82(1):119-126. doi: 10.5603/FM.a2021.0137. Epub 2021 Dec 30.	Articolo in rivista	0	1,195 2023
61	2023	<b>Surgical and Bioengineering Integration in the Anatomy Course of Medicine and Surgery High Technology: Knowledge and Perception of Anatomy</b> Miglietta, Selenia; Familiari, Giuseppe; Relucenti, Michela; Basili, Stefania; Bini, Fabiano; Bove, Gabriele; Barbaranelli, Claudio; <b>Familiari, Pietro</b> . <b>ANATOMIA</b> . - ISSN 2813-0545. - 2:1(2023), pp. 63-77. [10.3390/anatomia2010006]	Articolo in rivista	0	-
62	2023	<b>Cortical atrophy in chronic subdural hematoma from ultra-structures to physical properties.</b> <b>Familiari P</b> , Lapolla P, Relucenti M, Battaglione E, Cristiano L, Sorrentino V, Aversa S, D'Amico A, Puntorieri P, Bruzzaniti L, Mingoli A, Brachini G, Barbaro G, Scafa AK, D'Andrea G, Frati A, Picotti V, Berra LV, Petrozza V, Nottola S, Santoro A, Bruzzaniti P. <b>Scientific Reports</b> . 2023 Feb 28;13(1):3400. doi: 10.1038/s41598-023-30135-8.	Articolo in rivista	0	4,996 2023
63	2023	<b>Role of 1p/19q codeletion in diffuse low-grade glioma tumor prognosis</b> <b>Familiari P</b> , Lapolla P, Picotti V, Palmieri M, Pesce A, Carosi G, Relucenti M, Nottola S, Gianni F, Minasi S, Antonelli M, Frati A, Santoro A, D'Andrea G, Bruzzaniti P, La Pira B <b>Anticancer Research</b> 43(6): 2659-2670 Doi: 10.21873/anticancer.16432	Articolo in rivista	0	2,435 2023

## Parte XI – Partecipazione attiva a Congressi nazionali e internazionali

1	<p><b>Ponto-cerebellar angle anatomy using the brain suite operatory room.</b> D'Andrea G, <b>Familiari P.</b>, Relucenti M, Heyn R, Ursu S, Ferrante L. LXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ed Istologia, 14-16- settembre 2008, Verona. It J Anat Embryol Vol 113 Suppl 1, pag 93, 2008 <b>Presenting author</b></p>
2	<p><b>Carotid wall dystrophy in advanced atherosclerotic lesions. An ultrastructural and Immunohistochemical study.</b> Familiari G, Heyn R, Ursu S, Relucenti M, Petruzzello L, <b>Familiari P.</b>, Taurino M, Menini S, Iacobini C, Pugliese G. LXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ed Istologia, 14-16 settembre, 2008, Verona. It J Anat Embryol Vol 113 Suppl 1, pag 112, 2008</p>
3	<p><b>Bone geometry parameters, SEM and DEXA correlations in postmenopausal trabecular bone.</b> Relucenti M, Heyn R, Ursu S, <b>Familiari P.</b>, Battaglione E, Volpato F, Familiari G, Bove F. LXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ed Istologia, 14-16 settembre 2008, Verona. It J Anat Embryol Vol 113 Suppl 1, pag 239, 2008</p>
4	<p><b>Brain mapping neuro navigato real time in brainsuite con risonanza intra-operatoria 1,5T.</b> D'Andrea G, Angelini A, Di Lauro A, Stefani R, Vetrone I, Scotto F, <b>Familiari P.</b>, Bozzao A, Ferrante L. XLIX Congresso Nazionale della società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri, 13-16 maggio 2009, Palermo, Rivista Italiana di Neurobiologia, pag. 100-101.</p>
5	<p><b>Elettrodi imaging compatibili per il monitoraggio continuo in Brain Suite.</b> Angelini A, D'Andrea G., Famà I, <b>Familiari P.</b>, Bozzao A, Inghilleri M, Ferrante L. 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 27-30 ottobre 2010, Milano. Abstract book, pag 234.</p>
6	<p><b>Integrazione potenziali evocati, neuro navigazione e trattografia nella chirurgia delle metastasi cerebrali sottocorticali.</b> Sessa G, D'Andrea G, Inghilleri M, Angelini A, <b>Familiari P.</b>, Ferrante L. 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 27-30 ottobre 2010, Milano. Abstract book, pag 201.</p>
7	<p><b>La Brain Suite nell'insegnamento della neuroanatomia: un utile strumento per migliorarne l'apprendimento.</b> Familiari G, Relucenti M, Heyn R, <b>Familiari P.</b>, Angelini A, Acqui M, D'Andrea G, Ferrante L. 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 27-30 ottobre 2010, Milano. Abstract book, pag. 397. <b>Presenting author</b></p>
8	<p><b>Elettrodi imaging compatibili per il monitoraggio in continuo in brainsuite.</b> Angelini A, D'Andrea G, Famà I, <b>Familiari P.</b>, Bozzao A, Inghilleri M, Ferrante L. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, 13-15Maggio 2010, Siena. Abstract book, pag. 241.</p>
9	<p><b>Mep corticali e sottocorticali: ruolo del brain- shift e della risonanza magnetica intraoperatoria.</b> D'Andrea G, Angelini A, <b>Familiari P.</b>, Sessa G, Bozzao A, Ferrante L. XV Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Neuro-oncologia, 3-6 ottobre 2010, Fiuggi. Programma del Congresso, pag. 11.</p>
10	<p><b>The use of Brain Suite teaching tools improves learning of neuroanatomy</b> Familiari G, Relucenti M, Heyn R, Petruzzello L. <b>Familiari P.</b>, D'Andrea G, Mastronardi L, Ferrante L. 64° Congresso Annuale della Società Italiana di Anatomia e Istologia tenutosi a Taormina-Messina nel 15-18 Settembre 2010 Italian Journal of Anatomy and Embriology 115(1-2, Suppl.): (2010), pp. 65.</p>
11	<p><b>Asportazione delle lesioni intra-assiali del giro angolare e del giro sovra-marginale sinistri: esperienza di 16 casi effettuati in Brain Suite.</b> D'Andrea G, <b>Familiari P.</b>, Angelini A, Serio N, Sessa G, Raco A, Ferrante L. 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 5-7 giugno 2011, Firenze. Abstract book, pag. 208.</p>
12	<p><b>Tricotomia in neurochirurgia: utile o dannosa?</b> <b>Familiari P.</b>, D'Andrea G, Sessa G, Angelini A, Trungu S, Raco A, Ferrante L. 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 5-7 giugno 2011, Firenze. Abstract book, pag. 135. <b>Presenting author</b></p>
13	<p><b>Sindrome di Brown-Sequard dopo ematoma da anestesia: case report.</b> <b>Familiari P.</b>, D'Andrea G, Sessa G, Angelini A, Trungu S, Raco A, Ferrante L. 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 5-7 giugno 2011, Firenze. Abstract book, pag. 134. <b>Presenting author</b></p>
14	<p><b>Monitoraggio clinico e neuro radiologico di una cisti colloide del terzo ventricolo durante la gravidanza.</b> <b>Familiari P.</b>, D'Andrea G, Sessa G, Serio N, Bozzao A. 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 5-7 giugno 2011, Firenze. Abstract book, pag. 269. <b>Presenting author</b></p>
15	<p><b>Ruolo dell'EEG e dell'ECOG nella valutazione della condotta anestesiológica in corso di eventi neurochirurgici.</b> <b>Familiari P.</b>, Sessa G, Angelini A, D'Andrea G, Serio N, Di Lauro A, Raco A, Ferrante L. 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 5-7 giugno 2011, Firenze. Abstract book, pag 135. <b>Presenting author</b></p>
16	<p><b>Use of intraoperative electroencephalogram and electrocorticogram to assess the conduct of anaesthesia and to prevent seizures in neurosurgery</b> <b>Familiari P.</b>, Angelini A, D'Andrea G, Di Lauro A, Raco A 14th European Congress of Clinical Neurophysiology and the 14<sup>th</sup> International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation. 21-25 June 2011, Rome Italy. Clinical Neurophysiology 122, supplement 1, June 2011, pag S 69. DOI: 10.1016/S1388-2457(11)60232-0 IF=3.614</p>

	<b>Presenting author</b>
17	<b>Improvement of neuroanatomy learning in first/second year medical students using BrainSUITE-aided lessons</b> Familiari G, Relucenti M, Heyn R, Petruzzello L, D'Andrea G, <b>Familiari P</b> , Acqui M, Angelini A, Romano A, Raco A, Bozzao A. 65° Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia, Padova, 27-29 settembre 2011 Italian Journal of Anatomy and Embryology, ISSN 1122-6714, 116(1, Suppl.): (2011), pp. 70.
18	<b>Fissatore interspinoso Aspen: follow-up clinico e radiologico a 12 mesi. Il mio peggiore caso.</b> Fratì A, Bocchichio M, <b>Familiari P</b> , Rea G, Raco A, Nardi PV. 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 11-14 ottobre 2012, Rimini, Joint meeting with SBN, Brazilian Society of Neurosurgery. Programma del congresso, pag. 12.
19	<b>La risonanza magnetica intraoperatoria da 1,5T in brain suite.</b> D'Andrea G, Sessa G, <b>Familiari P</b> , Fratì A, Raco A. 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 11-14 ottobre 2012, Rimini, Joint meeting with SBN, Brazilian Society of Neurosurgery. Programma del Congresso, pag. 25.
20	<b>Learning curve nel posizionamento del paziente neurochirurgico sul tavolo operatorio.</b> Forcato S, Sessa G, <b>Familiari P</b> , Lavorato L, Famà I, Pietrantonio A, Marongiu A, Trungu s, Pesce A, Toccaceli G, Ricciardi L, Raco A. 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 10-12 ottobre 2013, Palermo. Programma del congresso, pag. 6.
21	<b>Chirurgia funzionale delle lesioni intra-assiali del giro angolare e del giro sovra marginale sinistro: esperienza di 43 casi.</b> Schettini G, D'Andrea G, <b>Familiari P</b> , Sessa G, Cardella A, Angelini A, Raco A. 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 10-12 ottobre 2013, Palermo. Programma del Congresso, pag. 25.
22	<b>Risultato estetico nei pazienti non sottoposti a tricotomia tradizionale in chirurgia cerebrale.</b> Schettini G, D'Andrea G, <b>Familiari P</b> , Sessa G, Cardella A, Angelini A, Raco A. 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 10-12 ottobre 2013, Palermo. Programma del Congresso, pag. 32.
23	<b>Clinically integrated neuroanatomy modules using neurosurgery and intraoperative MRI/DTI tractography: their contribution to long-term retention of neuroanatomical knowledge</b> Familiari G, Relucenti M, Heyn R, Baldini R, D'Andrea G, <b>Familiari P</b> , Fratì A, Bozzao A, Raco A. 67th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Brescia, 20-22 settembre 2013. Italian Journal of Anatomy and Embryology - ISSN 1122-6714. 118(2, Suppl.): (2013), pp. 83.
24	<b>Il ruolo dell'EEG e dell'ECOG nella profilassi dell'epilessia peri-operatoria.</b> <b>Familiari P</b> , Angelini A, Marongiu A, Fratì A, D'Andrea A, Raco A. 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 25-27 settembre 2014, Vicenza. Programma del Congresso, pag. 10. <b>Presenting author</b>
25	<b>Social media Facebook and You Tube usefulness in anatomy learning: Experience at Sapienza University of Rome</b> Familiari G, Relucenti M, Alby F, <b>Familiari P</b> , Miglietta S, Longo F. AMEE 2020 THE VIRTUAL CONFERENCE, 7-9 settembre 2020. Abstract book, pag. 967.
26	<b>Traslocazione RET/PTC3 in un raro caso di metastasi cerebrale in paziente esposto a radiazione di Chernobyl da tumore papillare della tiroide con alterazione dell'ultrastruttura dei vasi.</b> <b>Familiari P</b> , Bruzzaniti P, Iacopino G, Salvati M, Chen R, Relucenti M, Fratì A, Santoro A 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 14-15 ottobre 2020, Roma. Programma del Congresso.
27	<b>Chirurgia ed analisi microscopica ultrastrutturale di un caso di malformazione artero-venosa alimentata da fistola artero-venosa durale.</b> Zancana G, Salvati M, Brunetto P, Bruzzaniti P, <b>Familiari P</b> , Fratì A, Santoro A 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 14-15 ottobre 2020, Roma. Programma del Congresso.
28	<b>Valutazione della sopravvivenza in pazienti affetti da metastasi cerebrali singole dopo resezione en bloc in correlazione alla riduzione dell'edema perilesionale: studio retrospettivo e review della letteratura.</b> <b>Familiari P</b> , Bruzzaniti P, Chiarella V, Fratì A, Santoro A. 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 14-15 ottobre, 2020, Roma. Programma del Congresso. <b>Presenting author</b>
29	<b>Effetto della resezione nell'edema perilesionale delle metastasi cerebrali solitarie</b> <b>Familiari P</b> , Bruzzaniti P, Zancana G, Fratì A, Santoro A 70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 14-16 ottobre 2021, Milano. Programma del Congresso, pag. 66. <b>Presenting author</b>
30	<b>Resilience of elective cancer surgery systems during {COVID}-19 lockdowns: an international, multicentre, prospective cohort study</b> Bartolucci, P; Binda, B; Brachini, G; Bruzzaniti, P; Chiappini, A; Chiarella, V; Ciccarone, F; Cicerchia, Pm; Cirillo, B; Crocetti, D; De Toma, G; Di Bartolomeo, A; Duranti, G; Fiori, E; Fonsi, Gb; Franco, G; Fratì, A; Giugliano, M; Iannone, I; La Torre, F; Lapolla, P; Leonardo, C; Marruzzo, G; Meneghini, S; Mingoli, A; Ribuffo, D; Salvati, M; Santoro, A; Sapienza, P; Scafa, Ak; Simonelli, L; Zancana, G; Zambon, M; Zuppi, E; D'Andrea, G; <b>Familiari, P</b> ; Picotti, V. e gli altri Autori di COVIDsurg Collaborative convegno Public Health Science: a national conference dedicated to new research in UK Public, Imperial College London [10.1016/s0140-6736(21)02554-x] Virtual Conference, 26 november 2021 THE LANCET. - ISSN 0140-6736. - 398:(2021), p. S11.
31	<b>Human anatomy teaching: face-to-face vs distance learning. A longitudinal study of students' perspective at Sapienza University of Rome.</b> Familiari G, Heyn R, Alby F, Miglietta S, <b>Familiari P</b> , Zuccheromaglio C, Relucenti M AMEE Lyon, 27-31 august 2022, abstract book pp 1300-1301

32	<b>Atrofia cerebrale come “primum movens” nell’eziopatogenesi dell’ematoma subdurale cronico: evidenze dal neuroimaging, dall’analisi immunohistochimica ed ultrastrutturale.</b> Familiari P, Bruzzaniti P, Palmieri M, Di Norcia V, Berra LV, Battaglione E, Sorrentino V, La Polla P, Relucenti M, Petrozza V, Santoro A. 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 13-15- ottobre 2022, Napoli. Programma del Congresso, pag. 38. <b>Presenting author</b>
33	<b>Embolizzazione dell’arteria meningea media per il trattamento delle recidive di ematoma sottodurale cronico.</b> Di Norcia V, Palmieri M, Berra LV, Brunetto GMF, Familiari P, Chiara M, Biraschi F, Cirelli C, Santoro A. 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 13-15- ottobre 2022, Napoli. Programma del Congresso, pag. 38.
34	<b>Craniotomia aumentativa: una nuova tecnica per il trattamento dell’ipertensione endocranica.</b> Berra LV, Familiari P, Di Norcia V, Palmieri P, Bruzzaniti P, D’Angelo L, Santoro A. 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 13-15- ottobre 2022, Napoli. Programma del congresso, pag. 39. <b>Presenting author</b>
35	<b>Le microanastomosi dei vasi intracranici: il ruolo del laboratorio di neurochirurgia sperimentale nella formazione tecnico-manuale per gli specializzandi e per i giovani specialisti.</b> Familiari P, Palmieri M, Bruzzaniti P, Berra LV, Marzetti F, Frati A, Santoro A. 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, 13-15- ottobre 2022, Napoli. Programma del Congresso, pag. 52. <b>Presenting author</b>
36	<b>Sacral nerves reconstruction after surgical resection of a large sacral chordoma restores the urinary and sexual functionality and the anal continence.</b> Familiari P, Berra LV, Palmieri M, Di Norcia V, D’Angelo L, Armocida D, Mongardini M, Vigliotta M, Maccari E, Santoro A. EANS 2022, 16-20 ottobre 2022, Belgrado. Programma del Congresso, pag. 42 <b>Presenting author</b>
37	<b>Outcome of patients affected by supratentorial single brain metastasis after “en bloc” resection related with decrease of perilesional edema.</b> Familiari P, Bruzzaniti P, Palmieri M, Armocida D, Frati A, La Polla P, Santoro A. EANS 2022, 16-20 ottobre 2022, Belgrado. Programma del Congresso, pag. 121. <b>Presenting author</b>
38	<b>Brain Atrophy as “primum movens” in the Etiopathogenesis of chronic subdural hematoma: Evidence from neuroimaging, immunohistochemical and ultrastructural analysis.</b> <b>Presenting Author</b> Pietro Familiari accepted for Oral e-Poster presentation EANS 2023, 24-28 settembre 2023, Barcelona
39	<b>Augmentative craniotomy: A new technique for the treatment of intracranial hypertension.</b> <b>Presenting Author</b> Pietro Familiari accepted for Oral presentation EANS 2023, 24-28 settembre 2023, Barcellona
40	<b>Microanastomoses of intracranial vessels: the role of the experimental neurosurgery laboratory in technical manual training for residents and young specialists</b> <b>Presenting Author</b> Pietro Familiari accepted for e-Poster presentation EANS 2023, 24-28 settembre 2023,- Barcellona

## Parte XII – Casistica operatoria

Periodo	Istituzione	Attività svolta
Dal 23-09-2009 Al 20-02-2019	l’Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant’Andrea Sapienza Università di Roma	Ha preso parte alla esecuzione di n. 881 interventi chirurgici di chirurgia cerebrale e vertebrale nel ruolo di medico specializzando, medico specializzando operatore, medico in formazione specialistica secondo operatore, medico specialista, in qualità di Dottorando di Ricerca con autorizzazione a svolgere attività assistenziali, in qualità di primo operatore, primo aiuto e secondo aiuto. Tali interventi, effettuati sia in regime di elezione che in condizione di emergenza, sono rappresentati da procedure di craniotomia, sia per asportazione di neoplasie cerebrali di vario tipo sia per il trattamento di patologie cerebrovascolari e da interventi di chirurgia vertebrale, sia open che percutanea, per il trattamento di fratture vertebrali traumatiche ed oncologiche e per il trattamento della patologia degenerativa del rachide.
Dal 01-08-2019 Al 31-05-2020	Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia dell’Ospedale Fabrizio Spaziani, ASL di Frosinone	Ha preso parte all’esecuzione, in qualità di Dirigente Medico Neurochirurgo di I Livello, a n. 104 interventi di chirurgia cerebrale e vertebrale in qualità di primo operatore e di primo aiuto. Tali interventi, effettuati sia in regime di elezione che in condizione di emergenza, sono rappresentati da procedure di craniotomia, sia per asportazione di neoplasie cerebrali di vario tipo sia per il trattamento di patologie cerebrovascolari e da interventi di chirurgia vertebrale, sia open che percutanea, per il trattamento di fratture vertebrali traumatiche ed oncologiche e per il trattamento della patologia degenerativa del rachide.

Dal 2-12-2021 a oggi	Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliero- Universitaria Policlinico Umberto Sapienza Università di Roma	Ha preso parte all'esecuzione, in qualità di Dirigente Medico Neurochirurgo di I Livello, a n. 91 interventi di chirurgia cerebrale e vertebrale in qualità di primo operatore e di primo aiuto. Tali interventi, effettuati sia in regime di elezione che in condizione di emergenza, sono rappresentati da procedure di craniotomia, sia per asportazione di neoplasie cerebrali di vario tipo sia per il trattamento di patologie cerebrovascolari e da interventi di chirurgia vertebrale, sia open che percutanea, per il trattamento di fratture vertebrali traumatiche ed oncologiche e per il trattamento della patologia degenerativa del rachide.
-------------------------------	--	---

In Fede

Roma, 5 giugno 2023

