

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/E3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/27 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE UMANE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" INDETTA CON D.R. N. 916/2023 del 14.04.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 35 DEL 09.05.2023)

Codice concorso 2023RTTA022

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 916/2023 del 14.04.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 06/E3 – Settore scientifico-disciplinare Med/27 - presso il Dipartimento di NEUROSCIENZE UMANE dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2104/2023 del 02.08.2023, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Daniele Armocida

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. Daniele Armocida

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	<p><i>01/11/2020:</i> Inizio dottorato di ricerca presso Università La Sapienza di Roma in "Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale XXXVI° ciclo" con curricula in Neuroscienze, con completamento il 31/10/2023.</p> <p><i>13/11/2020:</i> Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con voto di 70/70 con lode. Discussione della tesi "L'iper-espressione di EGFR come fattore prognostico negativo indipendente nel Glioblastoma multiforme"</p>	Buono. Il dottorato di ricerca è ancora in corso Punteggio 2
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>Personale responsabile del LABORATORIO DI NEUROCHIRURGIA SPERIMENTALE Presso Dipartimento di Neuroscienze Umane, Sapienza Università di Roma</p> <p>Dal 01/09/2021 al 01/09/2022: Docente del corso di Anatomia, Fisiologia e Istologia BIO/09 BIO/ 16 BIO/17, insegnamento di "Basi Anatomico-fisiologiche del corpo umano" del 1° anno 1° semestre, nel c.d.s. in Fisioterapia "H" sede di Bracciano della Facoltà di Medicina e Odontoiatria Università La Sapienza di Roma.</p>	Discreto Punteggio 2

<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Dal 13/09/2016 al 15/09/2016 Partecipante al corso di formazione dal titolo Atkinson Morley cadaveric neuroanatomy course - Ente organizzatore: Kings College London(indirizzo: Department of Anatomy, Hodgkin Building, Guys Campus, Kings College London, London Bridge)</p> <p>Dal 09/12/2021 al 11/12/2021 Partecipante al corso: EANS White Matter Dissection Course - Ente organizzatore: EANS - European Association of Neurosurgeons (indirizzo: Tours University of Tours) (25 ore)</p> <p>Dal 01/03/2022 IN CORSO: Contratto di collaborazione scientifica presso Neuromed, nello svolgimento dei programmi di ricerca dell'unità operativa di ricerca UOR di Neurochirurgia Sperimentale e attività presso il dipartimento di Neuroanatomia "Unità di Neurobiologia e dei Disturbi del Movimento dell'I.R.C.C.S. Neuromed" diretto dal Prof. Fornai nell'ambito del dottorato di Ricerca</p> <p>Vincitore e responsabile di bandi di ricerca di ateneo Università Sapienza:</p> <p>- Avvio di ricerca: Analisi molecolare e generazione di modelli cellulari e di xenotrapianto di tumori cerebrali: studio clinico retrospettivo osservazionale fra l'espressione di MEX3A e RIG-1 con le caratteristiche radiologiche, cliniche e outcome dei pazienti affetti da Glioma cerebrale</p> <p>Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1 Numero protocollo: AR1221816B9DD47C Progetto di raccolta prospettica osservazionale ad esso correlato con progetto di comitato etico del Policlinico Umberto I di Roma, approvato con IRB: 6961 prot 0296/2023 - Studio sulla biodistribuzione intra-operatoria della fluorescina nei pazienti affetti da Glioblastoma e correlazione isto-patologica con le caratteristiche visibili con imaging neuronavigato. Proposta di studio prospettico di efficacia clinica sul ruolo dell' aumento l'extent of resection. Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1 Numero protocollo: AR12117A7B45F7E2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Progetto di collaborazione scientifica su studi pre-clinici su modelli di Glioblastoma con analisi dell'area peri-tumorale, peritumoral brain zone con l'istituto Curie di Orsay, laboratorio Head of the Tumor Microenvironment Lab Institut Curie Research Center Centre Universitaire, Bâtiment 110 91405 - Orsay, France diretto dal Prof. Giorgio Seano. All'interno di questo progetto la proposta è quella di accomunare le competenze riguardo la patogenesi e lo sviluppo del Glioblastoma fra ciò che è l'attuale ricerca scientifica in ambito molecolare e pre-clinico e la ricerca in ambito clinico e chirurgico. Attraverso uno scambio di competenze il candidato ha organizzato e gestito alcuni incontri formativi e didattici diretti ai biologi presso il centro Marie Curie di Orsay e sotto la supervisione del direttore Prof. G. Seano sono stati dati indirizzi per la ricerca e il processo di review per lo studio preclinico sul glioblastoma. 2) Partecipazione all'attività di ricerca del laboratorio Skull base e partecipazione allo Skull base dissection course (Ente organizzatore: Weill-Cornell University; indirizzo: 1800 York Avenue - New York City) diretto dal Prof. Antonio Bernardo. Dopo la fellowship durante il corso di specializzazione avvenuta da Settembre a Dicembre 2019, il candidato ha intrapreso un rapporto di collaborazione con il laboratorio diretto dal Prof. Bernardo con incarichi di stesura, analisi e revisione di alcuni progetti che hanno 	<p>Ottimo Punteggio 4</p>
---	--	-------------------------------

esitato nella pubblicazione: The Extracranial Jugular Foramen and Posterior Infratemporal Fossa Region as Seen through Different Surgical Approaches: An Anatomical Study Guido Caffaratti ; Daniele Armocida ; (...); Antonio Bernardo Published Feb 2022 Pubblicato sul Journal of Neurological surgery: part B. Codice doi: <https://dx.doi.org/10.1055/S-0042-1743982>

- 3) Progetto di collaborazione con l'istituto I.R.C.S.S. Neuromed presso il dipartimento di Neurochirurgia Sperimentale, e frequentando il laboratorio di "Neurobiologia dei Disturbi del Movimento" diretto dal Prof. Francesco Fornai, nell'ambito dello studio pre-clinico e molecolare sulla patogenesi dei tumori cerebrali. Il candidato ha frequentato il laboratorio di neurobiologia dove ha intrapreso un percorso didattico sull'attività di laboratorio e approfondendo lo studio di espressione fenotipica dei tumori cerebrali attraverso le metodiche di base (immunoistochimica, western-blot, PCR). La ricerca clinica e istituzionale ha determinato la pubblicazione del lavoro preliminare sul ruolo dell'autofagia e della proteina prionica nella patogenesi tumorale del glioma, edito sulla rivista internazionale "International Journal of molecular sciences": Armocida D, Busceti CL, Biagioni F, Fornai F, Frati A. The Role of Cellular Prion Protein in Glioma Tumorigenesis Could Be through the Autophagic Mechanisms: A Narrative Review. Int J Mol Sci. 2023 Jan 11;24(2):1405. doi: 10.3390/ijms24021405. PMID: 36674920; PMCID: PMC9865539.
- 4) Collaborazione con il dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini" dell'Università degli studi di Torino, Unità di Neurochirurgia diretta dal Prof. Diego Garbossa, per la condivisione dei casi clinici neurochirurgici, la partecipazione di protocolli di studi osservazionali nel quale il candidato ha ruolo di subinvestigator. Numerosi i progetti a riguardo di patologie neurochirurgiche craniche e spinali riguardanti principalmente patologie tumorali, infettive, spinali degenerative artrosiche, cui hanno seguito 9 pubblicazioni riportate nella certificazione allegata. Si riportano i seguenti protocolli di studio in collaborazione: 1) In merito alla condivisione delle conoscenze e delle competenze sull'analisi dei dati raccolti e sulla base degli studi osservazionali avviati e depositati su piattaforma trial.gov di cui il dottor Fabio cofano è Principal investigator e il dottor Armocida sub-investigator, Project: Microsphere001 Brief Title: Porous Titanium Microspheres in Kyphoplasty Official Title: Kiphoplasty With Porous Titanium Microspheres for Treatment of Vertebral Osteoporotic Compression Fractures: Perspective Study on Efficacy and Safety ClinicalTrials.gov ID: NCT05815251 Con risultati dello studio preliminare editi su rivista internazionale nella seguente pubblicazione: 10. Tartara Fulvio, Armocida Daniele, Garbossa Diego, Meli Francesco, Costantino Gabriele, Cofano Fabio, Francaviglia Natale. Porous titanium microsphere kyphoplasty for augmentation treatment of osteoporotic vertebral fractures: Technical report and case series. Frontiers in Surgery. 2023. Volume 10.
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsurg.2023.1152995>.
Doi: 10.3389/fsurg.2023.1152995 In merito alla condivisione delle conoscenze e delle competenze sull'analisi dei dati raccolti e sulla

	<p>base degli studi osservazionali avviati e depositati su piattaforma trial.gov di cui il dottor Fabio cofano è Principal investigator e il dottor Armocida sub-investigatore, 2) Project: 012022 Brief Title: Registry for Evaluation of Lumbar Arthrodesis Sagittal alignment (RELAPSE) Official Title: Registry for Evaluation of Lumbar Arthrodesis Sagittal alignment: Prospective Observational Study of the Relationship Between Pelvic Parameters, Lumbar Lordosis Mismatch- pelvic Incidence, and Lordosis Ratio vs. Post-surgical Clinical Outcome for Degenerative Disease ClinicalTrials.gov ID: NCT05448092 Con risultati dello studio preliminare editi su rivista internazionale nella seguente pubblicazione: 11. Tartara F, Garbossa D, Armocida D, et. al. Relationship between lumbar lordosis, pelvic parameters, PI-LL mismatch and outcome after short fusion surgery for lumbar degenerative disease. Literature review, rationale and presentation of public study protocol: RELAPSE study (registry for evaluation of lumbar arthrodesis sagittal alignment). World Neurosurg X. 2023 Jan 27;18:100162. doi: 10.1016/j.wnsx.2023.100162. PMID: 36818735; PMCID: PMC9932215. Si segnala, infine, la collaborazione del nostro centro per la validazione dello score NSE per l'indicazione chirurgica al trattamento delle metastasi spinali nei pazienti anziani, promosso dalla Neurochirurgia dell'Università di Torino.</p>	
<p>documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p>	<p>Attività operatoria con 630 casi chirurgici trattati durante la scuola di specializzazione presso le sedi di Neurochirurgia all'ospedale Policlinico Umberto I, Ospedale Sant'Andrea di Roma tra Novembre 2015 e Novembre 2020;</p> <p>Attività operatoria con 354 casi chirurgici trattati nei primi 3 anni da specialista;</p> <p>Due Master di approfondimento in tecniche di terapia del dolore conseguiti fra il 2015 e il 2018;</p> <p>DAL 01/01/2021 IN CORSO Attività libero professionale ambulatoriale e chirurgica come Neurochirurgo presso Casa di Cura Pio XI, Via Aurelia 559, Roma (RM). 199 procedure chirurgiche di cui 37 come 1° operatore (Agg. 30/05/2023). DAL 25/03/2023 IN CORSO Attività libero professionale e di collaborazione come Neurochirurgo presso Humanitas Gradenigo, Corso Regina Margherita, 8, 10153 Torino TO (al momento 11 procedure come assistente, Agg. 05/06/2023) Dal 01/07/2022 al 31/12/2022 Dirigente medico specialista in Neurochirurgia presso AUSL Roma, ospedale Santa Giovanni Addolorata, reparto di Neurochirurgia; 50 procedure chirurgiche di cui 16 come 1° operatore. Dal 02/02/2021 al 16/12/2021 Contratto libero professionale specialista in Neurochirurgia presso AUSL Latina, ospedale Santa Maria Goretti, reparto di Neurochirurgia; 47 procedure chirurgiche di cui 25 come 1° operatore.</p>	<p>Buono Punteggio 4</p>
<p>realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori</p>	<p><i>Project: Microsphere001 Brief Title: Porous Titanium Microspheres in Kyphoplasty</i> Official Title: Kyphoplasty With Porous Titanium Microspheres for Treatment of Vertebral Osteoporotic Compression Fractures: Perspective Study on Efficacy and Safety Progetto depositato su</p>	<p>Discreto Punteggio 1</p>

concorsi nei quali è prevista	<p><i>ClinicalTrials.gov ID: NCT05815251</i> . In attesa di approvazione del comitato etico dell'ospedale Molinette di Torino.</p> <p>Project: 012022 Brief Title: Registry for Evaluation of Lumbar Arthrodesis Sagittal alignmEnt (RELAPSE) Official Title: Registry for Evaluation of Lumbar Arthrodesis Sagittal alignmEnt: Prospective Observational Study of the Relationship Between Pelvic Parameters, Lumbar Lordosis Mismatch-pelvic Incidence, and Lordosis Ratio vs. Post-surgical Clinical Outcome for Degenerative Disease Registrato su <i>ClinicalTrials.gov ID: NCT05448092</i>, in attesa di approvazione del comitato etico.</p>	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Vincitore e responsabile di bandi di ricerca di ateneo Università Sapienza:</p> <p>- Avvio di ricerca: Analisi molecolare e generazione di modelli cellulari e di xenotrapianto di tumori cerebrali: studio clinico retrospettivo osservazionale fra l'espressione di MEX3A e RIG-1 con le caratteristiche radiologiche, cliniche e outcome dei pazienti affetti da Glioma cerebrale</p> <p>Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1 Numero protocollo: AR1221816B9DD47C Progetto di raccolta prospettica osservazionale ad esso correlato con progetto di comitato etico del Policlinico Umberto I di Roma, approvato con IRB: 6961 prot 0296/2023 - Studio sulla biodistribuzione intra-operatoria della fluorescina nei pazienti affetti da Glioblastoma e correlazione isto-patologica con le caratteristiche visibili con imaging neuronavigato. Proposta di studio prospettico di efficacia clinica sul ruolo dell' aumento l'extent of resection. Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1 Numero protocollo: AR12117A7B45F7E2</p>	Molto buono Punteggio 2
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		Nulla
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Buona attività come relatore a congressi nazionali e internazionali dal 2016 ad oggi	Buono Punteggio 3
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	15/10/2020: Premio Europeo Beniamino Guidetti 2020 per la ricerca scientifica	Buono Punteggio 2
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori		Nulla 0

concorsuali nei quali è prevista		
		TOT 20

Publicazione n. 1: EGFR amplification is a real independent prognostic impact factor between young adults and adults over 45yo with wild-type glioblastoma? Armocida D, Pesce A, Frati A, Santoro A, Salvati M. J Neurooncol. 2020 Jan;146(2):275-284. doi: 10.1007/s11060-019-03364-z. Epub 2019 Dec 30. PMID: 31889239. Journal: Journal of Neurooncology. I.F. 4.506 Citations: 11

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 4.506 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	discreta 0,75
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Publicazione n. 2: Long Term Survival in Patients Suffering from Glioblastoma Multiforme: A Single-Center Observational Cohort Study. Armocida D, Pesce A, Di Giammarco F, Frati A, Santoro A, Salvati M. Diagnostics (Basel). 2019 Nov 30;9(4):209. doi: 10.3390/diagnostics9040209. PMID: 31801254; PMCID: PMC6963741. Journal: Diagnostics (Basel). I.F.: 3.992 Citations: 19

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 3.992 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buoni 0,75
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Primo nome 1,25

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 3: Is Ki-67 index overexpression in IDH wild type glioblastoma a predictor of shorter Progression Free survival? A clinical and Molecular analytic investigation. Armocida D, Frati A, Salvati M, Santoro A, Pesce A. Clin Neurol Neurosurg. 2020 Nov;198:106126. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.106126. Epub 2020 Aug 3. PMID: 32861131. Journal: Clinical Neurology and Neurosurgery. I.F.: 1.885 Citations: 21 4.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 1.885 0,8
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buono 0,75
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Pubblicazione n. 4: IDH Wild-type Glioblastoma Presenting with Seizure: Clinical Specificity, and Oncologic and Surgical Outcomes. Pesce A, Armocida D, Paglia F, Palmieri M, Frati A, D'Andrea G, Salvati M, Santoro A. J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2022 Jul;83(4):351-360. doi: 10.1055/ s-0041-1735515. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34794192. Journal: Journal of Neurological Surgery Part A I.F. 0,984

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 0,984 più che sufficiente 0,35
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buoni 0,6
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondo Nome 1

Pubblicazione n. 5: Radiological and surgical aspects of polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young (PLNTY). Armocida D, Berra LV, Frati A, Santoro A. Acta Neurol Belg. 2023 Apr;123(2):327-340. doi: 10.1007/s13760-023-02231-z. Epub 2023 Mar 10. PMID: 36894761; PMCID: PMC10133071. Journal: Acta Neurologica Belgica I.F: 2.471 Citations:

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 2.471 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	discreti (case report e review) 0,6
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Pubblicazione n.6: Treatment of giant intracranial aneurysms: long-term outcomes in surgical versus endovascular management. Santoro A, Armocida D, Paglia F, Iacobucci M, Berra LV, D'Angelo L, Cirelli C, Guidetti G, Biraschi F, Cantore G. Neurosurg Rev. 2022 Dec;45(6):3759-3770. doi: 10.1007/ s10143-022-01884-3. Epub 2022 Oct 21. PMID: 36269463; PMCID: PMC9663390. Journal: Neurosurgical review. I.F.: 2.8 Citations: 7.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto rilevante (IF 2.8) 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Più che buoni 1
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondo nome 1

Pubblicazione n. 7: Awake Surgery for Arteriovenous Malformations in Eloquent Areas Does Not Increase Intraoperative Risks and Allows for Shorter-Term Recovery and Improved Status. Armocida D, D'Angelo L, Berra LV, Pesce A, di Palma V, Galati G, Frati A, Santoro A. World Neurosurg. 2022 Aug;164:e1015-e1023. doi: 10.1016/j.wneu.2022.05.085. Epub 2022 May 25. PMID: 35643402. Journal: World Neurosurgery. I.F.: 2.104

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 2.104 1,25

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buoni 1,25
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Pubblicazione n. 8: Peritumoral Brain Edema in Relation to Tumor Size Is a Variable That Influences the Risk of Recurrence in Intracranial Meningiomas. Frati A, Armocida D, Arcidiacono UA, Pesce A, D'Andrea G, Cofano F, Garbossa D, Santoro A. Tomography. 2022 Aug 8;8(4):1987-1996. doi: 10.3390/tomography8040166. PMID: 36006064; PMCID: PMC9413236. Journal: Tomography. I.F.: 3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 3 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Più che buoni 1
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondo nome 1

Pubblicazione n. 9: The Surgical Risk Factors of Giant Intracranial Meningiomas: A Multi-Centric Retrospective Analysis of Large Case Serie. Armocida D, Catapano A, Palmieri M, Arcidiacono UA, Pesce A, Cofano F, Picotti V, Salvati M, Garbossa D, D'Andrea G, Santoro A, Frati A. Brain Sci. 2022 Jun 22;12(7):817. doi: 10.3390/brainsci12070817. PMID: 35884624; PMCID: PMC9313316. Journal: Brain Sciences. I.F.: 3.333 Citations: 1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 3,333 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buoni 0,8
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Publicazione n. 10: Intracranial Meningioma in Elderly Patients. Retrospective Multicentric Risk and Surgical Factors Study of Morbidity and Mortality. Armocida D, Arcidiacono UA, Palmieri M, Pesce A, Cofano F, Picotti V, Salvati M, D'Andrea G, Garbossa D, Santoro A, Frati A. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jan 29;12(2):351. doi: 10.3390/diagnostics12020351. PMID: 35204442; PMCID: PMC8871449. Journal: *Diagnostics*. I.F. 3.992 Citations: 3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 3.992 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buono 0,7
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Publicazione n. 11: Surgical management of giant calcified thoracic disc herniation and the role of neuromonitoring. The outcome of large mono centric series. Armocida D, D'Angelo L, Paglia F, Pedace F, De Giacomo T, Valentino Berra L, Frati A, Santoro A. *J Clin Neurosci*. 2022 Jun;100:37-45. doi: 10.1016/j.jocn.2022.03.046. Epub 2022 Apr 4. Erratum in: *J Clin Neurosci*. 2023 Jan;107:8. PMID: 35390556. Journal: *Journal of clinical neuroscience* I.F: 2.116

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 2.116 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	discreto 0,4
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Publicazione n. 12: Minimally Invasive Transforaminal Lumbar Interbody Fusion Using Expandable Cages: Increased Risk of Late Postoperative Subsidence Without a Real Improvement of Perioperative Outcomes: A Clinical Monocentric Study. Armocida D, Pesce A, Cimatti M, Proietti L, Santoro A, Frati A. *World Neurosurg*. 2021 Dec;156:e57-e63. doi: 10.1016/j.wneu.2021.08.127. Epub 2021 Sep 4. PMID: 34492389. Journal: *World Neurosurgery*. I.F.: 2.104

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 2.104 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buono 0,75
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione:	Non presentata	Non valutabile
Consistenza complessiva della produzione scientifica: Molto Buona	Molto buona	Molto buona
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori 57 (banca daW di riferimento Scopus e Web of Science); - indice di <i>Hirsch</i> 9 -numero totale delle citazioni 203; -numero medio di citazioni per pubblicazione 3.44 (banca daW di riferimento Web of Science); superate due delle tre mediane richieste per associato)	Buono

Candidato: Pietro Familiari

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. Pietro Familiari

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il	Dottorato in ricerca in "Tecnologie Avanzate in Chirurgia – Curriculum Patologia degli Organi del Collo e	Ottimo Punteggio 4

<p>diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p>	<p>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 “<i>Le tecnologie innovative ed avanzate di neurochirurgia sperimentale applicate alla cura dei gliomi cerebrali</i>” Relatore Prof. Vito D’Andrea, Correlatore Prof. Alessandro Frati 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</p>	
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>2020/2021 2021/2022 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</p>	<p>Molto buono Punteggio 7</p>

	<p>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" Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Plasticità Neurosensoriale" 37° Ciclo (Direttore Prof. Maurizio Barbara) 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</p>	
--	--	--

<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>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.</p> <p>2013 CHARITÉ Universitätsmedizin Berlin Internato internazionale in Neurochirurgia presso Klinik für Neurochirurgie (Prof. Peter Vajkoczy), dal 1 maggio 2013 al 31 luglio 2013.</p> <p>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</p> <p>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, Basic Life Support & Defibrillation, secondo linee guida ERC – AHA. Conseguito il 28 ottobre 2016.</p> <p>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,</p>	<p>Molto buono Punteggio 3</p>
---	--	---

	<p>Ginevra, Svizzera, dal 8 al 9 Novembre 2018.</p> <p>Ulrich Medical in collaborazione con la Medica Srl</p> <p>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.</p>	
<p>documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p>	<p>01-08-2019 -- 31-05-2020</p> <p>Dirigente Medico di I Livello Neurochirurgo a tempo indeterminato in virtù di chiamata su graduatoria in seguito a concorso pubblico</p> <p>UOC Neurochirurgia (Direttore: Dott. Giancarlo D'Andrea)</p> <p>104 interventi di chirurgia cerebrale e vertebrale in qualità di primo operatore e di primo aiuto</p> <p>Dal giorno 01-06-2020 si trova in aspettativa non retribuita, in quanto RTD-A presso l'Università di Roma "La Sapienza".</p> <p>02-12-2021 -- 31-05-2023</p> <p>Dirigente Medico di I Livello Neurochirurgo</p> <p>UOC e Cattedra di Neurochirurgia (Direttore: Prof. Antonio Santoro)</p> <p>n. 91 interventi di chirurgia cerebrale e vertebrale in qualità di primo operatore e di primo aiuto</p> <p>01-06-2023 -- 31-05-2025</p> <p>Dirigente Medico di I Livello Neurochirurgo</p> <p>UOC e Cattedra di Neurochirurgia (Direttore: Prof. Antonio Santoro)</p> <p>Prolungamento dell'attività assistenziale per ulteriori 2 anni.</p> <p>Dal 23-09-2009 Al 20-02-2019 Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria</p>	<p>Buono</p> <p>Punteggio 6</p>

	<p>Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma 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.</p>		
<p>realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>		Nulla	
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Dal 2010 ad oggi Giant Intracranial Aneurysm Registry 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. 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. Si allegano certificati del Prof. Peter Vajkoczy e del Prof. Julius Dengler. I Prodotti che derivano da tale collaborazione sono gli articoli in</p>	<p>Eccellente Punteggio 2</p>	

elenco con i numeri: 6, 7, 8, 9, 10, 45

Dal 2020 ad oggi
GLOBALSURG COVIDSURG
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.
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).
L'impatto della pandemia da Covid 19 in neurochirurgia e nelle altre branche chirurgiche sono state indagate secondo tre principali filoni di ricerca:
CovidSurg: uno studio di coorte, volto a valutare i risultati della chirurgia in pazienti con diagnosi di COVID-19;
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;
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.
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.

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

Dal 2021 ad oggi
IMPACT ICOM BNTRC
Partecipazione al Gruppo di Studio internazionale IMPACT Study Investigators, International Consortium on Meningioma (ICOM) and British Neurosurgical Trainee Research Collaborative (BNTRC)

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) 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.

Dal 2021 ad oggi
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer",
Sezione di Fisiologia,
Sapienza Università di Roma.

Referente:

Prof.ssa Myriam Catalano

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.

Dal 2019 ad oggi

Dipartimento di Ricerca Traslazionale e Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.

Referente:

Prof. Francesco Fornai

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

Dal 2019 ad oggi

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

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:

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.

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.

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.

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.

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

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.

	<p>Dal 2020 ad oggi UOC di Neurochirurgia AOU Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma, Primario Prof. Antonio Santoro</p> <p>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.</p> <p>Finanziamenti ricevuti (Funding Information) come Principal investigator (PI) o Investigator (I)</p> <p>2015 Principal Investigator 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 2.000,00 Euro</p> <p>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 10.000,00 Euro</p> <p>2020 Investigator Bando di Ricerca Scientifica di Ateneo anno 2020, Progetti medi, Sapienza Università di Roma</p>	
--	---	--

	<p>Tecnologie innovative in microscopia elettronica: analisi qualitativa, quantitativa e comparativa di markers ultrastrutturali in campo biomedico, biotecnologico e dei biomateriali Prot. RM120172B740BF5D 10.000,00 Euro</p> <p>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 10.000,00 Euro</p> <p>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 10.000,00 Euro</p>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		Nulla
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione intensa e continuativa fin dal 2008	Eccellente Punteggio 4

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		Nulla
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista		Nulla
		TOT 26

Pubblicazione n. 1: Cost comparison of surgical and endovascular treatment of unruptured giant intracranial aneurysms.

Familiari P, Maldaner N, Kursumovic A, Rath SA, Vajkoczy P, Raco A, Dengler J, on behalf of the Giant Intracranial Aneurysm Study Group 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, Etmiran 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, 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.

Neurosurgery 2015 Nov;77(5):733-43. doi: 10.1227/NEU.0000000000000917

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 4.1 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buoni 1,25
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Pubblicazione n. 2: Safe resection of gliomas of the dominant angular gyrus availing of preoperative fMRI and intraoperative DTI. Preliminary series and surgical technique.

D'Andrea G, Familiari P, Di Lauro A, Angelini A, Sessa G.

World Neurosurgery 2016 Mar; 87:627-39. doi: 10.1016/j.wneu.2015.10.076. Epub 2015 Nov 5.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 2.21 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni 1
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondo Nome 1

Pubblicazione n. 3: The Real Impact of Intraoperative Magnetic Resonance Imaging in Newly Diagnosed Glioblastoma Multiforme Resection: An Observational Analytic Cohort Study from a Single Surgeon Experience.

Familiari P, Frati A, Pesce A, Miscusi M, Cimatti M, Raco A.

World Neurosurgery 2018 Aug;116: e9-e17. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.176. Epub 2018 Jan 6. PMID: 2930997

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 2.21 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buoni 1,25
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Pubblicazione n. 4: Promiscuous Roles of Autophagy and Proteasome in Neurodegenerative Proteinopathies.

Limanaqi F, Biagioni F, Gambardella S, Familiari P, Frati A, Fornai F International Journal of Molecular Sciences. 2020 Apr 24;21(8):3028. doi: 10.3390/ijms21083028.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	parziale 0,4

esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 6,208 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buono 0,75
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Quarto nome 0,8

Pubblicazione n. 5: Mortality and pulmonary complications in patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2 infection: an international cohort study.

COVIDSurg Collaborative

The Lancet. 2020 Jul 4;396(10243):27-38. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31182-X. Epub 2020 May 29.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non del tutto congruente; il lavoro raccoglie casi di svariate specialità chirurgiche 0,5
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto rilevante (Lancet) 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona originalità 0,75
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto individuale, giudicato sul complesso degli autori, varie centinaia, è necessariamente molto limitato 0,25

Pubblicazione n.6: RET/PTC3 translocation in a rare hemorrhagic brain metastasis of papillary thyroid cancer post Chernobyl radiation affect vessels ultrastructure

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.

Interdisciplinary Neurosurgery, Volume 23, 2021, 100889, ISSN 2214-7519, <https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100889>.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	rivista non di primo piano nella comunità neurochirurgica con impact factor 0.182 0,3

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Case report originale, ma non molto rilevante 0,7
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondo nome 0,8

Pubblicazione n. 7: Intramedullary Spinal Cord Metastasis Mimicking Astrocytoma: A Rare Case Report.

Lapolla P, Bruzzaniti P, Costarelli L, Frati A, Chen R, Li X, Miglietta S, Familiari G, Familiari P.

Brain Sciences 2021 Aug 25;11(9):1124. doi: 10.3390/brainsci11091124. PMID: 34573146

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Brain Sciences Impact factor 3.333 Molto Rilevante 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Case report originale, con discreta rilevanza 0,9
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ultimo nome 1,25

Pubblicazione n. 8: Microglia- Derived Small Extracellular Vesicles Reduce Glioma Growth by Modifying Tumor Cell Metabolism and Enhancing Glutamate Clearance through miR-124.

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.

Cells. 2021 Aug 12;10(8):2066. doi: 10.3390/cells10082066.

PMID: 34440835

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Cells IF 7.666, molto rilevante 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buoni 1
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Quinto nome 0,6

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 9: En Bloc Resection of Solitary Brain Metastasis: The Role of Perilesional Edema.

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, Familiari P.

In Vivo. 2022 May-Jun;36(3):1274-1284. doi: 10.21873/invivo.12827.PMID: 35478118

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 2.406 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Più che buono 1,1
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ultimo nome 1,25

Pubblicazione n. 10: Visual Aura Secondary to Supratentorial Lipomatous Meningioma: A Rare Case Report.

Lapolla P, Bruzzaniti P, Zancana G, Stoppacciaro A, Relucenti M, Chen R, Li X, Mingoli A, Frati A, Familiari P.

Diagnostics (Basel). 2022 Feb 1;12(2):365. doi: 10.3390/diagnostics12020365.PMID: 35204456

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 3.992 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Case report, non molto rilevante 0,4
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ultimo nome 1,25

Pubblicazione n. 11: Cortical atrophy in chronic subdural hematoma from ultra-structures to physical properties.

Familiari P, 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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 4.6 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buoni 1,25
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Pubblicazione n. 12: Role of 1p/19q codeletion in diffuse low-grade glioma tumor prognosis

Familiari P, 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

ANTICANCER RESEARCH 43: 2659-2670 (2023) doi:10.21873/anticanres.16432

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente 1,25
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF 2.435 1,25
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	molto buono 1,25
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome 1,25

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione:	Tesi non presentata	Non valutabile
Consistenza complessiva della produzione scientifica: molto buona	Ampia produzione testimoniata dai valori bibliometrici	Molto buono
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione	Numero Articoli ultimi 5 anni	Molto buoni

al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	46 Numero Citazioni ultimi 10 anni 2204 H-Index ultimi 10 anni 18 (superate tutte e tre le mediane richieste per associato)	
--	---	--

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Vincenzo Esposito