

- MOD. 1 – Dipartimento di NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE (Scuola di Medicina e Scienze della Salute)	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE - delibera del 17-04-2024
N° posti	1
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. GIANLUCA TREVISI
Settore concorsuale	06/E3 - NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE
Settore scientifico disciplinare	MED/27 – NEUROCHIRURGIA
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale 06/E3 - NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE BANDO D.D. 2175/2018 - Sesto Quadrimestre; VALIDO DAL 04/06/2021 AL 04/06/2030 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	<p>Il Consiglio delibera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) di certificare la congruità dell'attività svolta dal ricercatore con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B, 2) di valutare positivamente l'impatto della produzione scientifica del dott. Trevisi, 3) di attestare il conseguimento della piena maturità scientifica per la II fascia del S.C. 06/E3 - S.S.D. MED/27. <p><u>ATTIVITA' DIDATTICA</u></p> <p>Il dott. Trevisi ha tenuto i seguenti insegnamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.a. 2022/2023: <ul style="list-style-type: none"> o Laboratorio di Neuroscienze Applicate del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute (LM-51) per le fasce D-G; H-Pe; Pi-Z (16 ore di lezione – 2 CFU - per fascia): 48 ore di lezione / 6 CFU in totale. - a.a. 2023/2024: <ul style="list-style-type: none"> o Titolare di 10 ore all'interno dell'insegnamento di Patologia e Terapia Maxillo-Facciale - I 5° anno del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in 6 anni di Odontoiatria e Protesi Dentaria. o Docente A.D.E. con CFU "Mapping Prechirurgico Con Risonanza Magnetica Funzionale Delle Lesioni Cerebrali" per studenti al 4° anno del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in 6 anni in Medicina e Chirurgia (organizzatore Prof. M. Caulo). <p>Attività di tutoraggio</p> <p>Anno Accademico 2021-2022</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tutor presso il Reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Santo Spirito di Pescara per: <ul style="list-style-type: none"> - Tirocinio Pratico Valutativo per Esame di Stato (TPVES) studenti Medicina e Chirurgia UdA (n° 6 studenti, 50 ore per studente) - Stage Corso di Laurea Magistrale in Psicologia percorso curricolare Neuroscienze Cognitive (n° 5 studenti, 100 ore per studente) <p>Anno Accademico 2022-2023</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tutor presso il Reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Santo Spirito di Pescara per: <ul style="list-style-type: none"> - Tirocinio Pratico Valutativo per Esame di Stato (TPVES) studenti

- Medicina e Chirurgia UdA (n° 9 studenti, 50 ore per studente)
- Stage Corso di Laurea Magistrale in Psicologia percorso curricolare Neuroscienze Cognitive (n° 1 studenti, 100 ore per studente)

Anno Accademico 2023-2024

- Tutor presso il Reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Santo Spirito di Pescara per:
- Tirocinio Pratico Valutativo per Esame di Stato (TPVES) studenti Medicina e Chirurgia UdA (n° 7 studenti, 50 ore per studente)

Correlatore di Tesi di Specializzazione in Neurochirurgia

- 03.11.2021: "Valutazione clinico-radiologica del sagittal balance nei pazienti sottoposti ad intervento di stabilizzazione vertebrale dorso-lombare"
- 03.11.2021: "The interpeduncular fossa and the retrochiasmatic area. A quantitative anatomical comparison preclinical study".

Correlatore di Tesi di laurea in Medicina e Chirurgia

- 24.11.2021: "Emorragia Cerebrale Spontanea Nei Soggetti Over 70"
- 13.07.2022: "LGALS3BP è riccamente espressa nel tessuto e nelle microvescicole extracellulari nei pazienti affetti dal Glioblastoma e rappresenta un promettente target per la terapia antibody-drugs conjugate"
- 22.03.2023: "Aneurismi dell'arteria cerebrale media: evidenze da una casistica multicentrica"
- Tutoraggio di altri 5 studenti laureandi con tesi sperimentale in Neurochirurgia che verranno discusse nelle prossime sedute di Laurea.

Membro di commissione di Esami di profitto.

- Corso Integrato Malattie del Sistema Nervoso – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Laboratorio Di Neuroscienze Applicate [PSICLI006] - Psicologia Clinica E Della Salute [0686] (LM, D.M. 270/2004):

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il dott. Trevisi ha svolto attività scientifica in ambito pre-clinico e in ambito clinico in particolare in:

- **neuro-oncologia**, sviluppando i progetti

1. *Generazione e caratterizzazione di una biobanca di Glioblastoma Multiforme (GBM) a scopo di individuare meccanismi molecolari e nuovi bersagli terapeutici* che ha prodotto nel triennio n. 3 pubblicazioni.

1. Trevisi G, Mangiola A. Current Knowledge about the Peritumoral Microenvironment in Glioblastoma. *Cancers (Basel)*. 2023 Nov 17;15(22):5460. doi: 10.3390/cancers15225460.

2. Dufrusine B, Capone E, Ponziani S, Lattanzio R, Lanuti P, Giansanti F, De Laurenzi V, Iacobelli S, Ippoliti R, Mangiola A, Trevisi G, Sala G. Extracellular LGALS3BP: a potential disease marker and actionable target for antibody-drug conjugate therapy in glioblastoma. *Mol Oncol*. 2023 Aug;17(8):1460-1473. doi: 10.1002/1878-0261.13453.

3. Babačić H, Galardi S, Umer HM, Hellström M, Uhrbom L, Maturi N, Cardinali D, Pellegatta S, Michienzi A, Trevisi G, Mangiola A, Lehtiö J, Ciafrè SA, Pernemalm M. Glioblastoma stem cells express non-canonical proteins and exclusive mesenchymal-like or non-mesenchymal-like protein signatures. *Mol Oncol*. 2023 Feb;17(2):238-260. doi: 10.1002/1878-0261.13355.

2. *Utilizzo intraoperatorio dell'imaging termico ad infrarossi durante chirurgia dei tumori cerebrali* che ha prodotto nel triennio n. 1 pubblicazione.

Cardone D*, Trevisi G*, Perpetuini D, Filippini C, Merla A, Mangiola A. Intraoperative thermal infrared imaging in neurosurgery: machine learning approaches for advanced segmentation of tumors. *Phys Eng Sci Med.* 2023 Mar;46(1):325-337. doi: 10.1007/s13246-023-01222-x ;

- **neurovascolare e neuro-traumatologico**, sviluppando ricerche su casistiche cliniche multicentriche nate dalla collaborazione tra Reparti Neurochirurgici Hub per tali patologie diffusi sul territorio nazionale, quali la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Università Cattolica del Sacro Cuore e l'Ospedale Sant'Andrea-Università La Sapienza di Roma, l'Ospedale Universitario Sant'Anna di Ferrara, l'Ospedale San Bortolo di Vicenza, che hanno prodotto nel triennio n. 8 pubblicazioni.

Il ruolo in tale ricerca è stato costantemente quello di promotore e/o investigatore principale come testimoniato dal ruolo preminente (primo o ultimo autore) nella maggior parte delle pubblicazioni scaturite da questa collaborazione.

Pubblicazioni nel triennio associate a questi ambiti:

1. Scerrati A, Trevisi G, Sturiale CL, Salomi F, De Bonis P, Saletti A, Mangiola A, Tomatis A, Di Egidio V, Vigo V, Pedicelli A, Valente I, Rustemi O, Beggio G, Iannucci G, Milonia L, Ricciardi L, Cervo A, Pero G, Piano M. Radiological outcomes for endovascular treatment of posterior communicating artery aneurysms: a retrospective multicenter study of the occlusion rate. *J Integr Neurosci.* 2021 Dec 30;20(4):919-931. doi: 10.31083/j.jin2004093.
2. Stumpo V, Latour K, Trevisi G, Valente I, D'Arrigo S, Olivi A, Sturiale CL. Comparison between rupture/growth risk scores and treatment recommendation scores application to aneurysmal subarachnoid hemorrhage patients: A multicenter cross-reliability assessment study. *J Clin Neurosci.* 2022 May;99:359-366. doi: 10.1016/j.jocn.2022.03.034.
3. Trevisi G, Scerrati A, Rustemi O, Ricciardi L, Raneri F, Tomatis A, Piazza A, Auricchio AM, Stifano V, Dughiero M, De Bonis P, Mangiola A, Sturiale CL. The role of the craniotomy size in the surgical evacuation of acute subdural hematomas in elderly patients: a retrospective multicentric study. *J Neurosurg Sci.* 2022 Apr 5. doi: 10.23736/S0390-5616.22.05648-X.
4. Trevisi G, Caccavella VM, Scerrati A, Signorelli F, Salamone GG, Orsini K, Fasciani C, D'Arrigo S, Auricchio AM, D'Onofrio G, Salomi F, Albanese A, De Bonis P, Mangiola A, Sturiale CL. Machine learning model prediction of 6-month functional outcome in elderly patients with intracerebral hemorrhage. *Neurosurg Rev.* 2022 Aug;45(4):2857-2867. doi: 10.1007/s10143-022-01802-7.
5. Sturiale CL, Scerrati A, Ricciardi L, Rustemi O, Auricchio AM, Norri N, Piazza A, Ranieri F, Tomatis A, Albanese A, Di Egidio V, Farneti M, Mangiola A, Marchese E, Raco A, Volpin L, Trevisi G. Clipping versus coiling for treatment of middle cerebral artery aneurysms: a retrospective Italian multicenter experience. *Neurosurg Rev.* 2022 Oct;45(5):3179-3191. doi: 10.1007/s10143-022-01822-3.
6. Trevisi G, Scerrati A, Rustemi O, Ricciardi L, Ius T, Auricchio AM, De Bonis P, Albanese A, Mangiola A, Maugeri R, Nicolosi F, Sturiale CL. Does the Timing of the Surgery Have a Major Role in Influencing the Outcome in Elders with Acute Subdural Hematomas? *J Pers Med.* 2022

Sep 30;12(10):1612. doi: 10.3390/jpm12101612.

7. Sturiale CL, Scerrati A, Ricciardi L, Rustemi O, Auricchio AM, Norri N, Piazza A, Ranieri F, Benato A, Tomatis A, Albanese A, Mangiola A, Di Egidio V, Zotta DC, Farneti M, Marchese E, Raco A, Volpin L, Trevisi G. Comparison Between Intrasyllian and Intracerebral Hematoma Associated with Ruptured Middle Cerebral Artery Aneurysms: Clinical Implications, Technical Considerations, and Outcome Evaluation. *World Neurosurg.* 2023 May;173:e821-e829. doi: 10.1016/j.wneu.2023.03.024.
8. Sturiale CL, Auricchio AM, Valente I, Vacca A, Pennisi G, Ciaffi G, Albanese A, Olivi A, Trevisi G. Post-operative segmental cerebral venous sinus thrombosis: risk factors, clinical implications, and therapeutic considerations. *Neurosurg Rev.* 2023 Jul 3;46(1):161. doi: 10.1007/s10143-023-02067-4.

Inoltre collabora al progetto PNRR "Preclinical efficacy assessment of AAV-mediated gene therapy and investigation of neurodegenerative mechanisms for drug discovery in Marinesco-Sjögren syndrome" (cod. PNRR-MR1-2022-12375730). Soggetto proponente/attuatore: Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano. Partner: Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara e Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza.

A livello internazionale continua la collaborazione con la Neurochirurgia del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Uppsala, Svezia, dove ha ricoperto il ruolo di "Visiting Researcher" per il progetto "Neurosurgical anatomy studies of the white matter in the human brain – post mortem fiber dissection and in vivo tractography of magnetic resonance imaging studies", ed è stato indirizzato presso tale Unità, nell'ambito del programma Erasmus+ Traineeship, uno studente di medicina che svolgerà in collaborazione con il centro una tesi sperimentale dal titolo "Impact of sensory systems on neuro-diversity".

Nel triennio:

- **ha partecipato a 6 corsi e convegni come relatore su invito o membro della faculty;**
- Relatore su invito al corso "Connettività cerebrale in età pediatrica" tenutosi presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù con la relazione: "Connettività e patologia: Evidenze in traumatologia" (Roma, 19 novembre 2021)
- Relatore su invito al "I Convegno Regionale SIN-SNO Abruzzo: La rete regionale delle Neuroscienze fra nuove terapie ed emergenza Covid-19" con la relazione: "Idrocefalo Normoteso, stato dell'arte ed esperienza di un approccio multidisciplinare" (L'Aquila, 22 gennaio 2022)
- Docente al corso "Cerebral ultrasound residential course: by young for young neurosurgeons" tenutosi presso Università degli Studi di Ferrara, patrocinato dalla Società Italiana Neurochirurgia, con il topic "Intraoperative ultrasound in emergency" (Ferrara, 7-8 aprile 2022).
- Docente al corso "Cerebral ultrasound residential course: by young for young neurosurgeons" tenutosi presso Università degli Studi di Ferrara, patrocinato dalla Società Italiana Neurochirurgia, sessioni: "Intraoperative ultrasound in emergency" e "Cerebrovascular malformations: cavernosa angiomas, aneurysms, AVMs" (Ferrara, 28-29 settembre 2023).
- Relatore su invito all'evento formativo ECM (ID6251-397304) "Dall'adolescenza all'età matura: l'importanza di screening, diagnosi precoci ed interventi tempestivi. Focus sulle principali pathways" con la relazione: "Tumori

Cerebrali. Considerazioni sull'uso degli smartphone nel mondo delle fake news" (Vasto, 20 ottobre 2023)

- Moderatore al "Corso di MR funzionale-clinica" patrocinato dall'Associazione Italiana di Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica (AINR) tenutosi presso ITAB di Chieti il 18-19 gennaio 2024

- **ha presentato n. 3 comunicazioni orali/abstract a congressi nazionali e internazionali;**

G. Trevisi, A. Scerrati, O. Rustemi, L. Ricciardi, F. Raneri, A. Tomatis, A. Piazza, A.M. Auricchio, V. Stifano, M. Dughiero, P. De Bonis, C.L. Sturiale, A. Mangiola. "Indicazioni e limiti della chirurgia nel trattamento dell'ematoma sottodurale acuto nel paziente anziano: studio multicentrico". 71° Congresso Società Italiana Neurochirurgia. Napoli 13-15 ottobre 2022

Abstract presentati a Congressi Nazionali o Internazionali:

C.L. Sturiale, G. Trevisi, A.M. Auricchio, I. Valente G. Pennisi G. Ciaffi, A. Albanese A. Olivi. "Trombosi segmentaria dei seni venosi dopo approccio retrosigmoidico per neoplasie dell'angolo pontocerebellare: fattori di rischio, caratteristiche cliniche ed implicazioni terapeutiche". Presentazione orale al 72° Congresso Nazionale SINCh, 13-15 Ottobre 2023, Padova.

E. Grande, A. Baldassarre, V. Sebastiani, A. Santostefano, G. Trevisi, A. Mangiola, G. Committeri. "Phonemic Fluency in glioblastoma patients: a functional Lesion Network Mapping study". Presentato al Congresso FESN - Federation of the European Societies of Neuropsychology. 27-29 settembre 2023, Salonicco, Grecia.

- **ha pubblicato n. 19 pubblicazioni :**

1) Trevisi G, Giovanni P, Ciaffi G, Auricchio AM, Sturiale CL. Venous sinus thrombosis associated with posterior cranial fossa surgery. A systematic review and meta-analysis of natural history, risk factors, treatment and outcome. *World Neurosurg.* 2024 Mar 24:S1878-8750(24)00475-3. doi: 10.1016/j.wneu.2024.03.087. PMID: 38531470
IF: 2.0

2) Mattoli MV, Cocciolillo F, Chiacchiaretta P, Dotta F, Trevisi G, Carrarini C, Thomas A, Sensi S, Pizzi AD, Nicola ADD, Crosta AD, Mammarella N, Padovani A, Pilotto A, Moda F, Tiraboschi P, Martino G, Bonanni L. Combined 18F-FDG PET-CT markers in dementia with Lewy bodies. *Alzheimers Dement (Amst).* 2023 Dec 22;15(4):e12515. doi: 10.1002/dad2.12515. PMID: 38145190; PMCID: PMC10746864.
IF: 5.3

3) Trevisi G, Mangiola A. Current Knowledge about the Peritumoral Microenvironment in Glioblastoma. *Cancers (Basel).* 2023 Nov 17;15(22):5460. doi: 10.3390/cancers15225460. PMID: 38001721; PMCID: PMC10670229.
IF: 5.2

4) Sturiale CL, Auricchio AM, Valente I, Vacca A, Pennisi G, Ciaffi G, Albanese A, Olivi A, Trevisi G. Post-operative segmental cerebral venous sinus thrombosis: risk factors, clinical implications, and therapeutic considerations. *Neurosurg Rev.* 2023 Jul 3;46(1):161. doi: 10.1007/s10143-023-02067-4. PMID: 37395915; PMCID: PMC10317877.
IF: 2.8

5) Dufrusine B, Capone E, Ponziani S, Lattanzio R, Lanuti P, Giansanti F, De

Laurenzi V, Iacobelli S, Ippoliti R, Mangiola A, Trevisi G, Sala G. Extracellular LGALS3BP: a potential disease marker and actionable target for antibody-drug conjugate therapy in glioblastoma. *Mol Oncol*. 2023 Aug;17(8):1460-1473. doi: 10.1002/1878-0261.13453. Epub 2023 Jun 7. PMID: 37195369; PMCID: PMC10399712.
IF: 6.6

6) Sturiale CL, Scerrati A, Ricciardi L, Rustemi O, Auricchio AM, Norri N, Piazza A, Ranieri F, Benato A, Tomatis A, Albanese A, Mangiola A, Di Egidio V, Zotta DC, Farneti M, Marchese E, Raco A, Volpin L, Trevisi G. Comparison Between Intrasyllian and Intracerebral Hematoma Associated with Ruptured Middle Cerebral Artery Aneurysms: Clinical Implications, Technical Considerations, and Outcome Evaluation. *World Neurosurg*. 2023 May;173:e821-e829. doi: 10.1016/j.wneu.2023.03.024. Epub 2023 Mar 10. PMID: 36906087.
IF: 2.0

7) Cardone D, Trevisi G, Perpetuini D, Filippini C, Merla A, Mangiola A. Intraoperative thermal infrared imaging in neurosurgery: machine learning approaches for advanced segmentation of tumors. *Phys Eng Sci Med*. 2023 Mar;46(1):325-337. doi: 10.1007/s13246-023-01222-x. Epub 2023 Jan 30. PMID: 36715852; PMCID: PMC10030394.
IF: 4.4

8) Montemurro N, Trevisi G. Editorial: Awake surgery for brain tumors and brain connectomics. *Front Oncol*. 2022 Dec 23;12:1094818. doi: 10.3389/fonc.2022.1094818. PMID: 36620602; PMCID: PMC9816887.
IF: 4.7

9) Babačić H, Galardi S, Umer HM, Hellström M, Uhrbom L, Maturi N, Cardinali D, Pellegatta S, Michienzi A, Trevisi G, Mangiola A, Lehtiö J, Ciafrè SA, Pernemalm M. Glioblastoma stem cells express non-canonical proteins and exclusive mesenchymal-like or non-mesenchymal-like protein signatures. *Mol Oncol*. 2023 Feb;17(2):238-260. doi: 10.1002/1878-0261.13355. Epub 2023 Jan 16. PMID: 36495079; PMCID: PMC9892829.
IF: 6.6

10) Trevisi G, Scerrati A, Rustemi O, Ricciardi L, Ius T, Auricchio AM, De Bonis P, Albanese A, Mangiola A, Maugeri R, Nicolosi F, Sturiale CL. Does the Timing of the Surgery Have a Major Role in Influencing the Outcome in Elders with Acute Subdural Hematomas? *J Pers Med*. 2022 Sep 30;12(10):1612. doi: 10.3390/jpm12101612. PMID: 36294751; PMCID: PMC9604688.
IF: 3.4

11) Sturiale CL, Scerrati A, Ricciardi L, Rustemi O, Auricchio AM, Norri N, Piazza A, Ranieri F, Tomatis A, Albanese A, Di Egidio V, Farneti M, Mangiola A, Marchese E, Raco A, Volpin L, Trevisi G. Clipping versus coiling for treatment of middle cerebral artery aneurysms: a retrospective Italian multicenter experience. *Neurosurg Rev*. 2022 Oct;45(5):3179-3191. doi: 10.1007/s10143-022-01822-3. Epub 2022 Jun 4. PMID: 35665868; PMCID: PMC9492556.
IF: 2.8

12) Trevisi G, Caccavella VM, Scerrati A, Signorelli F, Salamone GG, Orsini K, Fasciani C, D'Arrigo S, Auricchio AM, D'Onofrio G, Salomi F, Albanese A, De Bonis P, Mangiola A, Sturiale CL. Machine learning model prediction of 6-month functional outcome in elderly patients with intracerebral hemorrhage. *Neurosurg Rev*. 2022 Aug;45(4):2857-2867. doi: 10.1007/s10143-022-01802-7. Epub 2022 May 6. PMID: 35522333; PMCID: PMC9349060.

IF: 2.8

13) Trevisi G, Scerrati A, Rustemi O, Ricciardi L, Raneri F, Tomatis A, Piazza A, Auricchio AM, Stifano V, Dughiero M, DE Bonis P, Mangiola A, Sturiale CL. The role of the craniotomy size in the surgical evacuation of acute subdural hematomas in elderly patients: a retrospective multicentric study. *J Neurosurg Sci.* 2022 Apr 5. doi: 10.23736/S0390-5616.22.05648-X. Epub ahead of print. PMID: 35380204.

IF: 1.9

14) Stumpo V, Latour K, Trevisi G, Valente I, D'Arrigo S, Olivi A, Sturiale CL. Comparison between rupture/growth risk scores and treatment recommendation scores application to aneurysmal subarachnoid hemorrhage patients: A multicenter cross-reliability assessment study. *J Clin Neurosci.* 2022 May;99:359-366. doi: 10.1016/j.jocn.2022.03.034. Epub 2022 Mar 29. PMID: 35364438.

IF: 2.0

15) Montemurro N, Scerrati A, Ricciardi L, Trevisi G. The Exoscope in Neurosurgery: An Overview of the Current Literature of Intraoperative Use in Brain and Spine Surgery. *J Clin Med.* 2021 Dec 31;11(1):223. doi: 10.3390/jcm11010223. PMID: 35011964; PMCID: PMC8745525.

IF: 3.9

16) Scerrati A, Trevisi G, Sturiale CL, Salomi F, De Bonis P, Saletti A, Mangiola A, Tomatis A, Di Egidio V, Vigo V, Pedicelli A, Valente I, Rustemi O, Beggio G, Iannucci G, Milonia L, Ricciardi L, Cervo A, Pero G, Piano M. Radiological outcomes for endovascular treatment of posterior communicating artery aneurysms: a retrospective multicenter study of the occlusion rate. *J Integr Neurosci.* 2021 Dec 30;20(4):919-931. doi: 10.31083/j.jin2004093. PMID: 34997715.

IF: 1.8

17) Trevisi G, Signorelli F, de Waure C, Stifano V, Sturdà C, Rapisarda A, Pompucci A, Mangiola A, Anile C. Intraventricular infusion test accuracy in predicting short- and long-term outcome of iNPH patients: a 10-year update of a three-decade experience at a single institution. *Neurosurg Rev.* 2021 Dec;44(6):3323-3334. doi: 10.1007/s10143-021-01495-4. PMID: 33590367.

IF: 1.8

18) Signorelli F, Trevisi G, Bianchi F, Anile C, Pompucci A. Clinical and radiological outcomes following open door laminoplasty: a single center evolution of the technique. *J Neurosurg Sci.* 2022 Apr;66(2):117-124. doi: 10.23736/S0390-5616.18.04555-1. PMID: 30356036.

IF: 1.9

19) Scerrati A, Mangiola A, Rigoni F, Olei S, Santantonio M, Trevisi G, Anile C, Cavallo MA, DE Bonis P. Do antiplatelet and anticoagulant drugs modify outcome of patients treated for chronic subdural hematoma? Still a controversial issue. *J Neurosurg Sci.* 2021 Dec;65(6):626-633. doi: 10.23736/S0390-5616.18.04311-4. PMID: 29671291.

IF: 1.9

Book Chapter: Signorelli F, Trevisi G, Visocchi M, Anile C. Comparison Between Ventricular and Spinal Infusion Tests in Suspected Normal Pressure Hydrocephalus. In: Visocchi, M. (eds) *The Funnel: From the Skull Base to the Sacrum.* Acta Neurochirurgica Supplement, vol 135. Springer, Cham. Print ISBN: 978-3-031-36083-1. Online ISBN: 978-3-031-36084-8. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36084-8_34

Gli Indicatori dell' impatto della produzione scientifica superano tutti i valori soglia anche per il ruolo di Docente di I fascia previsti dal D.M. 598/2018 per il settore concorsuale 06/E3.

Attività di referaggio/editoriale per riviste scientifiche nel periodo in oggetto:

1) Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste internazionali:

a. *Journal of Personalized Medicine*, ISSN: 2075-4426, censita su Scopus, Web of Science, MEDLINE/PubMed

b. *Acta Medica Academica* per la sezione Neurochirurgia e Neuro-Oncologia, ISSN: 1840-2879 censita su Scopus e MEDLINE/PubMed

2) Guest Editor dei seguenti Special Issues:

a. "Awake Surgery for Brain Tumors and Brain Connectomics", rivista *Frontiers in Oncology* (I.F. 5.738). Topic Editors: Montemurro N., Trevisi G.

b. "Brain Tumor Microenvironment", rivista *Cancers* (I.F. 6.575). Special Issue Editors: Mangiola A., Trevisi G.

c. "New Horizons in Neuroimaging: Applications of Artificial Intelligence", rivista *Journal of Personalized Medicine* (I.F. 3.508). Special Issue Editors: Mattoli M.V., Trevisi G.

3) Reviewer per riviste di settore neurochirurgico / neuro-oncologico quali:

a. *World Neurosurgery* (nel periodo in oggetto 8 papers revisionati)

b. *Cancers* (nel periodo in oggetto 4 papers revisionati)

c. *Frontiers in Oncology* (nel periodo in oggetto 2 papers revisionati)

d. *Frontiers in Surgery* (nel periodo in oggetto 1 paper revisionato ed 1 paper gestito come Handling Editor)

e. *Current Oncology* (nel periodo in oggetto 1 paper revisionato)

f. *Journal of Clinical Medicine* (nel periodo in oggetto 1 papers revisionato)

Membership Società Scientifiche:

a. Dal 2015 membro dell'European Association of Neurosurgical Societies (EANS, membership num: 3365)

b. Dal 2020 membro della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh)

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Ruolo in Commissioni di Concorso:

• 15.09.2022 Commissario d'Aula al Concorso di ammissione al primo anno dei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (A.A 2022/2023)

• 14.09.2023 Commissario d'Aula al Concorso di ammissione al primo anno dei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (A.A. 2023/2024)

Partecipazione agli organi collegiali:

• Riunioni del Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche

• Riunioni del Consiglio del CdLM-51 di Psicologia Clinica e della Salute nell'anno accademico 2022/2023, in quanto titolare del Laboratorio di Neuroscienze Applicate.

• Dal secondo semestre dell'anno accademico 2023/2024 partecipazione al Consiglio di Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in quanto docente dell'insegnamento di Patologia e Terapia Maxillo-Facciale tenuto al 5° anno di tale CdLM.

	<p><u>ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE:</u> Partecipazione all'evento "Cervello e cuore: un'amicizia speciale" tenutosi per gli studenti delle classi quinte della Scuola Primaria di Via Cavour (Istituto Comprensivo Pescara 5) in data 09.02.2024 presso ITAB. Durante tale attività il dott. Trevisi ha illustrato ai bambini le nozioni principali sulla struttura e funzionamento cerebrale, attraverso slides e mediante sezione dal vivo di campione cerebrale animale. E' stata eseguita una esercitazione per gruppi per simulare interventi neurochirurgici su modellini cerebrali patologici appositamente prodotti prendendo spunto da casi clinici illustrati nel testo divulgativo "L'uomo che scambiò sua moglie per un cappello" di Oliver Sacks.</p> <p><u>ATTIVITA' CLINICO/ASSISTENZIALE:</u> Attività clinico/assistenziale come Dirigente medico di I livello in convenzione presso UOC di Neurochirurgia, Ospedale Santo Spirito, ASL Pescara.</p>
Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	Il Consiglio delibera di attestare il pieno conseguimento degli obiettivi a suo tempo individuati, richiesti dal Consiglio di Dipartimento avendo tenuto nel triennio n. 2 insegnamenti nei Corsi di Laurea e avendo conseguito una produzione scientifica di 19 articoli su riviste internazionali indicizzate a fronte delle 3 pubblicazioni richieste nel bando di concorso D.R. n. 177/2021 - prot. n. 9101 dell'8.02.2021.
Sede di servizio	Dipartimento di NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE
Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	<ul style="list-style-type: none"> - impegno scientifico: L'attività di ricerca dovrà implementare tecniche e metodologie innovative nel trattamento delle patologie neoplastiche cerebrali. Il docente dovrà contribuire alle attività di ricerca sperimentale del Dipartimento con ricerche volte ad investigare il monitoraggio funzionale nell'ambito della chirurgia del sistema nervoso centrale e proporre nuove strategie terapeutiche in ambito neuroncologico; - impegno didattico: oltre all'impegno nei corsi di studio di lauree triennali e magistrali per insegnamenti relativi al SSD MED/27, svolgerà il tutoraggio di studenti e di specializzandi; - attività assistenziale: eventuale attività clinicoassistenziale di area medico-specialistica nell'ambito della NeuroChirurgia, anche a fini istituzionali, con particolare riguardo all'attività inerente la chirurgia cerebrale, potrà essere svolta a seguito di convenzionamento con la ASL di Pescara, e strutture convenzionate con il SSN qualora vi siano le relative disponibilità in termini di vacanza di posti in convenzione;
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15;	<p>Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 60 punti</p> <p>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 25 punti</p> <p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 5 punti</p> <p>Attività assistenziali, ove rilevanti = 10 punti</p>

d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	60 punti
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.