

**CURRICULUM VITAE DI
UMBERTO MARIA ROZZANIGO**

A) ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Medicina e Chirurgia il 17/03/1999 presso l'Università degli studi di Verona, con voto 110/110 e lode. Tesi di Laurea in Radiologia con titolo *“La TAC spirale nel planning e nel follow-up del trattamento endo-vascolare negli aneurismi dell'aorta addominale”*. Relatore prof. Gianfranco Pistolesi.

Iscrizione all'Ordine dei Medici della provincia di Vicenza (n° 4848) dal 26 gennaio 2000.

Specializzazione in Radiodiagnostica il 31/10/2003 presso l'Università degli studi di Verona, (durata di anni 4, ai sensi del D.Lgs. n. 257/1991) con voto 50/50 e lode. Tesi di Specializzazione in Radiodiagnostica con titolo *“Imaging pre-operatorio delle metastasi epatiche: confronto prospettico tra metodiche”*. Relatore prof. Carlo Procacci.

Attestato di Formazione Manageriale per Dirigenti Sanitari rilasciato dal Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Trento: discussione della tesi *“La riorganizzazione del magazzino dell'Angiografia di Trento”* in data 25/09/2013. Relatore prof. Andrea Francesconi.

Soggiorno di addestramento al “Rothschild Foundation Hospital” di Parigi, Francia a novembre 2008 presso il dipartimento di “Interventional Neuroradiology”, diretto dal prof. Jacques Moret, per addestramento nelle tecniche angiografiche avanzate e nelle procedure interventistiche endovascolari.

Diploma Europeo di Neuroradiologia (EDiNR), rilasciato da European Board of Neuroradiology della ESNR (European Society of Neuroradiology), conseguito a Edimburgo (Regno Unito) con esame finale in data 19/09/2012;

Certificazione in Neuroradiologia Interventistica Endovascolare (ACHQ-INR), (V ciclo, 4 moduli) rilasciata da “European Board of Interventional Neuroradiology” della ESNR (European Society of Neuroradiology), con esame finale ad Amburgo (Germania) in data 29/01/2015.

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale **06/I1 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA** conseguita in data 21/11/2023 presso Ministero dell'Università e della Ricerca (durata 12 anni).

B) ESPERIENZA PROFESSIONALE

1) Istituto di Radiologia presso Policlinico Universitario “G.B. Rossi” di Verona:

ha frequentato come medico specializzando la scuola quadriennale di Specializzazione in Radiodiagnostica e Scienze delle Immagini dal 01/11/1999 al 31/10/2003 sotto la guida del prof. Carlo Procacci.

Ha svolto attività in tutti i settori dell'**Imaging Diagnostico**: Mammografia, Radiologia Convenzionale, Toracica e Osteoarticolare, Ecografia, Radiologia Contrastografica gastrointestinale ed urografica, Angiografia, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica, Neuroradiologia presso il reparto diretto dal dott. Alberto Beltramello.

Ha partecipato all'attività scientifica dell'Istituto collaborando in particolare con il prof. Mirko D'Onofrio *per lo studio e la sperimentazione dei **Mezzi di Contrasto in Ecografia**.*

Durante la specializzazione ha trascorso un periodo opzionale di 6 mesi di addestramento sull'utilizzo delle nuove apparecchiature **TC multistrato** presso l'*Ospedale Civile Maggiore “Borgo Trento” di Verona*.

2) Azienda Ospedaliera “Carlo Poma” di Mantova:

ha prestato servizio a tempo pieno dal 22/12/2003 al 31/01/2008, come Dirigente Medico di I livello presso l'Unità Operativa di Diagnostica per Immagini dell'Ospedale di Mantova.

Ha lavorato nei settori della **Tomografia Computerizzata, della Radiologia convenzionale e dell' Ecografia** anche in regime di reperibilità notturna. Dal 2006 al 2007 ha svolto anche attività ecografica convenzionata in regime di intramoenia allargata presso la casa di cura “Madonna della Salute” di Porto Viro (Rovigo).

Si è occupato in particolare di **Radiologia Vascolare ed Interventistica**, attuando l'organizzazione e la programmazione della sala di Angiografia, curando l'impostazione tecnica dei protocolli Angio-TC ed Angio-RM sulle nuove apparecchiature installate presso l'U.O. di Radiologia e la loro applicazione clinica in sedute diagnostiche dedicate.

Come referente dell'**Angiografia** ha eseguito procedure interventistiche percutanee ed endovascolari quali: biopsie ed agoaspirati sotto guida TC ed ecografica; angioplastica e stenting nei distretti periferico, aorto-iliaco-femorale, renale, carotideo, sotto-popliteo per trattamento del piede diabetico; drenaggi biliari e di raccolte ascessuali; embolizzazioni vascolari di sanguinamenti, di neoplasie, di fistole artero-venose; scleroterapia retrograda del varicocele; recupero di corpi estranei.

Ha partecipato a **meeting multi-disciplinari** in ambito vascolare, epatologico e toracico.

3) Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) della Provincia di Trento:

dal 01/02/2008 si è trasferito presso nell'Unità Operativa di Radiologia dell'Ospedale "Santa Chiara" di Trento, a seguito di mobilità inter-regionale, ricoprendo i seguenti incarichi:

- **Incarico di *Alta Professionalità in "Neuroradiologia"*** presso l'U.O. di Radiologia dell'Ospedale di Trento dal 01/05/2009 al 30/06/2011;

- **Responsabile di *Struttura Semplice "Neuroradiologia"*** presso l'U.O. di Radiologia dell'Ospedale di Trento dal 01/07/2011 al 31/01/2021;

- **Responsabile di *Struttura Semplice "Neuroradiologia e Radiologia Interventistica"*** dal 01/02/2021 ad oggi presso l'U.O. di Neuroradiologia dell'Ospedale di Trento;

- **Direttore facente funzioni dell'U.O. di Neuroradiologia** dell'Ospedale di Trento dal 01/03/2023 ad oggi

Descrizione attività svolta:

Sviluppo della ***Neuroradiologia Diagnostica ed Interventistica*** con competenze

- in Risonanza Magnetica (RM) con tecniche di Neuroimaging avanzato (Perfusione, Trattografia, Spettroscopia, Funzionale), anche in sedute con assistenza anestesiológica per pazienti pediatrici e non collaboranti;

- nell'Angiografia diagnostica a sottrazione digitale o con l'elaborazione di immagini tridimensionali a seguito di acquisizione rotazionale cerebrale;

- nella Neuroradiologia Interventistica per il trattamento endovascolare di aneurismi, malformazioni vascolari artero-venose (MAV), fistole artero-venose durali (FAVD) e neoplasie ipervascolarizzate in ambito cerebrale e spinale.

Introduzione di ***protocolli di Angio-TC multifasica*** per lo studio dei tronchi epiaortici e del circolo intra-cranico in regime di urgenza nei studio Pazienti con patologia cerebro-vascolare acuta nella Radiologia del Pronto Soccorso, al fine di rispondere alle esigenze crescenti della Stroke Unit di Trento;

Organizzazione della ***Pronta Disponibilità della Angiografia del Santa Chiara***, che garantisce per tutta la provincia di Trento esami diagnostici e procedure urgenti di Radiologia Interventistica in regime di reperibilità h24, 7 giorni su 7 nell'ambito del DEA (Dipartimento di Emergenza-Urgenza) per la gestione delle patologie tempo-dipendenti quali lo stroke ischemico, il politrauma e le emorragie non traumatiche (da rottura di aneurismi o malformazioni vascolari cerebrali, da lesioni gastro-intestinali o polmonari, post-partum...)

Partecipazione al ***Trauma Team del Dipartimento di Emergenza*** per la embolizzazione dei pazienti politraumatizzati con sanguinamento da fratture di bacino, da lesioni vascolari o degli organi addominali.

Attività di ***programmazione e di valutazione dell'appropriatezza prescrittiva*** presso il servizio di TC ed RM dell'Ospedale Santa Chiara di Trento;

Procedure di **Neuroradiologia Interventistica** dedicate al trattamento endovascolare in elezione della patologia cerebro-vascolare ad elevata complessità, in collaborazione con la Neurochirurgia e la Neurologia di Trento, anche in regime di urgenza.

Istituzione dell'**Ambulatorio Neurovascolare** settimanale, dedicato alla visita e consulenza dei pazienti affetti da patologia cerebrovascolare in collaborazione con la Neurochirurgia;

Consulenza per i casi neuro-radiologici complessi con i colleghi della Neurologia, Neurochirurgia e Neuropsichiatria Infantile.

Membro del Gruppo Multidisciplinare Neuro-Oncologico dell'APSS (Responsabile scientifico dott. Franco Chioffi) fino dalla fondazione nel 2013

Collaborazione con il Centro di Protonterapia per la definizione dei protocolli di imaging RM di planning e follow-up dei pazienti da sottoporre a trattamento radiante con protoni.

Collaborazione con la Medicina Nucleare per la refertazione congiunta dell'imaging ibrido di fusione PET-RM in pazienti affetti da tumori cerebrali e spinali;

Consulto Multidisciplinare di Epatologia: partecipa per la diagnosi delle patologie neoplastiche epatiche e per la selezione dei pazienti da avviare a trattamento endovascolare di chemioembolizzazione (TACE).

Delega a **Sostituto del Direttore di U.O. di Radiologia di Trento** in caso di sua assenza o impedimento dal 13/10/2016.

Nomina a "**Medico Responsabile della Sicurezza Clinica e dell'Efficacia Diagnostica dell'Apparecchiatura RM del centro di Protonterapia a Trento**" dal 09/12/2021.

Nomina a **Responsabile di impianto radiologico (RIR)** delle apparecchiature dedicate a procedure angiografiche radiologiche e complementari presso APSS Trento dal 16/3/2023.

Stesura di **Percorsi Diagnostico-Terapeutici (PDTA):** in ambito neuroncologico (PDTA NEURO-ONCOLOGIA), neurologico (PDTA ICTUS), epatologico (PDTA HCC)

Contributo a **Procedure aziendali correlate alla Neuroradiologia:** 1) Procedura per la gestione dei pazienti con dispositivi medici impiantabili sottoposti ad esami di Risonanza Magnetica 2) Percorso del paziente pediatrico sottoposto a Risonanza Magnetica encefalo/midollo in sedazione presso il centro di Protonterapia 3) Percorso del Trauma Cranico Pediatrico.

Contributo a **Procedure aziendali correlate alla Radiologia Interventistica:** 1) Gestione del paziente che necessita di sedazione procedurale, 2) Gestione del paziente esterno sottoposto ad attività interventistica; 3) Protocollo Aziendale di profilassi antibiotica nella chirurgia e nella medicina interventistica.

Introduzione del **verbale di atto operatorio** mediante Sistema informativo Ospedaliero (SIO) per il conteggio delle prestazioni di Radiologia Interventistica (obiettivo di budget del 2024).

C) ATTIVITA' DIDATTICA

Professore a contratto al **Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica** per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Brescia, sezione di Mantova. Materia: "Principi Generali e Tecniche Contrastografiche"- Tecniche di diagnostica per immagini II, anno II - semestre I (8 ore/anno) per tre anni accademici (2005-2006, 2006-2007, 2007-2008,)

Professore a contratto per il **Corso di Laurea in Infermieristica**, dell'Università degli Studi di Verona, Sezione di Trento, nell'insegnamento "Applicazione dei processi diagnostici e terapeutici –Diagnostica per Immagini e Radioprotezione" – 12 ore/anno dall'anno dall'accademico 2021-2022 ad oggi.

Professore a contratto per il **Master post-laurea per TSRM** dell'Università degli Studi di Verona in "Risonanza Magnetica: Tecniche di acquisizione, ottimizzazione e analisi di immagini"l'Università degli Studi di Verona, nell'insegnamento "Applicazioni cliniche in Neuroradiologia II" - 10 ore /anno - dall'a.a. 2023/24 ad oggi.

Tutor aziendale presso APSS Trento per **medici in rete formativa iscritti alla scuola di specializzazione in Radiodiagnostica** dell'Università degli studi di Verona dall'a.a. 2020/21 ad oggi, nell'insegnamento della "Neuroradiologia e Radiologia interventistica".

D) PROGETTI DI RICERCA

1) Progetto di ricerca PNRR-MR1-2023-12378057 finanziato dall'Unione Europea per € 750.000: "High-throughput identification of autoantibodies and immune profiles in immune-mediated, non-infectious pachymeningitis". Principal Investigator/coordinator: Bruno Giometto. Ruolo: principal research collaborator per l'UO di Neuroradiologia dell'APSS. Durata: 24 mesi dal 31 agosto 2024 al 30 agosto 2026. Delibera dal DG 854/2024.

2) Studio osservazionale "Valutazione preliminare di tecniche quantitative (RELASSOMETRIA T2) in Risonanza Magnetica per pazienti affetti da sclerosi multipla". Durata 6 mesi. Ruolo: sperimentatore principale per l'U.O di Radiologia dell'APSS. Responsabile scientifico: dott. Bruno Giometto. Autorizzazione del Comitato Etico del 01/07/2021.

2) Progetto "RADIOLOGY VS COVID-19" (RAVCOV)". Bando competitivo: Fondazione VRT (Valorizzazione Ricerca Trentina)- Responding to COVID-19. Anno 2020. Finanziamento: € 66.250. Responsabile scientifico: Ph.D Emanuele Olivetti. Ente proponente: FONDAZIONE BRUNO KESSLER (FBK). Ruolo: Responsabile scientifico per l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) di Trento (Delibera 236/2020).

3) Studio multicentrico "BIO-AX-TBI: Developing and validating blood and imaging BIO-markers of AX-onal injury following Traumatic Brain Injury". Trial NCT03534154, www.bioaxtbi.com. Autorizzazione del Comitato Etico n. 3/2019. Responsabile scientifico:

prof. David Sharp. Principal investigator per l'APSS di Trento: dott.ssa Sandra Magnoni. Ruolo: collaboratore per l'UO di Radiologia.

4) Progetto "SFC Lab: Laboratorio per lo studio della connettività cerebrale strutturale e funzionale". Durata 5 anni. Autorizzazione del Comitato Etico n. 6/2018 del 6 settembre 2018, con rinnovo quinquennale nel 2018. Responsabile scientifico: dott. Silvio Sarubbo. Ruolo: Investigatore per l'unità di ricerca Radiologia - Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) di Trento.

5) Progetto "NePsi: Valutazione, follow-up e riabilitazione neurocognitiva con studio neuro-radiologico avanzato dei pazienti con tumore cerebrale intrassiale". Durata dal dicembre 2014 al marzo 2020. Responsabile scientifico: dott. Franco Chioffi. Ruolo: Investigatore per l'unità di ricerca Radiologia - Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) di Trento.

6) Progetto UniTN-CIMeC: "Studio longitudinale con neuroimaging funzionale della plasticità pre e post operatoria nei pazienti con tumori cerebrali". Bando competitivo: Fondazione CARITRO - Bando per progetti di ricerca scientifica svolti da giovani ricercatori. Anno 2015. Finanziamento: € 50.000. Durata 2 anni da dicembre 2015 a novembre 2017. Responsabile scientifico: dott. Domenico Zacà. Ente proponente: Università degli Studi di Trento – Center for Mind/Brain Sciences (CIMeC). Ruolo: Referente Neuroradiologo per l'unità di ricerca Radiologia - Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) di Trento.

7) Progetto UniTN-CIMeC: "Integrazione di metodiche di neuroimaging avanzato e di assessment neuropsicologico per la valutazione del recupero funzionale dopo intervento neurochirurgico". Bando competitivo: Provincia Autonoma di Trento - Ricerca sanitaria finalizzata. Anno 2009. Finanziamento: € 79.800. Durata 2 anni da settembre 2011 ad agosto 2013. Responsabile scientifico: dott. Gianpaolo Basso. Ente proponente: Università degli Studi di Trento – Center for Mind/Brain Sciences (CIMeC). Ruolo: Investigatore per l'unità di ricerca Radiologia dell'Ospedale Santa Chiara di Trento.

E) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Longo C, Zigiotta L, Romano DL, Sarubbo S, Corsini F, Bacchin R, Ottaviani D, Di Giacompo R, ROZZANIGO U, Bertoldi B, Malaguti MC, Papagno C. Does STN-DBS in Parkinson's Disease affect cognition? A case-control neuropsychological study and clinical considerations. BRAIN STIMUL. 2025;18(1):100-102. doi: 10.1016/j.brs.2025.01.002
2. Bontempi P, Marangoni S, Cazzoletti L, Bajrami A, Giometto B, Farace P, ROZZANIGO U. Very-long T2-weighted imaging of the non-lesional brain tissue in multiple sclerosis patients. NMR BIOMED. 2024 Dec;37(12):e5235. doi: 10.1002/nbm.5235
3. Sarubbo S, Vavassori L, Zigiotta L, Corsini F, Annicchiarico L, ROZZANIGO U, Avesani P. Changing the Paradigm for Tractography Segmentation in Neurosurgery: Validation of a Streamline-Based Approach. BRAIN SCI. 2024 Dec 7;14(12):1232. doi: 10.3390/brainsci14121232
4. Malaguti MC, Di Fonzo A, Longo C, Di Giacompo R, Papagno C, Donner D,

- ROZZANIGO U, Monfrini E. A Novel Pathogenic PSEN1 Variant in a Patient With Dystonia-Parkinsonism Without Dementia. *J MOV DISORD*. 2024;17(1):102-105. doi: 10.14802/jmd.23125
5. Malaguti MC, Gios L, Giometto B, Longo C, Riello M, Ottaviani D, Pellegrini M, Di Giacopo R, Donner D, ROZZANIGO U, Chierici M, Moroni M, Jurman G, Bincoletto G, Pardini M, Bacchin R, Nobili F, Di Biasio F, Avanzino L, Marchese R, Mandich P, Garbarino S, Pagano M, Campi C, Piana M, Marengo M, Uccelli A, Osmani V. Artificial intelligence of imaging and clinical neurological data for predictive, preventive and personalized (P3) medicine for Parkinson Disease: The NeuroArtP3 protocol for a multi-center research study. *PLOS ONE*. 2024;14;19(3):e0300127. doi: 10.1371/journal.pone.0300127
 6. Zigiotto L, Amorosino G, Saviola F, Jovicich J, Annicchiarico L, ROZZANIGO U, Olivetti E, Avesani P, Sarubbo S. Spontaneous unilateral spatial neglect recovery after brain tumour resection: A multimodal diffusion and rs-fMRI case report. *J NEUROPSYCHOL*. 2023;18 Suppl 1:91-114. doi: 10.1111/jnp.12339
 7. ROZZANIGO U, Gatti F, Luppi G, Costa L, Petralia B, Pravadelli C, Maioli I, Frisinghelli M, Fersino S, Berletti R, de Pretis G, Brolese A. Chemoembolization with Degradable Starch Microspheres (DSM-TACE): expanding indications in HCC multidisciplinary tumor board. *HEPATOMA RES* 2023; 9:14. doi: 10.20517/2394-5079.2022.66
 8. Bontempi P, ROZZANIGO U, Marangoni S, Fogazzi E, Ravanelli D, Cazzoletti L, Giometto B, Farace P. Non-lesional white matter in relapsing-remitting multiple sclerosis assessed by multicomponent T2 relaxation. *BRAIN BEHAV*. 2023;13(12):e3334. doi: 10.1002/brb3.3334
 9. ROZZANIGO U, Casagrande G, Mochen M, Ferrari M. Artificial intelligence in neuroradiology: brain CT perfusion imaging for acute ischemic stroke management. *J RADIOL REV*. 2023;10:113-7. doi: 10.23736/S2723-9284.23.00244-9
 10. Michielan A, Vieceli F, Pravadelli C, Moser L, Agugiaro F, Luppi G, Gatti FL, Costa L, ROZZANIGO UM. Combination of transjugular intrahepatic portosystemic shunt and antegrade through-the-TIPS coil embolization for bleeding mixed-type ectopic ileal varices. *CLIN J GASTROENTEROL*. 2023;16(5):668-672. doi: 10.1007/s12328-023-01830-w
 11. Mochen M, Branzoli S, D'Onghia G, Pertile R, Casagrande G, Spagnoli F, ROZZANIGO U, Guarracini F, Marini M, Graffigna A, Bonmassari R, Menni K, Mansueto G, Cademartiri F, Centonze M. The role of cardiac imaging before and after left atrial appendage standalone thoracoscopic exclusion. *J CARDIOVASC MED (Hagerstown)*. 2023 1;24(3):191-199. doi: 10.2459/JCM.0000000000001446
 12. Saviola F, Zigiotto L, Novello L, Zacà D, Annicchiarico L, Corsini F, ROZZANIGO U, Papagno C, Jovicich J, Sarubbo S. The role of the default mode network in longitudinal functional brain reorganization of brain gliomas. *BRAIN STRUCT FUNCT* 2022, 227(9):2923-2937. doi: 10.1007/s00429-022-02490-1
 13. Zigiotto L, Vavassori L, Annicchiarico L, Corsini F, Avesani P, ROZZANIGO U, Sarubbo S, Papagno C. Segregated circuits for phonemic and semantic fluency: A novel patient-tailored disconnection study. *NEUROIMAGE CLIN*. 2022; 36:103149.

doi: 10.1016/j.nicl.2022.10314

14. Luciani LG, Mattevi D, Ravanelli D, Anceschi U, Giusti G, Cai T, ROZZANIGO U. A Novel Nomogram Based on Initial Features to Predict BPH Progression. *INT J ENVIRON RES PUBLIC HEALTH*. 2022; 8;19(15):9738. doi: 10.3390/ijerph19159738. PMID: 35955094; PMCID: PMC9368684.
15. Merola E, Michielan A, ROZZANIGO U, Erini M, Sferrazza S, Marcucci S, Sartori C, Trentin C, de Pretis G, Chierichetti F. Therapeutic strategies for gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: State-of-the-art and future perspectives. *WORLD J GASTROINTEST SURG*. 2022; 27;14(2):78-106. doi: 10.4240/wjgs.v14.i2.78
16. ROZZANIGO U, Luppi G, Gatti F, Donner D, Centonze M, Luciani L (2021). Traumatic renal artery dissection: from imaging to management. *CLINICAL RADIOLOGY* 2021, 76(2):153.e17-153.e24. doi: 10.1016/j.crad.2020.08.029
17. Terruzzi S, Chiusole M, Ottaviani D, ROZZANIGO U, Papagno C. A case of anterograde amnesia in an MS-like demyelination after COVID-19. *NEUROL SCI* 2021 ;18:1-6. doi: 10.1007/s10072-021-05665-6
18. Bontempi P, ROZZANIGO U, Amelio D, Scartoni D, Amichetti M, Farace P. Quantitative Multicomponent T2 Relaxation Showed Greater Sensitivity Than Flair Imaging to Detect Subtle Alterations at the Periphery of Lower Grade Gliomas. *FRONT ONCOL*. 2021 22;11:651137. doi:10.3389/fonc.2021.651137
19. Sarubbo S, Annicchiarico L, Corsini F, Zigiotta L, Herbet G, Moritz-Gasser S, Dalpiaz C, Vitali L, Tate M, De Benedictis A, Amoroso G, Olivetti E, ROZZANIGO U, Petralia B, Duffau H, Avesani P. Planning Brain Tumor Resection Using a Probabilistic Atlas of Cortical and Subcortical Structures Critical for Functional Processing: A Proof of Concept. *OPER NEUROSURG (Hagerstown)*. 2021; 16;20(3):E175-E183. doi: 10.1093/ons/opaa396
20. Zigiotta L, Annicchiarico L, Corsini F, Vitali L, Falchi R, Dalpiaz C, ROZZANIGO U, Barbareschi M, Avesani P, Papagno C, Duffau H, Chioffi F, Sarubbo S. Effects of supra-total resection in neurocognitive and oncological outcome of high-grade gliomas comparing asleep and awake surgery. *JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY* 2021, 148;97-108. doi: 10.1007/s11060-020-03494-9
21. Dionisi F, Brolese A, Siniscalchi B, Giacomelli I, Fracchiolla F, Righetto R, Morganti AG, Pravadelli C, Avancini I, ROZZANIGO U, Mattiuzzi A, Frisinghelli M, Pertile R, Ciarleglio FA, Vitale A, Schwarz M, Amichetti M. Clinical results of active scanning proton therapy for primary liver tumors. *TUMORI*, 2021. ISSN: 0300-8916, doi: 10.1177/0300891620937809
22. Piffer S, Tanel R, Bortolotti R, ROZZANIGO U, Giometto B, Marangoni S, Adult primary central nervous system vasculitis. A case-series. *JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES* 2021. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.118840>.
23. Centonze M, Steidler S, Casagrande G, Alfonsi U, Spagnoli F, ROZZANIGO U, Palumbo D, Faletti R, De Cobelli F. Cardiac-CT and cardiac-MR cost-effectiveness: a literature review. *RADIOL MED*. 2020 Nov;125(11):1200-1207. doi: 10.1007/s11547-020-01290-z.
24. Brolese A, Rigoni M, Vitale A, de Pretis G, Avancini I, Pravadelli C, Frisinghelli M, ROZZANIGO U, Luppi G, Dionisi F, Marcucci S, Viel G, Beltempo P, Prezzi C,

- Frisini M, Brolese M, Nollo G, Ciarleglio FA. Role of laparoscopic and robotic liver resection compared to open surgery in elderly hepatocellular carcinoma patients: a systematic review and meta-analysis. *HEPATOMA RESEARCH*, 2020 doi: 10.20517/2394-5079.2020.15
25. Feraco P, Donner D, Picori L, ROZZANIGO U (2020). Unusual diagnostic findings in temporal lobe epilepsy: a combined MRI and 18F-DOPA case study. *EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY OPEN*, doi: 10.1016/j.ejro.2020.100241
 26. Margoni M, Barbareschi M, ROZZANIGO U, Sarubbo S, Chioffi F, Tanel R. Idiopathic hypertrophic cranial pachymeningitis as a rare cause of status epilepticus. *NEUROL SCI* (2019) 40: 2193-2195. <https://doi.org/10.1007/s10072-019-03954-9>
 27. Margoni M, Barbareschi M, ROZZANIGO U, Chioffi F, Paolazzi G, Marangoni S. Isolated choroid plexus involvement in a case of granulomatosis with polyangiitis negative for antineutrophil cytoplasmic antibodies (ANCA). *JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES* 2019 Mar 15;398:128-130. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2019.01.045>
 28. Donner D, ROZZANIGO U, Amelio D, Sarubbo S, Scartoni D, Picori L, Amichetti M, Chioffi F, Chierichetti F. PET in brain tumors. A pictorial essay. *CLIN TRANSL IMAGING* 2019;7:45. doi.org/10.1007/s40336-018-0307-6
 29. Piffer F, Bignamini V, Rozzanigo U, Poletti P, Merler S, Gremes E, Bonifati DM. (2018) Different Clinical Phenotypes of Embolic Stroke of Undetermined Source: A Subgroup Analysis of 86 Patients. *JOURNAL OF STROKE AND CEREBROVASCULAR DISEASES* 27, 3578–3586; 2018. doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.08.029
 30. Piffer S, Margoni M, Poretto V, Marangoni S, Pellegrini M, ROZZANIGO U, Giometto B (2018). Red flags in a prototypical case of VZV-vasculopathy. *EUROPEAN STROKE JOURNAL*, ISSN: 2396-9881, doi: 10.1177/239698731877012
 31. Sarubbo S, Zacà D, Novello L, Annicchiarico L, Corsini F, ROZZANIGO U, Chioffi F, Jovicich J. Resting-state brain functional MRI to complete the puzzle. *J NEUROSURG* 2018. doi.org/10.3171/2018.6.JNS181568
 32. Zacà D, Jovicich J, Corsini F, ROZZANIGO U, Chioffi F, Sarubbo S. ReStNeuMap: a tool for automatic extraction of resting state fMRI networks in neurosurgical practice. *J NEUROSURG*, 2018. doi.org/10.3171/2018.4.JNS18474
 33. Zacà D, Corsini F, ROZZANIGO U, Dallabona M, Avesani P, Annicchiarico L, Zigiotta L, Faraca G, Chioffi F, Jovicich J, Sarubbo S. Whole-brain network connectivity underlying the human speech articulation as emerged integrating direct electric stimulation, resting state fMRI and tractography. *FRONT HUM NEUROSCI* 2018, doi.org/10.3389/fnhum.2018.00405
 34. De Benedictis A, Nocerino E, Menna F, Remondino F, Barbareschi M, ROZZANIGO U, Corsini F, Olivetti E, Marras CE, Chioffi F, Avesani P, Sarubbo S (2018). Photogrammetry of the Human Brain: A Novel Method for Three-Dimensional Quantitative Exploration of the Structural Connectivity in Neurosurgery and Neurosciences. *WORLD NEUROSURG*. 2018; doi:

10.1016/j.wneu.2018.04.036.

35. Dallabona M, Sarubbo S, Merler S, Corsini F, Pulcrano G, ROZZANIGO U, Barbareschi M, Chioffi F (2017). Impact of mass effect, tumor location, age and surgery on the cognitive outcome of patients with high grade gliomas: a longitudinal study. *NEURO-ONCOLOGY PRACTICE* 2017, Volume 4, Issue 4, Pages 229–240. doi.org/10.1093/nop/npw030
36. Amelio D, Widesott L, Maines F, Fellin F, Righetto R, Vennarini V, Rombi B, Cianchetti M, Dionisi F, Donner D, ROZZANIGO U, Schwarz M, Chierichetti F, Galligioni E, Amichetti M. Proton therapy re-irradiation for large-volume recurrent high-grade gliomas. *RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY* 2016, 119;1;S543. ISSN 0167-8140, doi: 10.1016/S0167-8140(16)32384-2
37. Sarubbo S, De Benedictis A, Milani P, Paradiso B, Barbareschi M, ROZZANIGO U, Colarusso E, Tugnoli V, Farneti M, Granieri E, Duffau H, Chioffi F. The course and the anatomo-functional relationships of the optic radiation: a combined study with 'post mortem' dissections and 'in vivo' direct electrical mapping. *J ANAT* 2015 Jan;226(1):47-59. doi: 10.1111/joa.12254
38. ROZZANIGO U, Pellegrin A, Centonze M, Casagrande G, Erini M, Donner D. Diagnosis of large-vessel vasculitis using 18F-FDG PET-CT. *RADIOL MED* 2013; 118:633-47. doi: 10.1007/s11547-012-0901-z
39. Casagrande G, Demattè S, Donner D, Sammartano S, ROZZANIGO U, Peterlongo P, Centonze M. Paragangliomas in an endemic area: from genetics to morphofunctional imaging. A pictorial essay. *RADIOL MED* 2012, 117:471–487. doi: 10.1007/s11547-011-0739-9
40. Franceschi R, ROZZANIGO U, Failo R, Bellizzi M, Di Palma A. Pituitary hyperplasia secondary to acquired hypothyroidism: case report. *ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS* 2011, 37:15. doi: 10.1186/1824-7288-37-15
41. Cai T, ROZZANIGO U, Tiscione D, Dalla Palma P, Malossini G. Selective arterial embolization for renal angiomyolipoma treating: the role of pain. *EUR J VASC ENDOVASC SURG.* 2011. 41:134. doi:10.1016/j.ejvs.2010.08.029
42. ROZZANIGO U, Tagliani A, Vittorini E, Pacchioni R, Renzi Brivio L, Caudana R. Role of Magnetic Resonance in the evaluation of diabetic foot with suspected osteomyelitis. *RADIOL MED* 2009. 114:121-132. doi: 10.1007/s11547-008-0337-7
43. Caudana R, Renzi Brivio L, Ventura L, Aitini E, ROZZANIGO U, Barai G. CT-guided percutaneous vertebroplasty: personal experience in the treatment of osteoporotic fractures and dorso-lumbar metastases. *RADIOL MED* 2008. 113:114-133. doi: 10.1007/s11547-008-0230-1
44. Parma P, Dall'Oglio B, Schiavon L, Luciano M, Guatelli S, Galletta V, De Luise E, ROZZANIGO U, Caudana R, Bondavalli C. Priapismo ad alto flusso: caso clinico e revisione della letteratura. *UROLOGIA* 2006, 73:S1-4.
45. ROZZANIGO U, Pizzoli A, Minari C, Caudana R. Alignment and articular orientation of lower limbs: manual vs computer-aided measurements on digital radiograms. *RADIOL MED* 2005, 109:234-238.
46. D'Onofrio M, ROZZANIGO U, Masinielli B, Zamboni G, Caffarri S. Hypoechoic liver lesions: possibilities of characterization with contrast-enhanced ultrasonography

- (CEUS). JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND 2005, 33(4):164-172. doi: 10.1002/jcu.20111
47. D'Onofrio M, ROZZANIGO U, Caffarri S, Zogno A, Procacci C. Contrast ultrasonography of hepatocellular carcinoma. RADIOL MED 2004, 107(4):293-303.
48. Mansueto G, D'Onofrio M, Iacono C, ROZZANIGO U, Serio G, Procacci C. Gastroduodenal artery stump haemorrhage following pylorus-sparing whipple procedure: treatment with covered stents. DIGESTIVE SURGERY 2002, 19:237-240. doi 10.1159/000064219
49. Procacci C, Minniti S, Bruno C, Lanza M, ROZZANIGO U. Mediastino non vascolare. Capitolo del libro: Angelelli G, Gavelli G, Rotondo A (eds). Mezzi di contrasto in TC spirale. Poletto ed, Milano; 115-127; 2001.
50. Graziani R, Procacci C, Biasiutti C, ROZZANIGO U, Testoni M, Pistolesi GF. La diagnosi radiologica (Tecnica e Tecnologia). Capitolo del libro: Vecchioni R, Adami CA (eds). Guida pratica alla terapia mini invasiva con tecniche endovascolari. I.E.T. Edizioni, Verona; 135-155; 1999.