

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO PESCE**
Indirizzo -
Telefono **+39 3408094246**
Fax -
E-mail **ale_pesce83@yahoo.it**

Nazionalit **Italiana**

Data di Nascita 31/12/1983

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Dall'11 Marzo 2024 ad oggi **RTDB** afferente alla UOC e Cattedra diretta dal Prof. Maurizio Salvati, del Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma "Tor Vergata" con funzioni accademiche e assistenziali svolte presso il Policlinico "Tor Vergata" di Roma.

Dal 1 Agosto 2020 – 10 Marzo 2024: contratto a tempo indeterminato con incarico assistenziale di **Neurochirurgo** presso la UOC di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera "Santa Maria Goretti" di Latina (Direttore: Prof. Angelo Pompucci).

Dal 6 Agosto 2021 ad Gennaio 24, **in assenza del responsabile** – Incarico di **Facente Funzione Responsabile della UOC di Neurochirurgia** dell'Azienda Ospedaliera "Santa Maria Goretti" di Latina (Direttore: Prof. Angelo Pompucci).

Settembre 2023 – Membro stabile dell'Editorial Board di *Frontiers in Surgery* ed Assistant Editor della sezione Neurosurgery del medesimo giornale.

Settembre 2023 - Membro di Commissione Giudicatrice per l'avviso pubblico per la selezione e l'assunzione di 1 Neurochirurgo presso la UOC di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera "Santa Maria Goretti" di Latina (Direttore: Prof. Angelo Pompucci)

Dall'A.A. 2023-2024, vincitore del bando per assegnazione dell'insegnamento di **Anatomia Umana** presso il CdL in "Igiene Dentale C", (BIO16), Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dall'A.A. 2023-2024, vincitore del bando per assegnazione dell'insegnamento di **Neurochirurgia** presso il CdL in "Tecniche Ortopediche", Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università di Roma "La Sapienza".

Da Marzo 2022 – Marzo 2023: **Presidente** della Commissione della gara d'appalto per la **Neurochirurgia**.

Dicembre 2020 - Membro di Commissione Giudicatrice per l'avviso pubblico per la selezione e l'assunzione di 2 Neurochirurghi presso la UOC di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera "Santa Maria Goretti" di Latina (Direttore: Prof. Angelo Pompucci)

Da Dicembre 2019 – Luglio 2020: **Ricercatore Universitario di tipo A** – Dipartimento Neuroscienze Umane - Università degli Studi di Roma "Sapienza" (Direttore: Prof. Alfredo Berardelli), Cattedra di Neurochirurgia, Roma (Direttore: Prof. Antonio Santoro).

A.A. 2019-2020 **Soggetto proponente e vincitore di Grant Universitario** (Università "La Sapienza di Roma"), per il finanziamento di un progetto di ricerca di medie dimensioni dal titolo "Assessment neuropsicologico avanzato in pazienti operati per asportazione di Glioma di Alto Grado in Awake Surgery: mappatura sistematica anatomico-funzionale delle strutture corticali e sottocorticali in condizioni di chirurgia da sveglia".

Dall'A.A 2018-19 all'anno accademico 2020-21: Docente universitario per i seguenti insegnamenti universitari:

- Neurofisiologia – CdL Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) - Corso di laurea C - ASL Viterbo L/SNT1)
- Neuroanatomia – CdL Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) - Corso di laurea H - ASL Roma 4 - Bracciano (RM) L/SNT2
- Neurologia – CdL Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea C - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1

Da Giugno 2019 – Dicembre 2019: Contratto per incarico assistenziale come **Neurochirurgo (Prima Assistenzarzt poi Consultant – "Oberarzt")** con compiti inerenti a continuità assistenziale, servizio ambulatoriale di Neurochirurgia, attività operatoria in regime elettivo su grande e piccola chirurgia e servizio di attività operatoria in regime di

urgenza ed emergenza. Tale attività è stata svolta presso l'Azienda Ospedaliera Regionale "Klinikum Ansbach" sezione di Neurochirurgia (Direttore: Dott. Alessandro Rustia).

Da Settembre 2017 – Dicembre 2019: **Dottando di Ricerca in Neurochirurgia** (DdR "Plasticità Neurosensoriale") – Dipartimento NESMOS - Università degli Studi di Roma "Sapienza" (Direttore: Prof. Maurizio Barbara), assegnato all'AOU Sant'Andrea, Reparto di Neurochirurgia, Roma (Direttore: Prof. Antonino Raco).

Dal 18 Luglio 2018 – 1 Maggio 2019: contratto di collaborazione libero professionale con incarico assistenziale di **Neurochirurgo** con la UOC di Neurochirurgia dell'Istituto **Nazionale Tumori Regina Elena di Roma** (Direttore f.f.: Dott. S. Telera)

Da Dicembre 2017 – 15 Maggio 2019: Incarico assistenziale come **Neurochirurgo** con compiti inerenti a continuità assistenziale, servizio ambulatoriale di Neurochirurgia, attività operatoria in regime elettivo su grande e piccola chirurgia e servizio di attività operatoria in regime di urgenza ed emergenza. Azienda Ospedaliera "Sant'Andrea" (Direttore: Prof. Antonino Raco).

Da Marzo 2019 – Dicembre 2020: In servizio come **Consulente Scientifico** presso Fondazione "Neuromed" – Località Camerelle, Pozzilli (IS).

Da Luglio 2012 – Luglio 2017. Specializzando Neurochirurgo – Università degli Studi di Roma "Sapienza" (Direttore: Prof. Roberto Delfini), assegnato all'AOU Sant'Andrea, Roma (Direttore: Prof. Antonino Raco).

Specializzazione in Neurochirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" in data 18/07/2017 con Tesi sperimentale in "Risultati neurologici e qualità di vita dopo la resezione chirurgica delle lesioni della via motoria: un modello di regressione logistica multinomiale". (Relatore Prof. Antonino Raco)

INDICI BIBLIOMETRICI

Documenti: 86

Citazioni: 807 H-Index:

16

(Fonte Scopus),

Bibliografia:

How old is your cervical spine? Cervical spine biological age: a new evaluation scale. Wierzbicki V, Pesce A, Marrocco L, Piccione E, Colonnese C, Caruso R. *Eur Spine J.* 2014 Nov 23.

Surgical Approach to the Cavernous sinus for a Trigeminal Schwannoma resection: Technical note and Case report. Caruso R, Pesce A, Wierzbicki V, Marrocco L, Piccione E, Accepted for publication 15/09/2016 *Case Reports in Surgery.*

A Poorly Known Cerebrospinal Fluid Shunt Complication: Miyazaki Syndrome. Caruso R, Wierzbicki V, Marrocco L, Pesce A, Piccione E. *World Neurosurg.* 2015 Sep;84(3):834-8. doi: 10.1016/j.wneu.2015.04.030. Epub 2015 Apr 23.

Anterior approach to the cervical spine for treatment of spondylosis or disc herniation: Long-term results. Comparison between ACD, ACDF, TDR. Caruso R, Pesce A, Marrocco L, Wierzbicki V. *Clin Ter.* 2014;165(4):e263-70. doi: 10.7417/CT.2014.1741

Recurrent spinal epidural hematoma: case report. Caruso R, Pesce A, Wierzbicki V, Marrocco L. *Neurochirurgie.* 2013 Apr;59(2):105-7. doi: 10.1016/j.neuchi.2012.10.140. Epub 2013 Jan 23.

Brain abscess after percutaneous therapy for trigeminal neuralgia. Acqui M, Familiari P, Pesce A, Toccaceli G, Raco A. *Case Rep Infect Dis.* 2015;2015:162793. doi: 10.1155/2015/162793. Epub 2015 Mar 3.

A glance at Primary Skull Base Lymphomas from a Neurosurgical Perspective: Review of the Literature and Personal Experience. Pesce A, Acqui M, Cimatti M, Wierzbicki V, Caruso R, Raco A. *JNLS –A.* (2015)

Morgagni's Spine Fractures Dislocation per Anatomem Indagatis: Since the dawn of modern medicine a taxonomy and pathomorphology problem. Pesce A, Frati A, Wierzbicki V, Caruso R, Raco A.. *World Neurosurgery.* (2016)

Brain Metastases: Surgical Treatment and Overall Survival .D'Andrea G, Pesce A, Minniti G, Palombi L, Marchetti P. *World Neurosurgery.* (2016)

Starling Resistor and Myazaki Syndrome Caruso R, Wierzbicki V, Pesce A, *Child's Nervous System.* Aug 2016

Ancient Schwannoma of the Cauda Equina: Case report and Review of the Literature. Wierzbicki V, Pesce A, , Marrocco L, Piccione E, Frati A, Caruso R Accepted for publication 08/10/2016 *Case Reports in Surgery.*

Cerebellar hemisphere herniation in the neck: Case report of a very rare complication following a posterior fossa craniectomy. Caruso R, Pesce A, Wierzbicki V, Marrocco L, Piccione E, Accepted for publication Nov 2016 International Journal of Surgical Case Reports.

Preoperative volumetric assessment matched with High field Intraoperative MRI-guided Stereotactic Evacuation of Brain Abscesses. Pesce A, D'Andrea G, Frati A, Wierzbicki V, Caruso R, Raco A. World Neurosurg. 2016 Mar 28. pii: S1878-8750(16)004836. doi: 10.1016/j.wneu.2016.03.064.

Wierzbicki, V., Pesce, A., & Caruso, R. (2016). Gripping forceps “double action” for micro-neurosurgery. *Il Giornale di chirurgia*, 37(5), 224.

Domenicucci, M., Marruzzo, D., Pesce, A., Raco, A., & Missori, P. (2017). In Reply to the Letter to the Editor Regarding “Acute Spinal Epidural Hematoma After Acupuncture: Case Report and Literature Review”. *World Neurosurgery*, 104, 1035.

Caruso, R., Pesce, A., &Martines, V. (2017). Hemispheric Chronic Subdural Hematoma Concealing Subdural Metastases: Terrible Surprise Behind Routine Emergency Department Consultation. *World Neurosurgery*, 106, 1049-e5.

Caruso, R., Pesce, A., &Wierzbicki, V. (2017). A very rare case report of long-term survival: A patient operated on in 1994 of glioblastoma multiforme and currently in perfect health. *International journal of surgery case reports*, 33, 41-43.

Caruso, R., Fini, G., Pesce, A., Wierzbicki, V., Marrocco, L., Piccione, E., &Pasquini, P. (2017). A primary intraosseous cystic meningioma: Case report. *International journal of surgery case reports*, 37, 189-192.

Pesce, A., Wierzbicki, V., Piccione, E., Frati, A., Raco, A., & Caruso, R. (2017). Adjacent segment pathology: natural history or effect of anterior cervical discectomy and fusion? A 10-year followup radiological multicenter study using an evaluation scale of the ageing spine. *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology*, 1-9.

Raco, A., Pesce, A., Toccaceli, G., Domenicucci, M., &Delfini, R. (2016). Factors Leading to a Poor Functional Outcome in Spinal Meningioma Surgery: Clinical and Surgical Remarks on 173 Cases. *Neurosurgery* 2017.

Domenicucci, M., Marruzzo, D., Pesce, A., Raco, A., & Missori, P. (2017). Acute Spinal Epidural Hematoma after Acupuncture: Personal Case and Literature Review. *World Neurosurgery*.

Frati, A., Pesce, A., Palmieri, M., Vangelista, T., Caruso, R., Salvati, M., & Raco, A. (2017). Anterior-to-Posterior Migration of a Lumbar Disc Sequestration: Surgical Remarks and Technical Notes about a Tailored Microsurgical Discectomy. *Case Reports in Surgery*, 2017.

Raco, A., Pesce, A., Frascchetti, F., Frati, A., D'Andrea, G., Cimatti, M., & Acqui, M. (2017). Motor Outcomes after Surgical Resection of Lesions involving the Motor Pathway: A Prognostic Evaluation Scale. *World Neurosurgery*.

D'Andrea, G., Pesce, A., Trasimeni, G., Wierzbicki, V., Picotti, V., Serraino, A., & Caruso, R. (2017). Chondromyxoid Fibroma of the Skull Base: Our Experience with an Elusive Disease. *Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery*.

Raco, A., Pesce, A., Frascchetti, F., D'Andrea, G., Polli, FM., Acqui, M. Frati, A. (2017). Risk of postoperative performance status worsening after resection of lesions involving the motor pathway: a multinomial logistic regression model. *Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery*. (Accepted in Press)

Raco, A., Pesce, A., Toccaceli, G., Frati, A., Dugoni, DE., Delfini, R. (2017). Quality of Life after Craniovertebral Junction Meningioma Resection: shaping the real neurological and functional expectancies about these surgeries in a contemporary large multicenter experience. *World Neurosurgery*. (Accepted in Press)

Frati A, Cerretani D, Fiaschi AI, Frati P, Gatto V, La Russa R, Pesce A, Pinchi E, Santurro A, Frascchetti F, Fineschi V. (2018) Diffuse Axonal Injury and Oxidative Stress: A Comprehensive Review. *Int J Mol Sci*. 2017 Dec 2;18(12). pii: E2600. doi: 10.3390/ijms18122600. Review.

Familiari P, Frati A, Pesce A, Miscusi M, Cimatti M, Raco A. The Real impact of Intraoperative MRI in newly diagnosed Glioblastoma Multiforme Resection: an Observational Analytic Cohort study from a Single Surgeon Experience. *World Neurosurg*. 2018 Jan 5. pii: S1878-8750(18)30031-7. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.176. [Epub ahead of print]

Frati A, Pesce A, Palmieri M, Celniku M, Raco A, Salvati M. Surgical Treatment of the Septuagenarian Patients Suffering From Brain Metastases: A Large Retrospective Observational Analytic Cohort-Comparison Study. *World Neurosurg*. 2018 Jun;114:e565-e572. doi: 10.1016/j.wneu.2018.03.034. Epub 2018 Mar 14.

Frati A, Pesce A, Toccaceli G, Frascchetti F, Caruso R, Raco A. Spinal Meningiomas Prognostic Evaluation Score (SPES): predicting the

neurological outcomes in spinal meningioma surgery. *Neurosurg Rev.* 2018 Mar 7. doi: 10.1007/s10143-018-0961-1. [Epub ahead of print]

Raco A, Pesce A, Frascchetti F, D'Andrea G, Polli FM, Acqui M, Frati A. Risk of Postoperative Performance Status Worsening after Resection of Lesions Involving the Motor Pathway: A Multinomial Logistic Regression Model. *J Neurosurg A Cent Eur Neurosurg.* 2018 Mar 9. doi: 10.1055/s-0037-1617756. [Epub ahead of print]

Miscusi M, Ramieri A, Forcato S, Giuffrè M, Trungu S, Cimatti M, Pesce A, Familiari P, Piazza A, Carnevali C, Costanzo G, Raco A. Comparison of pure lateral and oblique lateral inter-body fusion for treatment of lumbar degenerative disk disease: a multicentric cohort study. *Eur Spine J.* 2018 Apr 18. doi: 10.1007/s00586-018-5596-y. [Epub ahead of print]

Salvati, M., Pesce, A., Palmieri, M., Brunetto, G. M. F., Santoro, A., & Frati, A. (2019). The Role and Real Effect of an Iterative Surgical Approach for the Management of Recurrent High-Grade Glioma: An Observational Analytic Cohort Study. *World neurosurgery.*

Armocida, D., Pesce, A., Berra, L. V., Marzetti, F., Antonelli, M., & Santoro, A. (2019). Intradural extramidullary dorsal melanocytoma in the adult: Case report and review of the literature. *Journal of Clinical Neuroscience, 62*, 248-253.

Pesce, A., Palmieri, M., Frati, A., Polli, F. M., & Raco, A. (2019). Spinal dural tenting sutures in intradural tumor surgery: A technical insight. *Journal of Clinical Neuroscience, 61*, 322-323.

Frati, A., Pesce, A., Palmieri, M., Iasanzaniro, M., Familiari, P., Angelini, A., ... & Raco, A. (2019). Hypnosis-Aided Awake Surgery for the Management of Intrinsic Brain Tumors versus Standard Awake-Asleep-Awake Protocol: A Preliminary, Promising Experience. *World neurosurgery, 121*, e882-e891.

Armocida, D., Pesce, A., Frati, A., Miscusi, M., Paglia, F., & Raco, A. (2019). Pneumoventricle of Unknown Origin: A Personal Experience and Literature Review of a Clinical Enigma. *World neurosurgery, 122*, 661-664.

Pesce, A., Frati, A., D'Andrea, G., Palmieri, M., Familiari, P., Cimatti, M., ... & Raco, A. (2018). The Real Impact of an Intraoperative Magnetic Resonance Imaging-Equipped Operative Theatre in Neurovascular Surgery: The Sapienza University Experience. *World Neurosurgery, 120*, 190-199.

Berra, L. V., Armocida, D., Pesce, A., Di Rita, A., & Santoro, A. (2019). The Herpes simplex's reactivation after surgical treatment of Trigeminal Neuralgia. A retrospective cohort study. *World neurosurgery.*

Pinchi E, Frati A, Cipolloni L, Aromatario M, Gatto V, La Russa R, Pesce A, Santurro A, Frascchetti F, Frati P, Fineschi V. Clinicalpathological study on β -APP, IL-1 β , GFAP, NFL, Spectrin II, 8OHdG, TUNEL, miR-21, miR-16, miR-92 expressions to verify DAIdiagnosis, grade and prognosis. *Sci Rep*. 2018 Feb 5;8(1):2387. doi: 10.1038/s41598-018-20699-1.

Pinchi, E., Frati, A., Cantatore, S., D'Errico, S., La Russa, R., Maiese, A., ... & Fineschi, V. (2019). Acute spinal cord injury: a systematic review investigating miRNA families involved. *International journal of molecular sciences*, 20(8), 1841.

Armocida, D., Pesce, A., Di Giammarco, F., Frati, A., Santoro, A., & Salvati, M. (2019). Long term survival in patients suffering from glio-blastoma multiforme: a single-center observational cohort study. *Diagnostics*, 9(4), 209.

Pesce, A., Palmieri, M., Armocida, D., Frati, A., & Santoro, A. (2020). neurosurgery and coronavirus (COVID-19) epidemic: doing our part. *Neurosurgery*.

Armocida, D., Frati, A., Salvati, M., Santoro, A., & Pesce, A. (2020). Is Ki-67 index overexpression in IDH wild type glioblastoma a predictor of shorter Progression Free survival? A clinical and Molecular analytic investigation. *Clinical Neurology and Neurosurgery*, 198, 106126.

Pesce, A., Palmieri, M., Armocida, D., Frati, A., Miscusi, M., & Raco, A. (2019). Spinal myxopapillary ependymoma: the Sapienza University experience and comprehensive literature review concerning the clinical course of 1602 patients. *World neurosurgery*, 129, 245-253.

Armocida, D., Pesce, A., Frati, A., Santoro, A., & Salvati, M. (2020). EGFR amplification is a real independent prognostic impact factor between young adults and adults over 45yo with wild-type glioblastoma?. *Journal of Neuro-Oncology*, 146(2), 275-284.

Armocida, D., Pesce, A., Frati, A., Santoro, A., & Salvati, M. (2020). EGFR amplification is a real independent prognostic impact factor between young adults and adults over 45yo with wild-type glioblastoma?. *Journal of Neuro-Oncology*, 146(2), 275-284.

Pesce, A., Palmieri, M., Cofano, F., Iasanzaniro, M., Angelini, A., D'Andrea, G., ... & Salvati, M. (2020). Standard awake surgery versus hypnosis aided awake surgery for the management of high grade gliomas: A non-randomized cohort comparison controlled trial. *Journal of Clinical Neuroscience*.

Pesce, A., Palmieri, M., Zancana, G., Salvati, M., Santoro, A., Raco, A., & Frati, A. (2020). Radiation-Induced Brain Aneurysms: Institutional Experience and State of the Art in the Contemporary Literature. *World neurosurgery*, *135*, 339-351.

Armocida, D., Brunetto, G. M. F., Proietti, L., Palmieri, M., Pesce, A., Santoro, A., ... & Frati, A. (2020). Transoral Endoscopic Approach to Repair Early Pharyngeal Perforations After Anterior Cervical Spine Surgery without Failure of Instrumentation: Our Experience and Review of Literature. *World neurosurgery*, *141*, 219225.

Salvati, M., Armocida, D., Pesce, A., Palmieri, M., Venditti, E., D'Andrea, G., ... & Santoro, A. (2020). No prognostic differences between GBM-patients presenting with postoperative SMA syndrome and GBM-patients involving cortico-spinal tract and primary motor cortex. *Journal of the Neurological Sciences*, 117188.

Pesce, A., Palmieri, M., Frati, A., Rustia, A., Marrocco, L., Caruso, R., ... & Wierzbicki, V. (2020). A Forgotten Tale from the Great War: General Lorenzo Bonomo and the Birth of Italian War Neurosurgery. *World Neurosurgery*.

Cofano, F., Pesce, A., Vercelli, G., Mammi, M., Massara, A., Minardi, M., ... & Tartara, F. (2020). Risk of recurrence of chronic subdural hematomas after surgery: a multicenter observational cohort study. *Frontiers in Neurology*, *11*, 1448.

Armocida, D., Pesce, A., Raponi, I., Pugliese, F., Valentini, V., Santoro, A., & Berra, L. V. (2020). Anosmia in COVID-19: Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Through the Nasoliary Epithelium and a Possible Spreading Way to the Central Nervous System—A Purpose to Study. *Neurosurgery*.

Familiari, P., Lapolla, P., Picotti, V., Palmieri, M., Pesce, A., Carosi, G., ... & LA PIRA, B. I. A. G. I. A. (2023). Role of 1p/19q Codeletion in Diffuse Low-grade Glioma Tumour Prognosis. *Anticancer Research*, *43*(6), 2659-2670.

Pira, B. L., Picotti, V., Frati, A., Pesce, A., & D'Andrea, G. An underestimated maneuver for oculomotor nerve palsy due to posterior communicating artery aneurysm: the opening of the anterior petroclinoid ligament. A technical note. *Journal of neurosurgical sciences*.

Armocida, D., Pesce, A., Palmieri, M., Cofano, F., Palmieri, G., Cassoni, P., ... & Frati, A. (2023). EGFR-Driven Mutation in Non-Small-Cell Lung Cancer (NSCLC) Influences the Features and Outcome of Brain Metastases. *Journal of Clinical Medicine*, *12*(10), 3372.

- Petrone, S., Ajello, M., Marengo, N., Bozzaro, M., Pesaresi, A., Allevi, M., ... & Cofano, F. (2023). Clinical outcomes, MRI evaluation and predictive factors of indirect decompression with lateral transposas approach for lumbar interbody fusion: a multicenter experience. *Frontiers in Surgery, 10*, 384.
- Palmieri, M., Frati, A., D'Andrea, G., Santoro, A., Salvati, M., & Pesce, A. (2023). Novel techniques and technologies in spine surgery: New approaches for the traumatic, oncologic, and aging spine. *Frontiers in Surgery, 10*, 201.
- Sampirisi, L., D'Angelo, L., Palmieri, M., Pesce, A., & Santoro, A. (2022). Extradural Clinoidectomy in Clinoidal Meningiomas: Analysis of the Surgical Technique and Evaluation of the Clinical Outcome. *Tomography, 8*(5), 2360-2368.
- Pesce, A., Palmieri, M., Scattolin, A., Guerrini, F., Czosnyka, M., Czosnyka, Z., ... & Petrella, G. (2022). Global Neurocognitive and Frontal Functions Analysis and Precision Intrathecal Pressure Measurement to Settle the Diagnostic Dilemma of the Normal Pressure Hydrocephalus: A Preliminary Experience. *World Neurosurgery, 167*, e1432-e1439.
- Pesce, A., Armocida, D., Fiorentino, F., Ciarlo, S., La Pira, B., Salvati, M., ... & Palmieri, M. (2022). Full-Thickness Craniodural Metastasis with Leptomeningeal Infiltration of Salivary Origin: A Radiological Lesson and a Technical Remark. *Tomography, 8*(5), 2164-2170.
- Armocida, D., Catapano, A., Palmieri, M., Arcidiacono, U. A., Pesce, A., Cofano, F., ... & Frati, A. (2022). The Surgical Risk Factors of Giant Intracranial Meningiomas: A Multi-Centric Retrospective Analysis of Large Case Serie. *Brain Sciences, 12*(7), 817.
- Armocida, D., Arcidiacono, U. A., Palmieri, M., Pesce, A., Cofano, F., Picotti, V., ... & Frati, A. (2022). Intracranial Meningioma in Elderly Patients. Retrospective Multicentric Risk and Surgical Factors Study of Morbidity and Mortality. *Diagnostics, 12*(2), 351.
- Diana, F., Vinci, S. L., Ruggiero, M., Semeraro, V., Bracco, S., Frauenfelder, G., ... & Romano, D. G. (2022). Comparison of aspiration versus combined technique as first-line approach in terminal internal carotid artery occlusion: a multicenter experience. *Journal of NeuroInterventional Surgery, 14*(7), 666-671.
- Pesce, A., Armocida, D., Petrella, G., Guerrini, F., & Pompucci, A. (2022). Vertebral body erosion by a chronic contained rupture of

thoracoabdominal aortic aneurysm: systematic review and spine surgical recommendations. *World Neurosurgery*, 158, e75-e86.

Frati, A., Armocida, D., Arcidiacono, U. A., Pesce, A., D'Andrea, G., Cofano, F., ... & Santoro, A. (2022). Peritumoral brain edema in relation to tumor size is a variable that influences the risk of recurrence in intracranial meningiomas. *Tomography*, 8(4), 19871996.

Palmieri, M., Pesce, A., Zancana, G., Daniele, A., Maiese, A., Cirelli, C., ... & Frati, A. (2022). Post-traumatic intracranial pseudoaneurysms of posterior circulation: a comprehensive review of an under-diagnosed and rare entity. *Neurosurgical review*, 1-11.

Armocida, D., D'Angelo, L., Berra, L. V., Pesce, A., di Palma, V., Galati, G., ... & Santoro, A. (2022). Awake Surgery for Arteriovenous Malformations in Eloquent Areas Does Not Increase Intraoperative Risks and Allows for Shorter-Term Recovery and Improved Status. *World Neurosurgery*, 164, e1015-e1023.

Rustia, A., Pesce, A., Palmieri, M., D'Andrea, G., & Frati, A. (2022). Ultrasound Lancet-aided Translaminar Posterior Lumbar Approach to the Recesso-Foraminal Area. *Clinical Spine Surgery*, 35(3), 107110.

Arcidiacono, U. A., Armocida, D., Pesce, A., Maiotti, M., Proietti, L., D'Andrea, G., ... & Frati, A. (2022). Complex Regional Pain Syndrome after Spine Surgery: A Rare Complication in MiniInvasive Lumbar Spine Surgery: An Updated Comprehensive Review. *Journal of Clinical Medicine*, 11(24), 7409.

Armocida, D., Pesce, A., Cimatti, M., Proietti, L., Santoro, A., & Frati, A. (2021). 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. *World Neurosurgery*, 156, e57-e63.

Armocida, D., Pesce, A., Palmieri, M., D'Andrea, G., Salvati, M., Santoro, A., & Frati, A. (2021). Periventricular zone involvement as a predictor of survival in glioblastoma patients: A single centre cohort-comparison investigation concerning a distinct clinical entity. *Interdisciplinary Neurosurgery*, 25, 101185.

Armocida, D., Pesce, A., Di Giammarco, F., Frati, A., Salvati, M., & Santoro, A. (2021). Histological, molecular, clinical and outcomes characteristics of Multiple Lesion Glioblastoma. A retrospective monocentric study and review of literature. *Neurocirurgia*, 32(3), 114-123.

Armocida, D., Marzetti, F., Pesce, A., Caporlingua, A., D'Angelo, L., & Santoro, A. (2020). Purely meningeal intracranial relapse of melanoma brain metastases after surgical resection and immunotherapy as a unique disease progression pattern: Our experience and review of the literature. *World Neurosurgery*, *134*, 150-154.

Guerrini, F., Mazzeo, L. A., Rossi, G., Verlotta, M., Del Maestro, M., Rampini, A. D., ... & Spena, G. (2021). Is it worth considering multicentric high-grade glioma a surgical disease? Analysis of our clinical experience and literature review. *Tomography*, *7*(4), 523532.

Fumo, C., Armocida, D., Perna, A., Pesce, A., Ricci, E., Tamburrelli, F. C., ... & Proietti, L. (2021). Surgical decision-making in spinal instability in facioscapulohumeral muscular dystrophy related with a spinal muscle atrophy. *Journal of Neurosciences in Rural Practice*, *12*(02), 445-446.

Toth, E., Pesce, A., Tartaglia, G., Russo, G. M., Inghilleri, M., & Caruso, R. (2021). The beneficial effect of physiotherapy on the cervical spine mobility of ACDF patients and healthy individuals: An original observational cohort comparison research protocol. *Interdisciplinary Neurosurgery*, *24*, 101058.

Romano, A., D'Andrea, G., Pesce, A., Olivieri, G., Rossi-Espagnet, M. C., Picotti, V., ... & Bozzao, A. (2019). Trigonal and peritrigonal lesions of the lateral ventricle: presurgical tractographic planning and clinic outcome evaluation. *World Neurosurgery*, *124*, e296-e302.

Raco, A., Polli, F. M., Palmieri, M., Cimatti, M., Miscusi, M., Frati, A., & Pesce, A. (2019). Spinal corpectomy for the management of thoracic malignant intraspinal tumors in paraplegic or irreversibly, severely paraparetic patients: A technical remark. *Journal of Clinical Neuroscience*, *68*, 308-311.

Armocida, D., Pesce, A., Santoro, A., Salvati, M., & Frati, A. (2021). " The Neurosurgical Perspective for the 2021 WHO Classification of Tumors of the Central Nervous System: A Missed Opportunity?". *World neurosurgery*, *155*, 203-204.

Frati, A., Pesce, A., D'Andrea, G., Frascchetti, F., Salvati, M., Cimatti, M., ... & Raco, A. (2018). A purely functional Imaging based approach for transcortical resection of lesion involving the dominant atrium: towards safer, imaging-guided, tailored corticolecotomies. *Journal of Clinical Neuroscience*, *50*, 252-261.

Caruso, R., Pesce, A., Martines, V., Wierzbicki, V., Piccione, E., Paolini, S., & Lanciano, T. (2018). Assessing the real benefits of surgery for degenerative lumbar spinal stenosis without instability

and spondylolisthesis: a single surgeon experience with a mean 8year follow-up. *Journal of Orthopaedics and Traumatology*, 19, 110.

Pesce, A., Armocida, D., Paglia, F., Palmieri, M., Frati, A., D'Andrea, G., ... & Santoro, A. (2022). IDH Wild-type Glioblastoma Presenting with Seizure: Clinical Specificity, and Oncologic and Surgical Outcomes. *Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery*, 83(04), 351-360.

Pesce, A., Palmieri, M., Capobianco, M., Santoro, A., Salvati, M., & Frati, A. (2024). Age-specific clinical results in spinal meningioma surgery: should age still be considered detrimental to satisfactory outcomes?. *Journal of Neurosurgery: Spine*, 1(aop), 1-9.

Palmieri, M., Capobianco, M., Demichele, G., Di Bari-Bruno, G., Iovannitti, G., Giordano, B., ... & Pesce, A. (2025). Clinical and functional outcome for gliomas located in the primary and supplementary motor area. Surgical series and systematic Literature review. *Journal of Clinical Neuroscience*, 132, 110938.

Incarichi Editoriali

Editorial Board di Scientific Reports ed. Nature
Associate Editor per Frontiers in Surgery, sezione Neurosurgery

Editoriali su collane di rilievo internazionale

Tomography MDPI Journal - Clinical and Molecular Analytic in Neuro-Oncology – Ruolo Leading Editor

Frontiers in Surgery - Novel techniques and technologies in Spine Surgery: New approaches for the traumatic, oncologic, and aging Spine. – Ruolo Leading Editor

International Journal of Molecular Science - Molecular Biology and Targeted Therapies of the Brain Tumors – Ruolo Guest Editor

Neuroglia - Glioblastoma (GBM) Brain Tumor Invasion and Consequences on Diagnosis, Clinical Strategies and Therapy – Ruolo Guest Editor

Frontiers in Medicine – Advances in Neuroanatomy – Ruolo Guest Editor

Flyers in allegato

Capitoli in libri:

Surgical Management of Spinal Meningiomas. Raco A, Pesce A, Miscusi M. From bench to bedside: trauma, tumors, spine, functional neurosurgery. June 2016 – InTech Open

Oral Talks e Posters:

SINCH 2022 – FRATTURE VERTEBRALI OSTEOPOROTICHE OPERATE CON VITI RIVESTITE DI IDROSSIAPATITE. STUDIO DEL PROFILO DI SICUREZZA ED EFFICACIA NEL BREVE E MEDIO TERMINE A. PESCE, L. SAMPIRISI, S. CIARLO, M. ALOISI, G. PIRAGINE, G. PETRELLA, F. GUERRINI, G. TADDEI, A. PIETRANTONIO, A. POMPUCCI

SINCH 2019 – EPENDIMOMI MIXOPAPILLARI SPINALI, REVISIONE DELLA LETTERATURA ED ESPERIENZA DELLA SAPIENZA. A. PESCE, M. PALMIERI, D. ARMOCIDA, A. FRATI, A. RACO

HANNOVER INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTRAOPERATIVE IMAGING 2017 – DOES ENVELOPMENT IN CORTICOSPINAL TRACT AND CORTICAL SURFACING PREDICTS NEUROLOGICAL OUTCOMES AFTER SURGICAL RESECTION OF LESION INVOLVING MOTOR PATHWAY? A NEW EVALUATION SCALE. ANTONINO RACO, ALESSANDRO PESCE, FLAVIA FRASCHETTI, GIANCARLO D’ANDREA, ALESSANDRO FRATI, MARCO CIMATTI, MICHELE ACQUI.

HANNOVER INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTRAOPERATIVE IMAGING 2017 – LOW AND HIGH GRADE GLIOMAS WITH OR WITHOUT IO-MRI, ANALYSIS OF A SINGLE SURGEON’S EXPERIENCE. ANTONINO RACO, PIETRO FAMILIARI, ALESSANDRO PESCE, ALESSANDRO FRATI, MASSIMO MISCUSI.

GLOBAL SPINE CONGRESS 2016 – CRANIOVERTEBRAL JUNCTION MENINGIOMAS: ANALYSIS OF CLINICAL AND RADIOLOGICAL RESULTS. ANTONINO RACO, ALESSANDRO PESCE, GIADA TOCCACELI, ALESSANDRO FRATI, DEMO EUGENIO DUGONI, ROBERTO DELFINI.

GLOBAL SPINE CONGRESS 2016 – FACTORS LEADING TO A POOR FUNCTIONAL OUTCOME IN SPINAL MENINGIOMA SURGERY: CLINICAL AND SURGICAL REMARKS ON 173 CASES. ANTONINO RACO, ALESSANDRO PESCE, GIADA TOCCACELI, MAURIZIO DOMINICUCCI, ROBERTO DELFINI.

SINCH 2013 – LINFOMA PRIMITIVO SFENOPETROCLIVALE
NONHODGKIN A GRANDI CELLULE B. UNA INCONSUETA LESIONE DEL
BASICRANIO. M. ACQUI, A. PESCE, E. CAROLI, G. TRILL, A. RACO.

SINCH 2013 – LEARNING CURVE" NEL POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE
NEUROCHIRURGICO SUL TAVOLO OPERATORIO S. FORCATO, G. SESSA, P.
FAMILIARI, L. LAVORATO, I. FAM, A. PIETRANTONIO, A.
MARONGIU, S. TRUNGU, A. PESCE, G. TOCCACELI, L. RICCIARDI, A.
RACO

GIS 2012 – ET CRONOLOGICA VS ET BIOLOGICA DEL
RACHIDE CERVICALE: PROPOSTA DI UNA SCALA DI
MISURAZIONE A. PESCE, V. WIERZBICKI, L. MARROCCO, E.
PICCIONE, R. CARUSO.

MEMBERSHIPS

EANS – FULL MEMBERSHIP EANS 2018

SINCH – MEMBERSHIP 2020

AANS – FULL MEMBERSHIP AANS 2020-21

INTERNATI PRE-LAUREAM

DA OTTOBRE 2011 A LUGLIO 2012 – OSPEDALE MILITARE DI ROMA
“CELIO” – MEDICO INTERNO – **REPARTO DI NEUROCHIRURGIA**. PROF
RICCARDO CARUSO (EMAIL: RICCARDO.CARUSO@UNIROMA1.IT) –
COL. ME. VENCESLAO WIERZBICKI (EMAIL:
NCH.CELIO@TISCALINET.IT)

DA OTTOBRE 2010 – A OTTOBRE 2011, OSPEDALE MILITARE DI ROMA
“CELIO” – STUDENTE INTERNO – **REPARTO DI NEUROCHIRURGIA**.
PROF RICCARDO CARUSO (EMAIL: RICCARDO.CARUSO@UNIROMA1.IT)
– COL. ME. VENCESLAO WIERZBICKI (EMAIL:
NCH.CELIO@TISCALINET.IT)

DA LUGLIO 2010 A LUGLIO 2011, C.T.O. “ANDREA ALESINI” -ROMA
– STUDENTE INTERNO -**REPARTO DI NEUROCHIRURGIA**.
(RESPONSABILE- DOTT. FABIO IACOVINO (MAIL:
IACOVINO.FABIO@ASLRMC.IT)

DA NOVEMBRE 2004 A LUGLIO 2005, TIROCINIO PRATICO PRE-
LAUREAM PRESSO IL REPARTO E DIPARTIMENTO DI
NEUROPSICOLOGIA- I.R.C.C.S. “SANTA LUCIA” – ROMA –PROF.

SALVATORE MARIA AGLIOTI (MAIL:
SALVATOREMARIA.AGLIOTI@UNIROMA1.IT).

EDUCAZIONE E TRAINING

- Date (da – a) **Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 06/E3 conseguita in data 04/06/2021, nella tornata 2018-2021.**

Abilitazione all'esercizio della professione medica nella sessione autunnale 2011. "Albo dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri" di Roma (1/3/2012 n 59322 Iscrizione in data 01/03/2012)

Abilitazione completa all'esercizio della professione medica in Germania (Approbation). (31/08/2019 n 341040, Bayerische Landesärztekammer - Nuernberg 02/09/2019)

Abilitazione e Riconoscimento completo della Specializzazione in Neurochirurgia in Germania (Facharztanerkennung) Camera dei Medici di Baviera, Bayerische Landesärztekammer 02/10/2019)

Dal 05/07/2012 al 05/07/2017 – Specializzazione in Neurochirurgia. Diploma conseguito in data 18/07/2017 con votazione di 70/70 e lode presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Da Ottobre **2005** a Ottobre **2011** – Universit degli Studi di Roma "Sapienza". – Laurea in Medicina e Chirurgia **con 110/110 e Lode. Tesi Sperimentale in Neurochirurgia-** " Risultati a lungo termine in pazienti operati per mielopatia cervicale da ernia del disco e/o spondilosi. Confronto tra Semplice discectomia, Artrodesi, Artroplastica." - Prof **Riccardo Caruso.**

Da Ottobre **2002** a Luglio **2005** Universit degli Studi di Roma "Sapienza". – Laurea triennale in Psicologia Cognitiva e Neuropsicologia **con 105/110.**

Tesi sperimentale in Neuropsicologia - " Le rappresentazioni corticali e sottocorticali del linguaggio: Il ruolo dei gangli della base nell'elaborazione linguistica".- Prof. **Salvatore Maria Aglioti**

LINGUA MADRE **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

INGLESE
• Lettura ECCELLENTE
• Scrittura ECCELLENTE
• Comprensione ECCELLENTE

TEDESCO Telc LIVELLO EUROPEO B2
Fachsprachenpruefung Tedesco Medico (Abilitazione)

COMPETENZE TECNICHE ECCELLENTE CONOSCENZA DELL'OS DI **WINDOWS**.
ECCELLENTE CONOSCENZA DEI SISTEMI **OFFICE**.
ECCELLENTE CONOSCENZA DELLA TEORIA E DELLA PRATICA DEI
SISTEMI DI ELABORAZIONE STATISTICA (**SPSS, DALLA V. 15 IN AVANTI**).

Il firmatario, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia nel Giugno del 2021.

*Dal punto di vista chirurgico, la serie comprende circa 1000 procedure, tra le quali il firmatario ha eseguito in autonomia non solo interventi di piccola e media chirurgia ma anche di **chirurgia maggiore**, con focus nell'area della chirurgia neuro-oncologica avanzata guidata dall'**imaging intraoperatorio** (RM intraoperatoria ed ecografia intraoperatoria associata alla neuronavigazione), nell'ambito della **chirurgia delle aree eloquenti** e soprattutto nell'ambito del trauma spinale semplice e complesso, incluso il trattamento chirurgico delle fratture della **giunzione cranio-cervicale** e della regione cervicale subassiale. Ha eseguito*

*inoltre trattamenti chirurgici con approcci miniinvasivi endoscopio-assistiti (**key-hole surgery**) degli ematomi intraparenchimali traumatici e spontanei ed alcuni interventi di **craniotomia per il clipping di aneurismi cerebrali rotti**.*

*Il firmatario presenta inoltre molteplici esperienze nell'ambito della ricerca scientifica, con specifica conoscenza dei metodi avanzati di elaborazione statistica e con collaborazioni con prestigiosi istituti di ricerca e cura nazionali e internazionali, tra cui IRCCS "Neuromed" di Pozzilli (IS, Polo di ricerca), Università di Torino, Università di Roma "La Sapienza", Università di Roma "Tor Vergata", Università di **Cambridge**, Università Brown, del Rhode Island, ANRegiomed, Baviera, Germania, dove ha anche svolto attività assistenziale completa (ambulatorio, chirurgia di emergenza e di elezione).*

Dal punto di vista didattico, nell'ambito dell'attività da RTDA presso l'Università "La Sapienza" e, successivamente, nell'ambito del rapporto di dipendenza con la ASL di Latina, il firmatario, negli anni accademici compresi tra il 2018 ed il 2021 e successivamente per il 2023-24 è stato docente titolare dei seguenti insegnamenti universitari:

- *Neurofisiologia – CdL Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) - Corso di laurea C - ASL Viterbo L/SNT1)*
- *Neuroanatomia – CdL Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) - Corso di laurea H - ASL Roma 4 - Bracciano (RM) L/SNT2*
- *Neurologia – CdL Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea C - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1*

- *Anatomia Umana – CdL “Igiene Dentale C”, ASL Latina – “Sapienza” – 2023-2024*
- *Neurochirurgia – CdL “Tecniche Ortopediche” ASL Latina- “Sapienza” – 2023-2024*

L'attività di ricerca ha prodotto finora 100 pubblicazioni su riviste indexate su Scopus, con un totale di 17 di h-index; i lavori risultano pubblicati sulle più prestigiose riviste scientifiche pertinenti al settore disciplinare, tra cui “Neurosurgery”, “Neurosurgical Review”, “European Spine Journal”, “Journal of Neuro-Oncology” e “World Neurosurgery”. E' main guest editor dello special issue “Clinical and Molecular Analytic in NeuroOncology” sulla rivista “Tomography” MDPI (IF 3.358 indexata su Scopus), ed è inoltre peer-reviewer per molteplici riviste indexate, tra le quali “World Neurosurgery”, “Neurosurgical Review”, “Cancers MPDI” e altre. I principali topics coperti dall'attività di ricerca sono finora stati:

- *Tumori cerebrali*
- *Tumori delle aree eloquenti*
- *Tumori spinali*
- *Traumi e lesioni vertebro-midollari*
- *Traumi cranici*

Roma 04/03/2025

In Fede
Alessandro Pesce

