

**DR. EDOARDO
MAZZUCCHI**

*Medico Chirurgo
Specialista in
Neurochirurgia*

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DOTT. EDOARDO MAZZUCCHI**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Gennaio 2024 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena – via E. Chianesi 53, 00144, Roma
- Tipo di impiego Dirigente medico Specialista in Neurochirurgia con incarico a tempo indeterminato, rapporto di lavoro a tempo pieno
- Principali mansioni e responsabilità Aiuto Medico - Attività clinica, chirurgica e di ricerca
- Date (da – a) Dicembre 2019 a Dicembre 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Mater Olbia Hospital – SS 125 Orientale Sarda, 07026, Olbia (SS)
- Tipo di impiego Dirigente medico Specialista in Neurochirurgia con incarico a tempo indeterminato, rapporto di lavoro a tempo pieno
- Principali mansioni e responsabilità Aiuto Medico - Attività clinica, chirurgica e di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 17/03/2025 – 17/03/2037

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero dell'Università e della Ricerca
- Qualifica conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/E3 - NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE
- Date (da – a) Novembre 2020 ad Aprile 2024
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Dottorato in Neuroscienze - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Gesù - Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca – Neuroscienze Cliniche e Traslazionali
- Qualifica conseguita Dottore in Neuroscienze
- Date (da – a) Dicembre 2015- Dicembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Gesù - Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività clinica, chirurgica e di ricerca
- Qualifica conseguita Specialista in Neurochirurgia
- Votazione: 50/50 e lode
- Date (da – a) Novembre 2013 - Febbraio 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Esame di Stato
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Gesù - Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tirocinio pratico in reparti di Pneumologia e Urologia e ambulatorio di Medicina generale con votazione finale di 90/90
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo
- Votazione: 267,5/270
- Date (da – a) 2007 – 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di laurea in Medicina e Chirurgia
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Gesù - Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia, Genetica, Istologia ed embriologia, Anatomia, Biochimica, Fisiologia, Immunologia, Microbiologia, Patologia generale, Anatomia patologica, Medicina Interna, Chirurgia generale, Farmacologia, Semeiotica, Diagnostica, Med. Laboratorio, Emergenze, Geriatria, Neurologia, Psichiatria, Materie cliniche apparati, *English in medicine*, Tirocini nei reparti, Sala operatoria.
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia, con discussione della tesi "*Effetti delle radiazioni di telefoni cellulari sull'attività elettrica corticale di pazienti epilettici*".

Votazione: 110/110 e lode

- Date (da – a) 2002 – 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico U. Foscolo – Albano Laziale (RM)
- Qualifica conseguita Diploma di liceo classico con votazione di 100/100

CORSI E CONVEGNI

- 2025
Università Cattolica del Sacro Cuore
– Istituto di Neurochirurgia
Corso Teorico-Pratico di Neuro-Oncologia – Tools nella chirurgia dei gliomi
Tutor dell'esercitazione - 21 maggio 2025
- 2025
IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Regina Elena
Convegno : Passato, presente e futuro in Neuro-oncologia
Moderatore della sessione di discussione casi clinici – 15-16 maggio 2025
- 2025
SNO, Scienze Neurologiche
Ospedaliere
64° Congresso nazionale della SNO
Come presenting author della relazione orale : *Metastasi cerebrali* – 7-10 maggio 2025
- 2024
Università Cattolica del Sacro Cuore
– Istituto di Neurochirurgia
SINCH, Società Italiana
Neurochirurgia
International Neuro-Oncology Forum
Presenting Author del Poster
Quality and efficiency of a semi-automatic method for tractography of associative white matter tracts in brain tumor patients – 27-29 giugno 2024
- 2024
SINCH, Società Italiana
Neurochirurgia
Corso Teorico-Pratico di Neuro-Oncologia - SPRING TOUR
Tutor dell'esercitazione
Relatore della sessione : *Imaging intraoperatorio* – 26 giugno 2024
- 2023
SINCH, Società Italiana
Neurochirurgia
72° Congresso nazionale della SINCH
Come presenting author della relazione orale
Valutazione dell'estensione della resezione di tumori intracranici con una risonanza magnetica intraoperatoria "virtuale"– 11-14 ottobre 2023
Moderatore della sessione poster digitali sezione Giovani.
Vincitore del PREMIO EUROPEO BENIAMINO GUIDETTI-CATERINA ROCCA 2023 per il lavoro scientifico dal titolo
The persistence of seizures after tumor resection negatively affects survival in low-grade glioma patients: a clinical retrospective study
- 2023
GSTC Gruppo di Studio sui Tumori
Cerebrali
2° Meeting scientifico GSTC
Molecular and therapeutic breakthroughs in brain tumors
Presenting Author dei Poster
Quality and efficiency of a semi-automatic method for tractography of associative white matter tracts in brain tumor patients.
Evaluation of the extent of resection of intracranial tumors with a virtual intraoperative magnetic resonance, a case series. - 23-24 settembre 2023

2022 Mater Olbia Hospital	Responsabile scientifico del corso : Aspetti neuropsicologici in Neuro-Oncologia. Capire per aiutare. Relatore della sessione : <i>I tumori cerebrali. Imaging intraoperatorio</i> - 22-23 aprile 2022
2021 Mater Olbia Hospital	Spine Board 2021 – Corso residenziale Relatore e tutor – gennaio-giugno 2021
2020 SINCH, Società Italiana Neurochirurgia	69° Congresso nazionale della SINCH Come presenting author della relazione orale <i>La persistenza di crisi epilettiche dopo l'intervento influenza la sopravvivenza a lungo termine di pazienti affetti da gliomi di basso grado</i> – 14–15 ottobre 2020
2019 SINCH, Società Italiana Neurochirurgia	68° Congresso nazionale della SINCH Come presenting author di 5 relazioni orali. Vincitore del Premio Miglior Poster per <i>Outcome epilettologico nei pazienti operati per glioma a basso grado: fattori clinici radiologici e molecolari</i> – 14-16 settembre 2019
2019 Associazione Italiana Ricerca Neuro- Oncologica	Gliomi maligni e nuove prospettive terapeutiche - 3-5 ottobre 2019
2019 Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Trento	Corso Connect Brain Vol.2 – 20-21 giugno 2019
2019 Università Cattolica del Sacro Cuore – Istituto di Neurochirurgia SINCH, Società Italiana Neurochirurgia	Young Topics in Neurosurgery – Update sul trattamento dei tumori cerebrali Come relatore di <i>Monitoraggio Neuropsicologico real-time nella chirurgia dei gliomi a basso grado</i> - 4 maggio 2019
2017 ICLO Teaching and Research Center San Francesco di Sales	Approcci endoscopici endonasali al Basicranio e Approcci ai nervi periferici – 2-3 dicembre 2017
2016 SIB, Società Italiana Basicranio	Theoretical and practical skills in skull base tumors – 29-30 novembre 2016
2016 ICLO Teaching and Research Center San Francesco di Sales	Corso di Neurochirurgia – 18-19 giugno 2016
2016 Università Cattolica del Sacro Cuore – Istituto di Neurochirurgia SIB, Società Italiana Basicranio	Hands-on approcci cranici – 11-12 aprile 2015; 26-27 settembre 2015 Theoretical and practical skills in skull base tumor management: a multidisciplinary approach – 18 febbraio 2016
2015 Università Cattolica del Sacro Cuore – Istituto di Neurochirurgia	Hands-on approcci cranici – 11-12 aprile 2015; 26-27 settembre 2015 Appropriatezza del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio – 23 giugno 2015
2015 Università Cattolica del Sacro Cuore – Istituto di Neurochirurgia	Neuromodulazione 2015 – 8 maggio 2015
2015 ICLO Teaching and Research Center San Francesco di Sales	Hands-on approcci cranici – 11-12 aprile 2015; 26-27 settembre 2015

2014 International Federation of Clinical Neurophysiology	XXX International Congress on Clinical Neurophysiology - 20-23 marzo 2014 Come <i>Presenting author</i> del poster " <i>Effects of hyperventilation on brain connectivity</i> ".
2013 Associazione Italiana Medicina del Sonno	XXIII Congresso Nazionale AIMS - 10-13 novembre 2013
2010 e 2013 Università Cattolica del Sacro Cuore – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione	Corso BLS – D (Basic Life Support - Defibrillation)
2012 Università Cattolica del Sacro Cuore – Istituto di diagnostica per immagini	Corso base di ecografia
 <u>ESPERIENZE FORMATIVE</u>	
Dall'aprile 2019 al novembre 2019 Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine	Medico specializzando in Neurochirurgia presso l'U.O.C. di Neurochirurgia, stage formativo mirato alla chirurgia in condizione di "awake surgery" (Dr. Miran Skrap)
Dal marzo 2018 all'ottobre 2018 Hôpital Pierre Wertheimer - Hospices Civils de Lyon	Facente funzione di specializzando in Neurochirurgia presso l'Unità di Neurochirurgia Funzionale (prof. P. Mertens)
Dal gennaio 2017 al marzo 2017 Istituto Neurologico Carlo Besta	Medico specializzando in Neurochirurgia presso l'U.O.C. di Neurochirurgia III (prof. A. Franzini)
Dal marzo 2014 al dicembre 2014 Policlinico "A. Gemelli"	Medico frequentatore presso i reparti di degenza "Neurologia Uomini" e "Neurologia Donne"
Dal 2012 al 2014 Policlinico "A. Gemelli"	Studente e in seguito medico frequentatore presso il reparto " <i>Stroke Unit</i> "
Dal 2011 al dicembre 2014 Policlinico "A. Gemelli"	Studente e in seguito medico frequentatore presso l'unità di Medicina del Sonno
Dal 2011 al dicembre 2014 Policlinico "A. Gemelli"	Studente e in seguito medico frequentatore presso il Laboratorio di Elettroencefalografia
Dal 2011 al dicembre 2014 Policlinico "A. Gemelli"	Studente e in seguito medico frequentatore presso il Centro per l'Epilessia
Dal 2011 al dicembre 2014 Policlinico "A. Gemelli"	Studente e in seguito medico frequentatore presso il Centro Cefalee
2010 Università Cattolica del Sacro Cuore – Istituti Biologici	Internato presso i Laboratori dell'Istituto di Patologia Generale

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Muntiu A, Vincenzoni F, Rossetti DV, Urbani A, La Rocca G, Albanese A, **Mazzucchi E**, Olivi A, Sabatino G, Desiderio C. "Proteomic Analysis of the Low Molecular Mass Fraction of Newly Diagnosed and Recurrent Glioblastoma CUSA Fluid: A Pilot Investigation of the Peptidomic Profile." *Int J Mol Sci.* 2025 Jun 24;26(13):6055. doi: 10.3390/ijms26136055. PMID: 40649831; PMCID: PMC12249807. Impact factor 4.9

Altieri R, Bianconi A, Caneva S, Cirillo G, Cofano F, Corvino S, de Divitiis O, Della Pepa GM, De Luca C, Fiaschi P, Galieri G, Garbossa D, La Rocca G, Marino S, **Mazzucchi E**, Menna G, Mezzogiorno A, Morello A, Olivi A, Papa M, Pacella D, Russo R, Sabatino G, Sepe G, Virtuoso A, Vitale G, Vitale R, Zona G, Barbarisi M. "Neuroradiological Evaluation of Anatomic-Morphometric Arcuate Fascicle Modifications According to Different Brain Tumor Histotypes: An Italian Multicentric Study." *Brain Sci.* 2025 Jun 10;15(6):625. doi: 10.3390/brainsci15060625. PMID: 40563796; PMCID: PMC12191056. Impact factor 2.8

Orlando V, Galieri G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Carcagnì A, Bazzu P, Altieri R, Barbarisi M, Olivi A, Sabatino G, La Rocca G. "Comparative Analysis of Pedicle Screw Fixation and Interspinous Devices in Lumbar Spinal Fusion: Clinical and Surgical Outcomes in Degenerative Spine Conditions." *J Pers Med.* 2025 Feb 28;15(3):95. doi: 10.3390/jpm15030095. PMID: 40137410; PMCID: PMC11943498. Impact factor 3

Mazzucchi E, Hiepe P, Pignotti F, La Rocca G, Rinaldi P, Olivi A, Sabatino G. "Quality and efficiency of a semi-automatic anatomy-based method for tractography of associative white matter fascicles in brain tumor patients, a case series." *Neurosurg Rev.* 2025 Mar 26;48(1):326. doi: 10.1007/s10143-025-03488-z. PMID: 40138086. Impact factor 2.5

Altieri R, Bianconi A, Caneva S, Cirillo G, Cofano F, Corvino S, de Divitiis O, Pepa GMD, De Luca C, Fiaschi P, Galieri G, Garbossa D, La Rocca G, Marino S, **Mazzucchi E**, Menna G, Mezzogiorno A, Morello A, Olivi A, Papa M, Pacella D, Russo R, Sabatino G, Sepe G, Virtuoso A, Vitale G, Vitale R, Zona G, Barbarisi M. "Quantitative evaluation of neuroradiological and morphometric alteration of inferior Fronto-Occipital Fascicle across different brain tumor histotype: an Italian multicentric study." *Acta Neurochir (Wien).* 2025 Mar 12;167(1):71. doi: 10.1007/s00701-025-06488-6. PMID: 40072663; PMCID: PMC11903521. Impact factor 1.9

Galieri G, Orlando V, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Cusumano D, Bazzu P, Mantini S, Altieri R, Barbarisi M, Olivi A, Sabatino G, La Rocca G. "Psychopathological Influences on Surgical and Clinical Outcomes in Lumbar Disk Herniation: Prediction Models and Literature Analysis." *J Pers Med.* 2025 Jan 26;15(2):48. doi: 10.3390/jpm15020048. PMID: 39997325; PMCID: PMC11857040. Impact factor 3

Muntiu A, Moresi F, Vincenzoni F, Rossetti DV, Iavarone F, Messina I, Castagnola M, La Rocca G, **Mazzucchi E**, Olivi A, Urbani A, Sabatino G, Desiderio C. "Proteomic Profiling of Pre- and Post-Surgery Saliva of Glioblastoma Patients: A Pilot Investigation." *Int J Mol Sci.* 2024 Dec 3;25(23):12984. doi: 10.3390/ijms252312984. PMID: 39684695; PMCID: PMC11641718. Impact factor 4.9

Pignotti F, Ius T, Russo R, Bagatto D, Beghella Bartoli F, Boccia E, Boldrini L, Chiesa S, Ciardi C, Cusumano D, Giordano C, La Rocca G, Mazzarella C, **Mazzucchi E**, Olivi A, Skrap M, Tran HE, Varcasia G, Gaudino S, Sabatino G. "Development and validation of a MRI-radiomics-based machine learning approach in High Grade Glioma to detect early recurrence." *Front Oncol.* 2024 Nov 14;14:1449235. doi: 10.3389/fonc.2024.1449235. PMID: 39610930; PMCID: PMC11602423. Impact factor 3.5

La Rocca G, Galieri G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Orlando V, Pappalardo S, Olivi A, Sabatino G. "The 3-Steps Approach for Lumbar Stenosis with Anatomical Insights, Tailored for Young Spine Surgeons." *J Pers Med.* 2024 Sep 16;14(9):985. doi: 10.3390/jpm14090985. PMID: 39338239; PMCID: PMC11433359. Impact factor 3

La Rocca G, Orlando V, Galieri G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Cusumano D, Bazzu P, Olivi A, Sabatino G. "Mindfulness vs. Physiotherapy vs.

Medical Therapy: Uncovering the Best Postoperative Recovery Method for Low Back Surgery Patients during the COVID-19 Pandemic-A Single Institution's Experience." J Pers Med. 2024 Aug 29;14(9):917. doi: 10.3390/jpm14090917. PMID: 39338171; PMCID: PMC11433326. Impact factor 3

Battistelli M, **Mazzucchi E**, Muselli M, Polli FM, Galieri G, Bazzu P, Pignotti F, Olivi A, Sabatino G, La Rocca G. "The Role of Psychosomatic Traits in Tailored Workup for Anterior Cervical Discectomy and Fusion-A Case Series." J Pers Med. 2024 Apr 25;14(5):454. doi: 10.3390/jpm14050454. PMID: 38793039; PMCID: PMC11122414. Impact factor 3

La Rocca G, Galieri G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Orlando V, Pappalardo S, Olivi A, Sabatino G. "The Three-Step Approach for Lumbar Disk Herniation with Anatomical Insights Tailored for the Next Generation of Young Spine Surgeons." J Clin Med. 2024 Jun 18;13(12):3571. doi: 10.3390/jcm13123571. PMID: 38930100; PMCID: PMC11204482. Impact factor 3

Mazzucchi E, Galieri G, Pignotti F, Rinaldi P, Sabatino G, La Rocca G. "Combination of Tractography, Intraoperative Computed Tomography and 5-Aminolevulinic Acid Fluorescence in Stereotactic Brain Biopsies: A Case Series." J Pers Med. 2024 Mar 28;14(4):357. doi: 10.3390/jpm14040357. PMID: 38672985; PMCID: PMC11051181. Impact factor 2.8

Mazzucchi E, Cavlak LB, Pignotti F, La Rocca G, Cusumano D, Rinaldi P, Olivi A, Sabatino G. "Evaluation of the extent of resection of intracranial tumors with virtual intraoperative MRI: a case series." J Neurosurg. 2024 Apr 26:1-7. doi: 10.3171/2024.1.JNS232342. Epub ahead of print. PMID: 38669708. Impact factor 4.1

Battistelli M, **Mazzucchi E**, Muselli M, Galieri G, Polli FM, Pignotti F, Olivi A, Sabatino G, La Rocca G. "Safety and Efficacy of Zero-Profile Polyetheretherketone (PEEK) Cages Filled with Biphasic Calcium Phosphate (BCP) in Anterior Cervical Discectomy and Fusion (ACDF): A Case Series." J Clin Med. 2024 Mar 26;13(7):1919. doi: 10.3390/jcm13071919. PMID: 38610684; PMCID: PMC11012624. Impact factor 3.9

La Rocca G, **Mazzucchi E**, Altieri R, Orlando V, Galieri G. "Editorial: Improving clinical practice for the diagnosis and management of patients with leptomeningeal metastasis." Front Neurol. 2024 Mar 8;15:1367547. doi: 10.3389/fneur.2024.1367547. PMID: 38523611; PMCID: PMC10958487. Impact factor 3.4

La Rocca G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Nasto LA, Galieri G, Rinaldi P, De Santis V, Pola E, Sabatino G. "Navigated, percutaneous, three-step technique for lumbar and sacral screw placement: a novel, minimally invasive, and maximally safe strategy." J Orthop Traumatol. 2023 Jun 29;24(1):32. doi: 10.1186/s10195-023-00696-5. PMID: 37386233; PMCID: PMC10310656. Impact factor 2.8

Mazzucchi E, Hiepe P, Langhof M, La Rocca G, Pignotti F, Rinaldi P, Sabatino G. "Automatic rigid image Fusion of preoperative MR and intraoperative US acquired after craniotomy." Cancer Imaging. 2023 Apr 13;23(1):37. doi: 10.1186/s40644-023-00554-x. PMID: 37055790; PMCID: PMC10099637. Impact factor 5.605

Mazzucchi E, La Rocca G, Cusumano D, Bazzu P, Pignotti F, Galieri G, Rinaldi P, De Santis V, Sabatino G. "The role of psychopathological symptoms in lumbar stenosis: A prediction model of disability after lumbar decompression and fusion." Front Psychol. 2023 Mar 22;14:1070205. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1070205. PMID: 37034909; PMCID: PMC10074599. Impact factor 4.232

Di Monaco G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, La Rocca G, Sabatino G. "Return to Martial Arts after Surgical Treatment of the Cervical Spine: Case Report and Systematic Review of the Literature for an Evidence-Based Approach". J Pers Med. 2022 Dec 20;13(1):3. doi: 10.3390/jpm13010003. PMID: 36675664; PMCID: PMC9867005. Impact factor 3.508

La Rocca G, **Mazzucchi E**, Sabatino G, Della Pepa GM, Olivi A. "Editorial: Surgical approaches for the treatment of glioma". Front Oncol. 2022 Nov 3;12:1060539. doi: 10.3389/fonc.2022.1060539. PMID: 36408186; PMCID: PMC9670167. Impact factor 5.738

La Rocca G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Nasto LA, Galieri G, Olivi A, De Santis V, Rinaldi P, Pola E, Sabatino G. "Intraoperative CT-guided navigation versus fluoroscopy for percutaneous pedicle screw placement in 192 patients: a comparative analysis." J Orthop Traumatol. 2022

Mazzucchi E, La Rocca G, Hiepe P, Pignotti F, Galieri G, Policicchio D, Boccaletti R, Rinaldi P, Gaudino S, Ius T, Sabatino G. "Intraoperative Integration of Multimodal Imaging to Improve Neuronavigation: A Technical Note." *World Neurosurg.* 2022 Aug;164:330-340. doi: 10.1016/j.wneu.2022.05.133. Epub 2022 Jun 3. PMID: 35667553. Impact factor 2.210

Mazzucchi E, La Rocca G, Perna A, Pignotti F, Galieri G, De Santis V, Rinaldi P, Tamburrelli FC, Sabatino G. "Single-Level Anterior Cervical Discectomy and Interbody Fusion: A Comparison between Porous Tantalum and Polyetheretherketone Cages." *J Pers Med.* 2022 Jun 17;12(6):986. doi: 10.3390/jpm12060986. PMID: 35743770; PMCID: PMC9224653. Impact factor 3.508

Mazzucchi E, Pauletto G, Sabatino G, Ius T. "Reader Response: Effect of Levetiracetam Use Duration on Overall Survival of Isocitrate Dehydrogenase Wild-Type Glioblastoma in Adults: An Observational Study." *Neurology.* 2022 Jul 12;99(2):84-85. doi: 10.1212/WNL.0000000000200900. PMID: 35817574. Impact factor 9.901

Mazzucchi E, Vollono C, Pauletto G, Lettieri C, Budai R, Gigli GL, Sabatino G, La Rocca G, Skrap M, Ius T. "The persistence of seizures after tumor resection negatively affects survival in low-grade glioma patients: a clinical retrospective study." *J Neurol.* 2021 Oct 25. doi: 10.1007/s00415-021-10845-7. Impact factor 4.849

Galieri G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Rinaldi P, De Santis V, La Rocca G, Sabatino G. "Lumbo-sacral pedicular aplasia diagnosis and treatment: a systematic literature review and case report." *Br J Neurosurg.* 2022 Apr 8:1-7. doi: 10.1080/02688697.2022.2057431. Epub ahead of print. PMID: 35393903. Impact factor 1.124

La Rocca G, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Galieri G, Rinaldi P, Sabatino G. "Advanced Dissection Lab for Neuroanatomy Training." *Front Neuroanat.* 2022 Jan 5;15:778122. doi: 10.3389/fnana.2021.778122. Impact factor 3.267

Auricchio AM, **Mazzucchi E**, Rapisarda A, Sabatino G, Della Pepa GM, Visconti G, Salgarello M, Olivi A, La Rocca G. "Chimeric Anterolateral Thigh Flap in Skull Base Reconstruction: A Case-Based Update and Literature Review." *Brain Sci.* 2021 Aug 17;11(8):1076. doi: 10.3390/brainsci11081076. Impact factor 3.114

G. La Rocca, A. M. Auricchio, **E. Mazzucchi**, T. Ius, G. M. Della Pepa, R. Altieri, F. Pignotti, M. Gessi, V. De Santis, C. Zoia & G. Sabatino. "Intracranial dural based marginal zone MALT-type B-cell lymphoma: a case – Based update and literature review" *British Journal of Neurosurgery* 2021 doi: 10.1080/02688697.2021.1941760. Impact factor 1.124

Ius T, **Mazzucchi E**, Tomasino B, Pauletto G, Sabatino G, Della Pepa GM, La Rocca G, Battistella C, Olivi A, Skrap M. "Multimodal integrated approaches in low grade glioma surgery" *Sci Rep.* 2021 May 11: 11(1):9964. doi: 10.1038/s41598-021-87924-2. Impact factor 3.998

Di Bonaventura R, Sturiale CL, Latour K, **Mazzucchi E**, Marchese E, Albanese A. "Comparison Between Minipterional Craniotomy Associated With Focused Sylvian Fissure Opening and Standard Pterional Approach With Extended Sylvian Fissure Dissection for Treatment of Unruptured Middle Cerebral Artery Aneurysms." *World Neurosurg.* 2020 Dec 5:S1878-8750(20)32535-3. doi: 10.1016/j.wneu.2020.11.150. Impact factor 1.829

La Rocca G, Ius T, **Mazzucchi E**, Simboli GA, Altieri R, Garbossa D, Acampora A, Auricchio AM, Vincitorio F, Cofano F, Vercelli G, Della Pepa GM, Pignotti F, Albanese A, Marchese E, Sabatino G. "Trans-sulcal versus trans-parenchymal approach in supratentorial cavernomas. A multicentric experience" *Clin Neurol Neurosurg.* 2020 Oct;197:106180. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.106180. Impact factor 1.53

Mazzucchi E, Brinzeu A, Mertens P, Sindou M. "Microsurgical DREZ lesions for the control of cancer-related pain" *Neurosurgical Focus: Video.* doi: 10.3171/2020.7.FOCVID2033.

La Rocca G, Sabatino G, Altieri R, **Mazzucchi E**, Rapisarda A, Ius T, Garbossa D, Cofano F, Olivi A, Della Pepa GM. "Parietal interhemispheric transfalcal transtentorial approach for posterior incisural space lesions: from the lab to the operative room." *Neurosurg Rev.* 2020 Aug 25. doi: 10.1007/s10143-020-01375-3. Epub ahead of print. Impact factor 2.654

La Rocca G, Barresi V, Sabatino G, Altieri R, Ius T, Olivi A, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Della Pepa GM. "5-ALA False-Positive in Anaplastic Oligodendroglioma, IDH-mutant and 1p/19q-codeleted." *Surg Technol Int.* 2020 May 28;36:453-456. Impact factor 0.94

La Rocca G, Della Pepa GM, Gaudino S, Sabatino G, Zoia C, Raffa G, Altieri R, **Mazzucchi E**. "Cortical Laminal Necrosis as a Result of

Status Epilepticus After Resection of Parafalcular Meningioma. Surg Technol Int. 2020 May 28;36:159-177. Impact factor 0.94

Della Pepa GM, Ius T, La Rocca G, Gaudino S, Isola M, Pignotti F, Rapisarda A, **Mazzucchi E**, Giordano C, Dragonetti V, Chiesa S, Balducci M, Gessi M, Skrap M, Olivi A, Marchese E, Sabatino G. "5-Aminolevulinic Acid and Contrast-Enhanced Ultrasound: The Combination of the Two Techniques to Optimize the Extent of Resection in Glioblastoma Surgery." *Neurosurgery*. 2020 Jun 1;86(6):E529-E540. doi: 10.1093/neuros/nyaa037. Impact factor 4.605

Della Pepa GM, Ius T, Menna G, La Rocca G, Battistella C, Rapisarda A, **Mazzucchi E**, Pignotti F, Alexandre A, Marchese E, Olivi A, Sabatino G. "Dark corridors" in 5-ALA resection of high-grade gliomas: combining fluorescence-guided surgery and contrast-enhanced ultrasonography to better explore the surgical field." *J Neurosurg Sci*. 2019 Dec;63(6):688-696. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04862-8. Impact factor 1.883

Mazzucchi E, La Rocca G, Ius T, Sabatino G, Della Pepa GM. "Multimodality Imaging Techniques to Assist Surgery in Low-Grade Gliomas." *World Neurosurg*. 2020 Jan;133:423-425. doi: 10.1016/j.wneu.2019.10.120. Impact factor 1.723

Mazzucchi E, Brinzeu A, Sindou M. "Arachnoiditis as an outcome factor for microvascular decompression in classical trigeminal neuralgia." *Acta Neurochir (Wien)*. 2019 Aug;161(8):1589-1598. doi: 10.1007/s00701-019-03981-7. Epub 2019 Jun 25. Impact factor 1.834

Mazzucchi E, Auricchio AM, Stifano V, Montano N. "Unrecognized failed back surgery syndrome: a paradigmatic case in a very young patient." *Acta Neurol Belg*. 2018 May 14. doi: 10.1007/s13760-018-0938-4. Impact factor 1.612

Imperatori C, Farina B, Todini F, Di Blasi C, **Mazzucchi E**, Brunetti V, Della Marca G. "Abnormal EEG Power Spectra in Acute Transient Global Amnesia: A Quantitative EEG Study." *Clin EEG Neurosci*. 2018 Jun 1;1550059418780780. doi: 10.1177/1550059418780780. Impact factor 1.822

Montano N, Stifano V, Skrap B, **Mazzucchi E**. "Management of residual subdural hematoma after burr-hole evacuation. The role of fluid therapy and review of the literature." *J Clin Neurosci*. 2017 Dec;46:26-29. doi: 10.1016/j.jocn.2017.08.041. Impact factor 1.593

Montano N, Stifano V, Papacci F, **Mazzucchi E**, Fernandez E. "Minimally invasive decompression in patients with degenerative spondylolisthesis associated with lumbar spinal stenosis. Report of a surgical series and review of the literature." *Neurol Neurochir Pol*. 2018 Aug;52(4):448-458. Impact factor 1.006

Mangraviti A, **Mazzucchi E**, Izzo A, Sturdà C, Albanese A, Marchese E, Olivi A, Puca A, Sturiale CL. "Surgical management of intracranial giant epidermoid cysts in adult: A case-based update." *Asian J Neurosurg* 2018;13:1288-91

Mazzucchi E, Bianchi F, Vigo V, Anile C, Frassanito P. "Parietal intradiploic encephalocele in an adult: a delayed complication of pediatric head injury?" *Childs Nerv Syst*. 2017 Feb;33(2):217-219. doi: 10.1007/s00381-016-3323-8. Impact factor 1.235

Mazzucchi E, Vollono C, Losurdo A, Testani E, Gnoni V, Di Blasi C, Giannantoni NM, Lapenta L, Brunetti V, Della Marca G. "Hyperventilation in patients with focal epilepsy: electromagnetic tomography, functional connectivity and graph theory. A possible tool in epilepsy diagnosis?" *J Clin Neurophysiol*. 2017 Jan;34(1):92-99. doi: 10.1097/WNP.0000000000000329. Impact factor 1.224

Piano C, **Mazzucchi E**, Bentivoglio AR, Losurdo A, Calandra Buonauro G, Imperatori C, Cortelli P, Della Marca G. "Wake and Sleep EEG in Patients With Huntington Disease: An eLORETA Study and Review of the Literature." *Clin EEG Neurosci*. 2017 Jan;48(1):60-71. Epub 2016 Apr 19. Impact factor 2.163

Imperatori C, Fabbriatore M, Innamorati M, Farina B, Quintiliani MI, Lamis DA, **Mazzucchi E**, Contardi A, Vollono C, Della Marca G. "Modification of EEG functional connectivity and EEG power spectra in overweight and obese patients with food addiction: An eLORETA study." *Brain Imaging Behav*. 2015 Dec;9(4):703-16. Impact factor 3.667

Vollono C, Mariotti P, Losurdo A, Giannantoni NM, **Mazzucchi E**, Valentini P, De Rose P, Della Marca G. "Headache Following Occipital Brain Lesion: A Case of Migraine Triggered by Occipital Spikes?" *Clin EEG Neurosci*. 2015 Oct;46(4):364-9.

Vecchio F, Miraglia F, Curcio G, Della Marca G, Vollono C, **Mazzucchi E**, Bramanti P, Rossini PM. "Cortical connectivity in fronto-temporal focal epilepsy from EEG analysis: A study via graph theory." *Clin Neurophysiol*. 2015 Jun;126(6):1108-16. Impact factor 1.862

Curcio G, **Mazzucchi E**, Della Marca G, Vollono C, Rossini PM. "Electromagnetic fields and EEG spiking rate in patients with focal epilepsy." *Clin Neurophysiol*. 2015 Apr;126(4):659-66. Impact factor 3.426

Imperatori C, Farina B, Quintiliani MI, Onofri A, Castelli Gattinara P, Lepore M, Gnoni V, **Mazzucchi E**, Contardi A, Della Marca G. "Aberrant EEG functional connectivity and EEG power spectra in resting state post-traumatic stress disorder: a sLORETA study." Biol Psychol. 2014 Oct;102:10-7. Impact factor 3.403

ALTRO

2020 Medac Pharma	Patente per uso Gliolan (5-ALA) per resezione tumorale guidata dalla fluorescenza intraoperatoria
2007 Università Cattolica del Sacro Cuore	Primo classificato nella graduatoria del test d'ingresso al corso di laurea in Medicina e Chirurgia
2007 Sapienza – Università di Roma	Sesto classificato nella graduatoria del test d'ingresso al corso di laurea in Medicina e Chirurgia
2005 University of Cambridge – ESOL Examination	FIRST Certificate in English (Council of Europe Level: B2)

- Ottima padronanza dell'uso del computer, sia per la stesura di documenti, che per la ricerca di informazioni su internet, anche tramite l'uso di banche dati; buona esperienza nell'uso di software nell'ambito della ricerca medica e della statistica (*Matlab, EEGLAB, GraphPad, SYSTAT, sLORETA*).
- Correlatore di tesi di Laurea per i corsi di laurea in Medicina e Chirurgia e Medicine and Surgery presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Roma, Policlinico A. Gemelli).

Si rilascia il presente *curriculum vitae* con funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000. Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/03.

Roma, 11 agosto 2025

Dr. Edoardo Mazzucchi

