

CURRICULUM DELL' ATTIVITA' SCIENTIFICA, DIDATTICA ED ASSISTENZIALE

(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

DATI PERSONALI

Nome: **Giuseppe Broggi**

Data di nascita: 16 Settembre 1990

Luogo di nascita: Catania

Codice fiscale: BRGGPP90P16C351G

POSIZIONE LAVORATIVA ED ACCADEMICA ATTUALE

Dal 01/01/2025 ad oggi: Ricercatore a tempo determinato, di tipo B, con attività assistenziale, per il SSD MEDS-04/A - Anatomia Patologica, in servizio presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia", Università di Catania.

POSIZIONI LAVORATIVE ED ACCADEMICHE PRECEDENTI

Dal 16/04/2022 al 15/11/2022: Dirigente Medico di I livello a tempo determinato presso l'UOC di Anatomia Patologica I dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico – San Marco" - Presidio Ospedaliero "G. Rodolico" di Catania.

Dal 16/11/2022 al 31/12/2024: Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato presso l'UOC di Anatomia Patologica I dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico – San Marco" – Presidio Ospedaliero "G. Rodolico" di Catania.

Professore a contratto dell'insegnamento "Patologia generale e clinica, Microbiologia e Anatomia Patologica" - modulo Anatomia Patologica (1° anno, 2° semestre), presso il Corso di laurea triennale in Infermieristica L/SNT1, di competenza del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia" dell'Università degli Studi di Catania, A.A. 2023/2024.

A.A. 2022/2023: Tutor qualificato (tutor senior) per l'insegnamento di Istologia ed Embriologia (1° anno, 2° semestre), presso il Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, di competenza del Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-chirurgiche dell'Università degli Studi di Catania.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

In data 01/06/2022 ottiene l'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia del settore concorsuale 06/A4 – Anatomia Patologica- SSD MED/08 (L. 240/2010, art. 16).

PERCORSO FORMATIVO

2016 – Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (110/110 *cum laude*), discutendo la tesi di Laurea dal titolo "Infiltrato linfocitario tumorale (TIL) nel carcinoma mammario HER-2 positivo: valore prognostico e predittivo?" - Università degli Studi di Catania.

2016 – Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo (270/270) – Università degli Studi di Catania.

2016 – Iscrizione all'Ordine dei Medici di Siracusa (25/08/2016, al N. 4267).

2020 – Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica (50/50 *cum laude*) discutendo la tesi di Specializzazione dal titolo "Characterization of the CircSMARCA5-SRSF1 molecular axis in adult gliomas" – Università degli Studi di Messina.

2024 – Dottorato di ricerca in Biomedicina Traslazionale - Internazionale, 36° ciclo - (approvato con merito) discutendo la tesi di Dottorato dal titolo "Diagnostic and prognostic application of the CircSMARCA5-SRSF1 molecular axis in diffuse and circumscribed gliomas of the adults" - Università degli Studi di Catania.

Partecipazione a corsi, seminari e Master di aggiornamento nazionali ed internazionali

2019 – Corso di aggiornamento "Neuropatologia in chirurgia dell'epilessia" – Ospedale Bambino Gesù, Roma.

2020, 2021 – Executive Master in Senologia "L'offerta oncologica in Sicilia in ambito senologico" – Palermo.

2022 – Corso di aggiornamento "Adult-type and paediatric-type glial tumors: an update" – Ospedale Bambino Gesù, Roma.

2024 – Corso di aggiornamento "Primary CNS tumours: a pragmatic approach to the diagnosis keeping an eye to the future" – Ospedale Bambino Gesù, Roma.

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

Esperienze professionali in Italia ed all'estero

2015, 2016 – Allievo interno presso l'Istituto di Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Catania

2019, 2020 – Visiting resident presso l'Unità di Neuropatologia diretta dal Prof. Felice Giangaspero, del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomiche Patologiche dell'Università Sapienza di Roma.

2020 – Visiting resident presso l’Unità di Neuropatologia dell’UOC di Anatomia Patologica della Fondazione Policlinico Universitario “A. Gemelli” IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore, di Roma (Dott. Marco Gessi).

Attività di ricerca e collaborazioni scientifiche¹

L’attività di ricerca del Dott. Broggi ha avuto inizio nel 2015, durante il suo internato pre-laurea presso l’Istituto di Anatomia Patologica dell’Università degli Studi di Catania, occupandosi dello studio e della individuazione di nuovi fattori diagnostici, prognostici e predittivi delle neoplasie umane. Questi interessi scientifici l’hanno indotto a stabilire proficue collaborazioni, ancora attive, con i colleghi dell’Università degli Studi di Catania. Il conseguimento della specializzazione in Anatomia Patologica ed i periodi formativi presso l’Università Sapienza di Roma ed il Policlinico universitario “A. Gemelli” IRCCS di Roma, lo spingono a caratterizzare il suo profilo scientifico e/o assistenziale anche verso la diagnostica delle neoplasie del sistema nervoso centrale e periferico.

L’interesse per gli studi dell’Anatomia Patologica e la collaborazione con numerosi clinici e chirurghi nei diversi ambiti lo hanno indotto ad approfondire diverse tematiche di seguito riportate:

1. Nell’ambito della collaborazione con i colleghi della Clinica Neurochirurgica dell’Università di Catania, il Dott. Broggi ha condotto degli studi clinico-patologici, immunostochimici e molecolari, studiando potenziali marcatori diagnostici, prognostici e predittivi di risposta terapeutica (quali Plectina, SRSF1, PD-L1, MCT-1 e IGFBP6 tra i più rilevanti) nell’ambito dei gliomi diffusi e circoscritti dell’adulto.
Ha, inoltre approfondito il cross-talk tra neoplasia e microambiente peritumorale nel glioblastoma, IDH-wild type, studiando gli aspetti istopatologici differenziali e la distribuzione di marcatori di staminalità tra “enhancing nodules” e zona di iperintensità *FLAIR* nel suddetto tumore, fornendo una possibile spiegazione alle frequenti recidive del glioblastoma in corrispondenza dell’area peritumorale ed alla *FLAIR*ectomia come potenziale arma chirurgica ¹(*World Neurosurg.* 2019, *Oper Neurosurg.* 2021, *Brain Sci.* 2021, *Cancers.* 2021, *Front Neurol.* 2022, *Front Oncol.* 2022, *Neurosurg Rev.* 2022, *Cancer Immunol Immunother.* 2023, *Brain Sci.* 2023, *J Neurooncol.* 2023, *J Biomed Sci.* 2024, *Pathol Res Pract.* 2024).
2. Nell’ambito della collaborazione con i colleghi della Clinica Urologica dell’Università di Catania, ha condotto studi clinico-patologici ed immunostochimici con metodiche innovative, quali i Tissue Microarrays, di correlazione tra marcatori immunostochimici e prognosi in pazienti diabetici affetti da carcinoma della prostata ed in pazienti affetti da carcinomi vescicali. Mediante metodiche di TMA, il Dott. Broggi ha svolto anche studi molecolari su tessuto incluso in paraffina di carcinomi prostatici e rispettive metastasi linfonodali ¹(*Prostate.* 2021, *Transl Res.* 2021, *Cancers.* 2022, *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023, *Cancers.* 2023).
3. Nell’ambito della collaborazione con i colleghi della Clinica Dermatologica dell’Università di Catania, si è occupato dello studio delle correlazioni tra le metodiche di diagnostica non invasiva (dermatoscopia, microscopia confocale e line-field confocal optical coherence tomography) e gli aspetti istopatologici. Originali gli studi condotti sulla line-field confocal optical coherence tomography (LC-OCT), una nuova tecnica di imaging cutaneo non invasivo per l’osservazione della cute in tempo reale, ad alta risoluzione, verticale ed orizzontale, dallo strato corneo al derma. Il Dr.

¹ Si riportano, ove applicabili, alcune pubblicazioni più significative

Broggi ha effettuato studi di correlazione istopatologica tra LC-OCT e la patologia neoplastica cutanea, come la lentigo maligna, tra LC-OCT e la patologia infiammatoria cutanea, come la malattia di Darier, la psoriasi, l'eczema ed il lichen planus. Tali studi hanno riguardato la correlazione istopatologica tra la microscopia confocale e la patologia neoplastica cutanea, come la malattia di Bowen, il carcinoma squamoso e la micosi fungoide, e tra la microscopia confocale e la patologia infiammatoria cutanea, come il mollusco contagioso, la psoriasi ed il lupus ¹(*Am J Dermatopathol.* 2019, *J Cutan Pathol.* 2019, *J Cutan Pathol.* 2020, *J Cutan Pathol.* 2021, *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2022, *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2023, *J Cutan Pathol.* 2023).

4. Nell'ambito della collaborazione con i colleghi della Clinica Oculistica dell'Università di Catania, ha approfondito lo studio del melanoma uveale, tumore raro, che rappresenta circa il 5-6% dei melanomi ed ha una mortalità che si attesta attorno al 50% dei pazienti affetti. Gli studi hanno riguardato il profilo lncRNA nel vitreo, nel siero e nel tessuto incluso in paraffina dei pazienti affetti da melanoma uveale ed hanno portato all'identificazione di LINC00518 come possibile oncogene nel melanoma uveale. Gli studi immunoistochimici condotti su tessuto tumorale hanno consentito di identificare nuovi marcatori prognostici come ABCB5, Beclin-1, SRSF1, HO-1, PRAME e marcatori diagnostici come p16 ¹(*Appl. Sci.* 2019, *Cancers.* 2020, *Front Oncol.* 2020, *Appl. Sci.* 2021, *Antioxidants.* 2022, *Pathol Res Pract.* 2023).
5. In collaborazione con le Sezioni di Farmacologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania, il Dott. Broggi ha svolto studi di Anatomia microscopica, immunoistochimici e molecolari su modelli murini di neurotossicità ed infiammazione, dimostrando la correlazione tra stimolazione farmacologica della neurotrasmissione colinergica, neuroinfiammazione ed outcome funzionale nei topi affetti da malattia di Alzheimer ¹(*Front Pharmacol.* 2024).
6. In collaborazione con l'Istituto di Anatomia Umana e di Medicina del Lavoro dell'Università di Catania, ha condotto degli studi clinico-patologici ed immunoistochimici, volti all'identificazione di bio-marcatori prognostici nel mesotelioma pleurico indotto da fluorodeneite, una fibra amiantoide simile all'asbesto di cui sono ricche le cave di Biancavilla (Catania). Tali studi immunoistochimici condotti su tessuto tumorale hanno consentito di identificare nuovi marcatori prognostici in questo raro subset di mesotelioma pleurico, come cAMP, Stathmin ed ATG7 ¹(*Biomed Rep.* 2020, *Histol Histopathol.* 2021, *Mol Med Rep.* 2023, *Histol Histopathol.* 2023).
7. In collaborazione con l'Unità di Anatomia Patologica dell'Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia, il dott. Broggi ha svolto studi morfologici e molecolari su disordini ematologici rari quali le neoplasie mieloproliferative croniche, le neoplasie ematologiche a localizzazione cutanea, la leucemia mastocitaria, il linfoma mantellare, il linfoma intravascolare a cellule NK/T e la malattia da agglutinine fredde ¹(*Cancers.* 2022, *Histopathology.* 2023, *Ann Hematol.* 2023, *Cancers.* 2023, *Curr Oncol.* 2023, *Front Cell Dev Biol.* 2024, *Front Oncol.* 2024).
8. Ha partecipato al gruppo di ricerca nazionale ed internazionale sulle neoplasie cerebrali, in collaborazione con l'Università "La Sapienza" di Roma (Prof. F. Giangaspero), con l'Università Cattolica di Roma, Policlinico Universitario "A. Gemelli" (Dott. M. Gessi), con l'Università di Verona (Prof.ssa V. Barresi) e con la Yarmouk University di Irbid (Giordania). Tale collaborazione scientifica si è focalizzata principalmente sullo studio neuropatologico di neoplasie cerebrali pediatriche e dell'adulto rare, quali il liponeurocitoma cerebellare, il tumore teratoide rabdoide atipico (AT/RT), il

¹ Si riportano, ove applicabili, alcune pubblicazioni più significative

tumore neuroepiteliale polimorfo di basso grado del giovane (PLNTY), lo xantoastrocitoma pleomorfo ed il tumore glioneuronale formante rosette.

La collaborazione scientifica con il Prof. F. Giangaspero ha, altresì, esitato nella validazione di un pannello a DNA e RNA di next-generation sequencing per la diagnostica molecolare dei gliomi diffusi ¹(*Surg Neurol Int.* 2021, *Front Oncol.* 2022, *J Neurooncol.* 2022, *Neuropathology.* 2022, *Clin Neuropathol.* 2022, *J Neuropathol Exp Neurol.* 2023, *Virchows Arch.* 2024).

9. Ha partecipato al gruppo di ricerca sulle neoplasie del distretto testa-collo, in collaborazione con Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Prof.ssa S. Staibano). Il melanoma uveale ed i carcinomi squamosi della regione testa-collo sono stati i principali oggetti di studio di questa collaborazione scientifica ¹(*Front Oncol.* 2020, *Oral Oncol.* 2021, *Pathol Res Pract.* 2023).
10. Ha partecipato al gruppo di ricerca di Patologia Computazionale dell'Università degli Studi del Molise (Prof. F. Merolla). Il melanoma uveale, i carcinomi squamosi della regione testa-collo e le neoplasie delle ghiandole salivari sono stati i principali oggetti di studio di questa collaborazione scientifica ¹(*Front Oncol.* 2020, *Oral Oncol.* 2021, *Head Neck Pathol.* 2021, *Pathol Res Pract.* 2023).
11. Ha partecipato al gruppo di ricerca e studio, costituito presso l'Università degli Studi di Messina (Prof. G. Tuccari), inerente biomarcatori prognostici e predittivi nelle neoplasie maligne umane e, segnatamente della mammella e dell'apparato oculare ¹(*Front Oncol.* 2020 Aug, *Front Oncol.* 2020 Nov).

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca in qualità di collaboratore

- Inflammation in myelofibrosis microenvironment transformation: the role of immune checkpoints, oxidative stress and metabolic rewiring (UniCT Intramural Grant 2020).
- Uveal Melanoma: Magnetic Resonance – Pathologic correlation (Piano di incentivi per la ricerca in Ateneo 2020/2022 – Linea di Intervento 3: Starting Grant).

Partecipazione a studi e/o trials clinici

- Partecipazione a studio clinico MK-3475-866 presso AOU Policlinico "G. Rodolico- San Marco" di Catania
- Partecipazione a studio clinico MK-3475-905 presso AOU Policlinico "G. Rodolico- San Marco" di Catania

Premi e/o riconoscimenti inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

2019 – Conseguimento del Premio per la presentazione del miglior poster in occasione del 1° Congresso Nazionale GIPaTeC (Gruppo Italiano Patologia Testa-Collo), svoltosi a Napoli nei giorni 7 e 8 Marzo 2019.

2018 ad oggi – Socio della Società di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica – Divisione Italiana della International Academy of Pathology (SIAPEC-IAP).

2022 ad oggi – Membro della European Society of Pathology (ESP).

2022, 2023 - Membro della Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica (AINPeNC).

¹ Si riportano, ove applicabili, alcune pubblicazioni più significative

Partecipazione a board editoriali di riviste scientifiche internazionali indicizzate su Scopus e Medline

- 1) Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale "Analytical Cellular Pathology" edita da Hindawi Publishing corporation, indicizzata su Scopus e Medline.
- 2) Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale "Oncology Letters" edita da Spandidos Publications, indicizzata su Scopus e Medline.
- 3) Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale "Biomolecules and Biomedicine" (ex "the Bosnian Journal of Basic Medical Sciences") edita da The Association of Basic Medical Sciences of FBIH, indicizzata su Scopus e Medline.
- 4) Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale "Oncologie" per la sezione "Neurological system", edita da Walter de Gruyter GmbH, indicizzata su Scopus.
- 5) Review Editor della rivista scientifica internazionale "Frontiers in Oncology" per la sezione "Neuro-Oncology and Neurosurgical Oncology", edita da Frontiers Media SA, indicizzata su Scopus e Medline.
- 6) Associate Editor della rivista scientifica internazionale "Frontiers in Public Health" per la sezione "Occupational Health and Safety", edita da Frontiers Media SA, indicizzata su Scopus e Medline.
- 7) Guest Editor dello Special Issue "Bio-pathological markers in the diagnosis and therapy of Cancer" pubblicato sulla rivista scientifica internazionale "Cancers", edita da MDPI ed indicizzata su Medline e Scopus.
- 8) Guest Editor dello Special Issue "Bio-pathological markers in the diagnosis and therapy of Cancer, volume II" pubblicato sulla rivista scientifica internazionale "Cancers", edita da MDPI ed indicizzata su Medline e Scopus.
- 9) Guest Editor dello Special Issue "Current Topics in the Diagnostic Approach to Skin Diseases" pubblicato sulla rivista scientifica internazionale "Applied Sciences", edita da MDPI ed indicizzata su Scopus.
- 10) Topic Editor della rivista scientifica internazionale "Dermatopathology", edita da MDPI ed indicizzata su Medline.

Attività di revisore presso le seguenti riviste scientifiche internazionali (n. 30)

- 1) Cancers, 2) International Journal of Molecular Sciences, 3) Current Oncology, 4) Children, 5) Brain Sciences, 6) Cells, 7) Biomedicines, 8) Diagnostics, 9) Journal of Personalized Medicine, 10) Dermatopathology, 11) Medicina, 12) Asia-Pacific Journal of Ophthalmology, 13) Computers in Biology and Medicine, 14) Experimental and Molecular Pathology, 15) Heliyon, 16) International Journal of Surgery, 17) Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 18) Journal of Neuro-Oncology, 19) Bioscience Reports, 20) Frontiers in Oncology, 21) Frontiers in Immunology, 22) Frontiers in Medicine, 23) Frontiers in Pharmacology, 24) Frontiers in Public Health, 25) Frontiers in Genomics, 26) International Journal of Genomics, 27) Analytical Cellular Pathology, 28) Case Reports in Rheumatology, 29) The Bosnian Journal of Basic Medical Sciences, 30) Frontiers in Bioscience-Landmark.

ALTRE ATTIVITA' ACCADEMICHE ISTITUZIONALI

Attività di Terza Missione

- Responsabile Scientifico dei Seminari ECM dal titolo "Casi di difficile interpretazione diagnostica in Anatomia Patologica", tenutisi il 30 Giugno, 22 Settembre, 6 Ottobre, 11 Novembre e 19 Dicembre 2023 presso la Torre Biologica dell'Università di Catania.

- PROGETTO ORIENTAMENTO 2026 – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università, Investimento 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola-università". Docente referente: Prof. R. Caltabiano; titolo dell'attività laboratoriale: Il laboratorio di Anatomia Patologica: l'esame macroscopico di un campione chirurgico, l'esame microscopico virtuale e le indagini di biologia molecolare nell'epoca della medicina di precisione.

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica presso Corsi di Laurea

Professore a contratto dell'insegnamento "Patologia generale e clinica, Microbiologia e Anatomia Patologica" - modulo Anatomia Patologica (1° anno, 2° semestre, 2 CFU), presso il Corso di laurea triennale in Infermieristica L/SNT1, di competenza del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia" dell'Università degli Studi di Catania, A.A. 2023/2024.

Attività didattica elettiva

2022 Attività Didattica Elettiva dal titolo "Il laboratorio di Anatomia Patologica" (2 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Catania.

2021 Attività Didattica Elettiva dal titolo "Mesotelioma Pleurico Maligno: il caso Biancavilla" (0,5 CFU), in collaborazione con l'Associazione Archè e la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

Altre Attività didattiche

A.A. 2022/2023: Tutor qualificato (tutor senior) per l'insegnamento di Istologia ed Embriologia (1° anno, 2° semestre), presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, di competenza del Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-chirurgiche dell'Università degli Studi di Catania.

Dal 14/01/2021 ad oggi: Cultore della materia per il SSD MED/08 Anatomia Patologica, presso la Facoltà di Medicina, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Catania.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Capacità Linguistiche

Madrelingua: Italiano

Altre lingue: Inglese (livello C1)

- Capacità di lettura: ottima
- Capacità di scrittura: ottima
- Capacità di espressione orale: ottima

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Consistenza complessiva

INDICATORI BIBLIOMETRICI

- Numero articoli in Peer-reviewed International Journals (Scopus): 148
- h-index totale (Scopus): 25
- Numero totale delle citazioni (Scopus): 1527
- Leadership (First, Last, Corresponding or Co-First author): 54

PUBBLICAZIONI IN PEER-REVIEWED INTERNATIONAL JOURNALS

1. **Broggi G**, Reggio E, Giuliano L, Palmucci S, Caltabiano R, Lanzafame S. Parotid gland involvement in Heerfordt syndrome: a case report. *Pathologica*. 2017 Dec;109(4):418-420. PMID: 29449738. **Italy**
2. **Broggi G**, Piombino E, Magro G, Vecchio GM. Intestinal-type adenocarcinoma of the vagina: clinico-pathologic features of a common tumor with a rare localization. *Pathologica*. 2018 Sep;110(2):92-95. PMID: 30546144. **Italy**
3. **Broggi G**, Motta F, Angilello A, Bortolussi C, Meli G, Magro G, Vecchio GM. Breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma with lymph node localization: case report and review of literature. *ANZ J Surg*. 2019 Dec;89(12):1679-1682. doi: 10.1111/ans.14839. PMID: 30294931. **Australia**
4. Barbagallo D, Caponnetto A, Brex D, Mirabella F, Barbagallo C, Laretta G, Morrone A, Certo F, **Broggi G**, Caltabiano R, Barbagallo GM, Spina-Purrello V, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M. CircSMARCA5 Regulates VEGFA mRNA Splicing and Angiogenesis in Glioblastoma Multiforme Through the Binding of SRSF1. *Cancers (Basel)*. 2019;11(2). doi: 10.3390/cancers11020194. PMID: 30736462. **Switzerland**
5. Verzi AE, Lacarrubba F, Caltabiano R, **Broggi G**, Musumeci ML, Micali G. Reflectance Confocal Microscopy Features of Plaque Psoriasis Overlap With Horizontal Histopathological Sections: A Case Series. *Am J Dermatopathol*. 2019;41:355-357. doi: 10.1097/DAD.0000000000001297. PMID: 30640760. **United States**
6. Lacarrubba F, Verzi AE, Caltabiano R, **Broggi G**, Di Natale A, Micali G. Discoid lupus erythematosus: Reflectance confocal microscopy features correlate with horizontal histopathological sections. *Skin Res Technol*. 2019;25:242-244. doi: 10.1111/srt.12636. PMID: 30357933. **United Kingdom**
7. **Broggi G**, Lacarrubba F, Verzi AE, Micali G, Caltabiano R. Confocal microscopy features of patch-stage mycosis fungoides and their correlation with horizontal histopathological sections. A case series. *J Cutan Pathol*. 2019;46:163-165. doi: 10.1111/cup.13384. PMID: 30387175. **United Kingdom**
8. **Broggi G**, Musumeci G, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Ragusa M, Longo A, Caltabiano R. Immunohistochemical Expression of ABCB5 as a Potential Prognostic Factor in Uveal Melanoma. *Appl. Sci*. 2019, 9, 1316. doi: 10.3390/app9071316. **Switzerland**
9. **Broggi G**, Martino E, Calafiore V, Caltabiano R. Primary diffuse cutaneous plasmacytoma: when a correct clinico-pathologic approach is mandatory for the patient's health. *An Bras Dermatol*. 2019 Nov-Dec;94(6):767-769. doi: 10.1016/j.abd.2019.04.004. PMID: 31789243. **Brazil**
10. Vecchio GM, **Broggi G**, Mulè A, Piombino E, Magro G. Dermatofibrosarcoma protuberans: a tumor in the wide spectrum of the bland-looking spindle cell lesions of the breast. *Pathologica*. 2019;111:87-91. doi: 10.32074/1591-951X-22-19. PMID: 31748754. **Italy**
11. Altieri R, Morrone A, Certo F, Parisi G, Buscema G, **Broggi G**, Magro G, Barbagallo GM. Tentorial Angioleiomyoma: A Rare Neurosurgical Entity. Case Report and Review of the Literature. *World Neurosurg*. 2019;130:506-511. doi: 10.1016/j.wneu.2019.07.129. PMID: 31349075. **United States**

12. Magro G, Salvatorelli L, Puzzo L, Piombino E, Bartoloni G, **Broggi G**, Vecchio GM. Practical approach to diagnosis of bland-looking spindle cell lesions of the breast. *Pathologica*. 2019;111:344-360. doi: 10.32074/1591-951X-31-19. PMID: 31965112. **Italy**
13. **Broggi G**, Cerroni L, Scavo S, Magro G, Caltabiano R. A 47-Year-Old Patient With Multiple Desquamative Patches and Subsequent Onset of Papular Lesions: Challenge. *Am J Dermatopathol*. 2020 Oct;42(10):e139-e140. doi: 10.1097/DAD.0000000000001487. **United States**
14. **Broggi G**, Verzi AE, Lacarrubba F, Caltabiano R, Di Natale A, Micali G. Correlation between reflectance confocal microscopy features and horizontal histopathology in cutaneous squamous cell carcinoma in situ: A case series. *J Cutan Pathol*. 2020. doi: 10.1111/cup.13708. **United Kingdom**
15. Tuminello F, Castiglione D, **Broggi G**, Vecchio GM, Basile A, Puleo S, Pesce A. Primary squamous cell carcinoma of the liver: an unexpected pathological finding. *Egypt Liver Journal* 10, 17 (2020). doi: 10.1186/s43066-020-00032-0. **Egypt**
16. **Broggi G**, Filetti V, Ieni A, Rapisarda V, Ledda C, Vitale E, Varricchio S, Russo D, Lombardo C, Tuccari G, Caltabiano R, Loreto C. MacroH2A1 Immunoexpression in Breast Cancer. *Front Oncol*. 2020 Aug 21;10:1519. doi: 10.3389/fonc.2020.01519. PMID: 32974186. **Switzerland**
17. Filetti V, Vitale E, **Broggi G**, Hagnäs MP, Candido S, Spina A, Lombardo C. Update of in vitro, in vivo and ex vivo fluoro-edenite effects on malignant mesothelioma: A systematic review (Review). *Biomed Rep*. 2020 Dec;13(6):60. doi: 10.3892/br.2020.1367. PMID: 33149905 **Greece**
18. **Broggi G**, Cerroni L, Scavo S, Magro G, Caltabiano R. A 47-Year-Old Patient With Multiple Desquamative Patches and Subsequent Onset of Papular Lesions: Answer. *Am J Dermatopathol*. 2020 Oct;42(10):791-792. doi: 10.1097/DAD.0000000000001486. PMID: 32956083. **United States**
19. Cammarata FP, Forte GI, **Broggi G**, Bravatà V, Minafra L, Pisciotta P, Calvaruso M, Tringali R, Tomasello B, Torrisi F, Petringa G, Cirrone GAP, Cuttone G, Acquaviva R, Caltabiano R, Russo G. Molecular Investigation on a Triple Negative Breast Cancer Xenograft Model Exposed to Proton Beams. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 1;21(17):6337. doi: 10.3390/ijms21176337. PMID: 32882850. **Switzerland**
20. Caltabiano R, **Broggi G***, Garro R, Terranova M, Argenziano G. Balloon cell melanoma: an uncommon entity representing a diagnostic pitfall in dermatopathology. *Ital J Dermatol Venerol*. 2021 Dec;156(Suppl. 1 to No. 6):82-83. doi: 10.23736/S2784-8671.19.06421-6. **Italy** *Corresponding author
21. Russo D, Di Crescenzo RM, **Broggi G**, Merolla F, Martino F, Varricchio S, Ilardi G, Borzillo A, Carandente R, Pignatiello S, Mascolo M, Caltabiano R, Staibano S. Expression of P16INK4a in Uveal Melanoma: New Perspectives. *Front Oncol*. 2020 Oct 13;10:562074. doi: 10.3389/fonc.2020.562074. PMID: 33154942. **Switzerland**
22. **Broggi G**, Salvatorelli L. Bio-Pathological Markers in the Diagnosis and Therapy of Cancer. *Cancers (Basel)*. 2020 Oct 25;12(11):3113. doi: 10.3390/cancers12113113. PMID: 33113754. **Switzerland**
23. Certo F, Altieri R, Maione M, Schonauer C, Sortino G, Fiumanò G, Tirrò E, Massimino M, **Broggi G**, Vigneri P, Magro G, Visocchi M, Barbagallo GMV. FLAIRctomy in Supramarginal Resection of Glioblastoma Correlates With Clinical Outcome and Survival Analysis: A Prospective, Single Institution, Case Series. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*. 2021 Jan 13;20(2):151-163. doi: 10.1093/ons/opaa293. **United States**
24. **Broggi G**, Russo A, Reibaldi M, Russo D, Varricchio S, Bonfiglio V, Spatola C, Barbagallo C, Foti PV, Avitabile T, Longo A, Caltabiano R. Histopathology and Genetic Biomarkers of Choroidal Melanoma. *Appl. Sci*. 2020; 10(22):8081. doi: 10.3390/app10228081. **Switzerland**

25. **Broggi G**, Ieni A, Russo D, Varricchio S, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, Tuccari G, Staibano S, Caltabiano R. The Macro-Autophagy-Related Protein Beclin-1 Immunohistochemical Expression Correlates With Tumor Cell Type and Clinical Behavior of Uveal Melanoma. *Front Oncol.* 2020 Nov 20;10:589849. doi: 10.3389/fonc.2020.589849. PMID: 33330070. **Switzerland**
26. Russo A, Avitabile T, Reibaldi M, Bonfiglio V, Pignatelli F, Fallico M, Caltabiano R, **Broggi G**, Russo D, Varricchio S, Spatola C, Basile A, Liardo RLE, Milazzotto R, Arena F, Foti PV, Longo A. Iris Melanoma: Management and Prognosis. *Appl. Sci.* 2020; 10(24):8766. doi: 10.3390/app10248766. **Switzerland**
27. **Broggi G**, Salvatorelli L, Reibaldi M, Bonfiglio V, Longo A, Russo A, Caltabiano R, Magro G. Solitary fibrous tumor of the orbital region: report of a case with emphasis on the diagnostic utility of STAT-6. *Pathologica.* 2020 Dec;112(4):195-199. doi: 10.32074/1591-951X-9-20. PMID: 33393522. **Italy**
28. Magro G, Salvatorelli L, Piombino E, Vecchio GM, **Broggi G**, Castorina S. Solitary fibrous tumor with atypical features of the paravesical space: benign clinical course at the 10-years follow-up. Report of a case and review of the literature. *Pathologica.* 2020 Dec;112(4):200-209. doi: 10.32074/1591-951X-126. PMID: 33393523. **Italy**
29. Spatola C, Liardo RLE, Milazzotto R, Raffaele L, Salamone V, Basile A, Foti PV, Palmucci S, Cirrone GAP, Cuttone G, Russo A, Avitabile T, Reibaldi M, Longo A, **Broggi G**, Bonfiglio V, Caltabiano R, Pergolizzi S, Arena F. Radiotherapy of Conjunctival Melanoma: Role and Challenges of Brachytherapy, Photon-Beam and Protontherapy. *Appl. Sci.* 2020; 10(24):9071. doi: 10.3390/app10249071. **Switzerland**
30. Barbagallo C, Caltabiano R, **Broggi G**, Russo A, Puzzo L, Avitabile T, Longo A, Reibaldi M, Barbagallo D, Di Pietro C, Purrello M, Ragusa M. LncRNA LINC00518 Acts as an Oncogene in Uveal Melanoma by Regulating an RNA-Based Network. *Cancers (Basel).* 2020 Dec 21;12(12):3867. doi: 10.3390/cancers12123867. PMID: 33371395. **Switzerland**
31. Piombino E, **Broggi G**, Barbareschi M, Castorina S, Parenti R, Bartoloni G, Salvatorelli L, Magro G. Wilms' Tumor 1 (WT1): A Novel Immunomarker of Dermatofibrosarcoma Protuberans-An Immunohistochemical Study on a Series of 114 Cases of Bland-Looking Mesenchymal Spindle Cell Lesions of the Dermis/Subcutaneous Tissues. *Cancers (Basel).* 2021 Jan 12;13(2):252. doi: 10.3390/cancers13020252. PMID: 33445443. **Switzerland**
32. Russo D, Di Crescenzo RM, Varricchio S, **Broggi G**, Bizzoca ME, Troise S, Salzano G, Ilardi G, Merolla F. Low-Grade Intraductal Carcinoma of the Parotid Gland: A Case Report and Literature Review. *Head Neck Pathol.* 2021 Dec;15(4):1359-1371. doi: 10.1007/s12105-021-01290-z. **United States**
33. Brex D, Barbagallo C, Mirabella F, Caponnetto A, Battaglia R, Barbagallo D, Caltabiano R, **Broggi G**, Memeo L, Di Pietro C, Purrello M, Ragusa M. LINC00483 Has a Potential Tumor-Suppressor Role in Colorectal Cancer Through Multiple Molecular Axes. *Front Oncol.* 2021 Jan 20;10:614455. doi: 10.3389/fonc.2020.614455. PMID: 33552987. **Switzerland**
34. Altieri R, Barbagallo D, Certo F, **Broggi G**, Ragusa M, Di Pietro C, Caltabiano R, Magro G, Peschillo S, Purrello M, Barbagallo G. Peritumoral Microenvironment in High-Grade Gliomas: From FLAIRctomy to Microglia-Glioma Cross-Talk. *Brain Sci.* 2021 Feb 6;11(2):200. doi: 10.3390/brainsci11020200. PMID: 33561993. **Switzerland**
35. Barbagallo D, Caponnetto A, Barbagallo C, Battaglia R, Mirabella F, Brex D, Stella M, **Broggi G**, Altieri R, Certo F, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Anfuso CD, Lupo G, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M. The GAUGAA Motif Is Responsible for the Binding between circSMARCA5 and SRSF1 and Related Downstream Effects on Glioblastoma Multiforme Cell Migration and Angiogenic Potential. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb 7;22(4):1678. doi: 10.3390/ijms22041678. PMID: 33562358. **Switzerland**

36. **Broggi G**, Verzì AE, Caltabiano R, Micali G, Lacarrubba F. Correlation Between In Vivo Reflectance Confocal Microscopy and Horizontal Histopathology in Skin Cancer: A Review. *Front Oncol.* 2021 Mar 8;11:653140. doi: 10.3389/fonc.2021.653140. PMID: 33763381. **Switzerland**
37. Magro G, **Broggi G**, Zin A, Di Benedetto V, Meli M, Di Cataldo A, Alaggio R, Salvatorelli L. Desmoplastic Small Round Cell Tumor with "Pure" Spindle Cell Morphology and Novel EWS-WT1 Fusion Transcript: Expanding the Morphological and Molecular Spectrum of This Rare Entity. *Diagnostics (Basel).* 2021 Mar 18;11(3):545. doi: 10.3390/diagnostics11030545. PMID: 33803887. **Switzerland**
38. Micali G, Verzì AE, **Broggi G**, Caltabiano R, Musumeci ML, Lacarrubba F. Evaluation of capillary density in psoriasis: An inpatient study and literature review. *PLoS One.* 2021 Mar 10;16(3):e0247835. doi: 10.1371/journal.pone.0247835. PMID: 33690732. **United States**
39. **Broggi G**, Salvatorelli L, Barbagallo D, Certo F, Altieri R, Tirrò E, Massimino M, Vigneri P, Guadagno E, Maugeri G, D'Agata V, Musumeci G, Ragusa M, Barbagallo GMV, Russo D, Caltabiano R. Diagnostic Utility of the Immunohistochemical Expression of Serine and Arginine Rich Splicing Factor 1 (SRSF1) in the Differential Diagnosis of Adult Gliomas. *Cancers (Basel).* 2021 Apr 26;13(9):2086. doi: 10.3390/cancers13092086. PMID: 33925821. **Switzerland**
40. Foti PV, Inì C, Travali M, Farina R, Palmucci S, Spatola C, Liardo RLE, Milazzotto R, Raffaele L, Salamone V, Caltabiano R, **Broggi G**, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, Vigneri P, Venturini M, Basile A. MR Imaging–Pathologic Correlation of Uveal Melanomas Undergoing Secondary Enucleation after Proton Beam Radiotherapy. *Appl. Sci.* 2021; 11(9):4310. doi: doi.org/10.3390/app11094310. **Switzerland**
41. Foti PV, Travali M, Farina R, Palmucci S, Spatola C, Raffaele L, Salamone V, Caltabiano R, **Broggi G**, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, Vigneri P, Avitabile T, Ettore GC, Basile A. Diagnostic methods and therapeutic options of uveal melanoma with emphasis on MR imaging-Part I: MR imaging with pathologic correlation and technical considerations. *Insights Imaging.* 2021 Jun 3;12(1):66. doi: 10.1186/s13244-021-01000-x. PMID: 34080069. **Germany**
42. Foti PV, Travali M, Farina R, Palmucci S, Spatola C, Liardo RLE, Milazzotto R, Raffaele L, Salamone V, Caltabiano R, **Broggi G**, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, Vigneri P, Avitabile T, Ettore GC, Basile A. Diagnostic methods and therapeutic options of uveal melanoma with emphasis on MR imaging-Part II: treatment indications and complications. *Insights Imaging.* 2021 Jun 4;12(1):67. doi: 10.1186/s13244-021-01001-w. PMID: 34085131. **Germany**
43. Lacarrubba F, Verzì AE, Puglisi DF, **Broggi G**, Caltabiano R, Micali G. Line-field confocal optical coherence tomography of xanthogranuloma: Correlation with vertical and horizontal histopathology. *J Cutan Pathol.* 2021 Sep;48(9):1208-1211. doi: 10.1111/cup.14067. PMID: 34028070. **United Kingdom**
44. **Broggi G**, Angelico G, Filetti V, Ledda C, Lombardo C, Vitale E, Rapisarda V, Loreto C, Caltabiano R. Immunohistochemical Expression of Serine and Arginine-Rich Splicing Factor 1 (SRSF1) in Fluoro-Edenite-Induced Malignant Mesothelioma: A Preliminary Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Jun 9;18(12):6249. doi: 10.3390/ijerph18126249. PMID: 34207798. **Switzerland**
45. Stella M, Falzone L, Caponnetto A, Gattuso G, Barbagallo C, Battaglia R, Mirabella F, **Broggi G**, Altieri R, Certo F, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Musumeci P, Ragusa M, Pietro CD, Libra M, Purrello M, Barbagallo D. Serum Extracellular Vesicle-Derived circHIPK3 and circSMARCA5 Are Two Novel Diagnostic Biomarkers for Glioblastoma Multiforme. *Pharmaceuticals (Basel).* 2021 Jun 27;14(7):618. doi: 10.3390/ph14070618. PMID: 34198978. **Switzerland**

46. Angelico G, **Broggi G**, Spadola S, Mulè A, Magro G. PET/CT-Detected myofibroblastoma of the breast with bizarre cells: A potential diagnostic pitfall of malignancy. *Breast J.* 2021 Sep;27(9):726-730. doi: 10.1111/tbj.14269. **United Kingdom**
47. **Broggi G**, Lo Giudice A, Di Mauro M, Asmundo MG, Pricoco E, Piombino E, Caltabiano R, Morgia G, Russo GI. SRSF-1 and microvessel density immunohistochemical analysis by semi-automated tissue microarray in prostate cancer patients with diabetes (DIAMOND study). *Prostate.* 2021 Sep;81(12):882-892. doi: 10.1002/pros.24185. PMID: 34196424. **United States**
48. Merolla F, Ilardi G, Di Spigna G, Russo D, Martino F, Varricchio S, Dell'Aversana GO, Mascolo M, Covelli B, Caltabiano R, **Broggi G**, Audino G, Celetti A, Postiglione L, Staibano S. Detection of CAF-1/p60 in peripheral blood as a potential biomarker of HNSCC tumors. *Oral Oncol.* 2021 Sep; 120:105367. doi: 10.1016/j.oraloncology.2021.105367. PMID: 34237585. **United Kingdom**
49. Angelico G, **Broggi G***, Caltabiano R, Santoro A, Spadola S, D'Alessandris N, Scaglione G, Valente M, Arciuolo D, Sanchez AM, Franceschini G, Masetti R, Mulè A, Zannoni GF. Histopathological Evaluation of Tumor-Infiltrating Lymphocytes (TILs) as Predictive Biomarker for Hormone Receptors Status, Proliferative Activity and Clinical Outcome in Her-2 Positive Breast Cancer. *Appl. Sci.* 2021; 11(15):6788. doi: 10.3390/app11156788. **Switzerland** *Co-First author
50. Magro G, Angelico G, Michal M, **Broggi G**, Zannoni GF, Covello R, Marletta S, Salvatorelli L, Parenti R. The Wide Morphological Spectrum of Deep (Aggressive) Angiomyxoma of the Vulvo-Vaginal Region: A Clinicopathologic Study of 36 Cases, including Recurrent Tumors. *Diagnostics (Basel).* 2021 Jul 28;11(8):1360. doi: 10.3390/diagnostics11081360. PMID: 34441295. **Switzerland**
51. **Broggi G**, Verzì AE, Micali G, Caltabiano R, Lacarrubba F. Horizontal histopathology correlates with in vivo reflectance confocal microscopy features of molluscum contagiosum: A case series. *J Cutan Pathol.* 2021 Nov;48(11):1430-1431. doi: 10.1111/cup.14106. **United Kingdom**
52. **Broggi G**, Lo Giudice A, Di Mauro M, Pricoco E, Piombino E, Ferro M, Caltabiano R, Morgia G, Russo GI. Insulin signaling, androgen receptor and PSMA immunohistochemical analysis by semi-automated tissue microarray in prostate cancer with diabetes (DIAMOND study). *Transl Res.* 2021 Jul 24:S1931-5244(21)00159-6. doi: 10.1016/j.trsl.2021.07.002. PMID: 34314871. **United States**
53. Maugeri G, D'Amico AG, Saccone S, Federico C, Rasà DM, Caltabiano R, **Broggi G**, Giunta S, Musumeci G, D'Agata V. Effect of PACAP on Hypoxia-Induced Angiogenesis and Epithelial-Mesenchymal Transition in Glioblastoma. *Biomedicines.* 2021 Aug 5;9(8):965. doi: 10.3390/biomedicines9080965. PMID: 34440169. **Switzerland**
54. Vecchio GM, Angelico G, **Broggi G**, Virzì V, Salvatorelli L, Magro G. Benign myofibroblastic/epithelial lesions of the breast with minimally infiltrative margins. *Pathol Res Pract.* 2021 Aug 4; 226:153577. doi: 10.1016/j.prp.2021.153577. doi: 10.1016/j.prp.2021.153577. PMID: 34455362. **Germany**
55. **Broggi G**, Falzone L, Fallico M, Russo A, Reibaldi M, Longo A, Avitabile T, De Pasquale R, Puzzo L, Foti PV, Russo D, Di Crescenzo RM, Libra M, Staibano S, Caltabiano R. Prognostic Value of the Immunohistochemical Expression of Serine and Arginine-Rich Splicing Factor 1 (SRSF1) in Uveal Melanoma: A Clinico-Pathological and Immunohistochemical Study on a Series of 85 Cases. *Appl. Sci.* 2021; 11(17):7874. doi: 10.3390/app11177874. **Switzerland**
56. Russo GI, Sholkklapper TN, Cocci A, **Broggi G**, Caltabiano R, Smith AB, Lotan Y, Morgia G, Kamat AM, Witjes JA, Daneshmand S, Desai MM, Gill IS, Cacciamani GE. Performance of Narrow Band Imaging (NBI) and Photodynamic Diagnosis (PDD) Fluorescence Imaging Compared to White Light Cystoscopy (WLC) in Detecting Non-Muscle Invasive Bladder Cancer: A Systematic Review and Lesion-Level Diagnostic Meta-

Analysis. *Cancers (Basel)*. 2021 Aug 30;13(17):4378. doi: 10.3390/cancers13174378. PMID: 34503188. **Switzerland**

57. **Broggi G**, Certo F, Altieri R, Caltabiano R, Gessi M, Barbagallo GMV. A “polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young (PLNTY)” diagnosed in an adult. Report of a case and review of the literature. *Surg Neurol Int* 2021; 12:470. doi: 10.25259/SNI_500_2021. PMID: 34621585. **India**

58. Alzoubi H, Gianni F, Abuelhaija Y, Najadat AA, Mustafa A, Al-Arman AY, Al-Arman LY, Banihani D, Mustafa A, Abualdhab N, **Broggi G**, Gaggero G, Piol N, Fiaschi P, Miele E, Giangaspero F. Cerebellar liponeurocytoma in an elderly patient: DNA methylation profiling as a helpful diagnostic tool. *Clin Neuropathol*. 2022 Jan-Feb;41(1):12-17. doi: 10.5414/NP301415. **Germany**

59. Rapisarda V, **Broggi G***, Caltabiano R, Lombardo C, Castorina S, Trovato A, Ledda C, Filetti V, Loreto C. ATG7 immunohistochemical expression in malignant pleural mesothelioma. A preliminary report. *Histol Histopathol*. 2021 Dec;36(12):1301-1308. doi: 10.14670/HH-18-396. **Spain** *Co-First author

60. Piombino E, **Broggi G***, Grillo C, Bonanno A, Cocuzza S, La Mantia I, Caltabiano R. Vocal Cord Hemangioma: A Common Tumor in an Unusual Localization. A Case Report with Short Review of Literature. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2022 Dec;74(Suppl 3):5108-5110. doi: 10.1007/s12070-021-02895-0. **India** *Corresponding author

61. Russo GI, **Broggi G**, Cocci A, Capogrosso P, Falcone M, Sokolakis I, Gül M, Caltabiano R, Di Mauro M. Relationship between Dietary Patterns with Benign Prostatic Hyperplasia and Erectile Dysfunction: A Collaborative Review. *Nutrients*. 2021;13:4148. doi: 10.3390/nu13114148. **Switzerland**

62. Salvatorelli L, Parenti R, **Broggi G**, Vecchio GM, Angelico G, Puzzo L, Di Cataldo A, Di Benedetto V, Alaggio R, Magro G. WT1 and Cyclin D1 Immunohistochemistry: A Useful Adjunct for Diagnosis of Pediatric Small Round Blue Cell Tumors on Small Biopsies. *Diagnostics*. 2021; 11:2254. doi: 10.3390/diagnostics11122254. **Switzerland**

63. Russo GI, Musso N, Romano A, Caruso G, Petralia S, Lanzaò L, **Broggi G**, Camarda M. The Role of Dielectrophoresis for Cancer Diagnosis and Prognosis. *Cancers (Basel)*. 2021;14:198. doi: 10.3390/cancers14010198. **Switzerland**

64. Foti PV, Inì C, **Broggi G**, Farina R, Palmucci S, Spatola C, Liardo RLE, Milazzotto R, Raffaele L, Salamone V, Caltabiano R, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, Vigneri P, Venturini M, Giurazza F, Avitabile T, Basile A. Histopathologic and MR Imaging Appearance of Spontaneous and Radiation-Induced Necrosis in Uveal Melanomas: Initial Results. *Cancers (Basel)*. 2022;14:215. doi: 10.3390/cancers14010215. **Switzerland**

65. **Broggi G**, Tirrò E, Alzoubi H, Arcella A, Gianni F, Antonelli M, Minasi S, Vigneri P, Certo F, Altieri R, Barbagallo GMV, Miele E, Caltabiano R, Giangaspero F. Cerebellar liponeurocytoma: clinical, histopathological and molecular features of a series of three cases, including one recurrent tumor. *Neuropathology*. 2022 Jun;42(3):169-180. doi: 10.1111/neup.12799. **Japan**

66. **Broggi G**, Barbagallo D, Lacarrubba F, Verzì AE, Micali G, Purrello M, Caltabiano R. The Immunohistochemical Expression of the Serine and Arginine-Rich Splicing Factor 1 (SRSF1) Is a Predictive Factor of the Recurrence of Basal Cell Carcinoma: A Preliminary Study on a Series of 52 Cases. *Medicina (Kaunas)*. 2022;58:139. doi: 10.3390/medicina58010139. **Switzerland**

67. Angelico G, Marletta S, **Broggi G**, Vigneri P, Vecchio GM, Salvatorelli L, Magro G. Practical Approach to the Diagnosis of the Vulvo-Vaginal Stromal Tumors: An Overview. *Diagnostics*. 2022;12:357. doi: 10.3390/diagnostics12020357. **Switzerland**

68. **Broggi G**, Piombino E, Altieri R, Romano C, Certo F, Barbagallo GMV, Vigneri P, Condorelli D, Colarossi L, Colarossi C, Magro G, Tirrò E. Glioblastoma, IDH-Wild Type With FGFR3-TACC3 Fusion: When Morphology May Reliably Predict the Molecular Profile of a Tumor. A Case Report and Literature Review. *Front Neurol* 2022;13:823015. doi: 10.3389/fneur.2022.823015. **Switzerland**
69. **Broggi G**, Verzi AE, Lacarrubba F, Micali G, Caltabiano R. Horizontal Histopathology Correlation with In Vivo Reflectance Confocal Microscopy in Inflammatory Skin Diseases: A Review. *Appl. Sci.* 2022, 12, 1930. doi: 10.3390/app12041930. **Switzerland**
70. **Broggi G**, Mazzucchelli M, Covello R, Casini B, Barbagallo GMV, Salvatorelli L, Magro G. A mesenchymal chondrosarcoma with aberrant nuclear expression of STAT6: a potential diagnostic pitfall. *Pathol Res Pract.* 2022;232:153803. doi: 10.1016/j.prp.2022.153803. **Germany**
71. Lo Giudice A, Asmundo MG, **Broggi G**, Cimino S, Morgia G, Di Trapani E, Luzzago S, Musi G, Ferro M, de Cobelli O, Russo GI. The Clinical Role of SRSF1 Expression in Cancer: A Review of the Current Literature. *Appl. Sci.* 2022, 12, 2268. doi: 10.3390/app12052268. **Switzerland**
72. **Broggi G**, Gianni F, Shemy DT, Massimino M, Milanaccio C, Mastronuzzi A, Rossi S, Arcella A, Giangaspero F, Antonelli M. Atypical teratoid/rhabdoid tumor in adults: a systematic review of the literature with meta-analysis and additional reports of 4 cases. *J Neurooncol.* 2022;157:1-14. doi: 10.1007/s11060-022-03959-z. **United States**
73. Tsvetkova V, Magro G, **Broggi G**, Luchini C, Cappello F, Caporalini C, Buccoliero AM, Santoro L. New insights in gastrointestinal "pediatric" neoplasms in adult patients: pancreatoblastoma, hepatoblastoma and embryonal sarcoma of the liver. A practical approach by GIPPI-GIPAD Groups. *Pathologica.* 2022;114:64-78. doi: 10.32074/1591-951X-559. **Italy**
74. Alzoubi H, Alsabbah A, Caltabiano R, **Broggi G**. The Integrated Histopathologic and Molecular Approach to Adult-type Diffuse Astrocytomas: Status of the Art, Based on the 2021 WHO Classification of Central Nervous System Tumors. *Oncologie.* 2022; 24(1): 51–63. doi:10.32604/oncologie.2022.020890. **France**
75. Failla M, Caltabiano R, Longo A, Russo A, Reibaldi M, Avitabile T, Piombino E, Colarossi C, Colarossi L, Tirrò E, Vigneri P, Foti PV, **Broggi G**. A Case of Non-Irradiated Balloon Cell Melanoma of the Choroid: Expanding the Morphological Spectrum of Primary Uveal Melanomas. *Diagnostics (Basel).* 2022;12:642. doi: 10.3390/diagnostics12030642. **Switzerland**
76. Farina J, **Broggi G***, Caltabiano R. Cutaneous Fibrous Histiocytomas, Ossifying-Variant with Osteoclast-like Giant Cells and Granular Cell-Variant: A Series of Two Unusual Cases with Emphasis on the Differential Diagnosis. *Appl. Sci.* 2022;12:2977. doi: 10.3390/app12062977. **Switzerland** *Corresponding author
77. Tirrò E, Massimino M, **Broggi G**, Romano C, Minasi S, Gianni F, Antonelli M, Motta G, Certo F, Altieri R, Manzella L, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Buttarelli FR, Magro G, Giangaspero F and Vigneri P (2022) A Custom DNA-Based NGS Panel for the Molecular Characterization of Patients With Diffuse Gliomas: Diagnostic and Therapeutic Applications. *Front. Oncol.* 12:861078. doi: 10.3389/fonc.2022.861078. **Switzerland**
78. Massimino M, Stella S, Micale G, Motta L, Pavone G, **Broggi G**, Piombino E, Magro G, Soto Parra HJ, Manzella L, Vigneri P. Mechanistic Translation of Melanoma Genetic Landscape in Enriched Pathways and Oncogenic Protein-Protein Interactions. *Cancer Genomics Proteomics.* 2022 May-Jun;19(3):350-361. doi: 10.21873/cgp.20325. **Greece**
79. Longhitano L, Vicario N, Tibullo D, Giallongo C, **Broggi G**, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Altieri R, Baghini M, Di Rosa M, Parenti R, Giordano A, Mione MC, Li Volti G. Lactate Induces the Expressions of MCT1 and

HCAR1 to Promote Tumor Growth and Progression in Glioblastoma. *Front Oncol.* 2022 Apr 28;12:871798. doi: 10.3389/fonc.2022.871798. **Switzerland**

80. Romano C, Di Gregorio S, Pennisi MS, Tirrò E, **Broggi G**, Caltabiano R, Manzella L, Ruggieri M, Vigneri P, Di Cataldo A. Multiple primary malignancies managed with surgical excision: a case report with next generation sequencing analysis. *Mol Biol Rep.* 2022 Sep;49(9):9059-9064. doi: 10.1007/s11033-022-07630-8. **Netherlands**

81. Magro G, **Broggi G**, Angelico G, Puzzo L, Vecchio GM, Virzi V, Salvatorelli L, Ruggieri M. Practical Approach to Histological Diagnosis of Peripheral Nerve Sheath Tumors: An Update. *Diagnostics (Basel).* 2022 Jun 14;12(6):1463. doi: 10.3390/diagnostics12061463. **Switzerland**

82. Longhitano L, Vicario N, Forte S, Giallongo C, **Broggi G**, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Altieri R, Raciti G, Di Rosa M, Caruso M, Parenti R, Liso A, Busi F, Lolicato M, Mione MC, Li Volti G, Tibullo D. Lactate modulates microglia polarization via IGFBP6 expression and remodels tumor microenvironment in glioblastoma. *Cancer Immunol Immunother.* 2023 Jan;72(1):1-20. doi: 10.1007/s00262-022-03215-3. Erratum in: *Cancer Immunol Immunother.* 2022 Jul 12;: **United States**

83. Verzi AE, **Broggi G**, Micali G, Sorci F, Caltabiano R, Lacarrubba F. Line-field confocal optical coherence tomography of psoriasis, eczema and lichen planus: a case series with histopathological correlation. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2022 Oct;36(10):1884-1889. doi: 10.1111/jdv.18293. **United Kingdom**

84. Farina J, **Broggi G***, Federico C, Zanelli M, Palicelli A, Caltabiano R. Eosinophilic Angiocentric Fibrosis of the Nasal Cavities: A Report of an Uncommon Lesion with Emphasis on the Etiology and Differential Diagnosis. *Medicina (Kaunas).* 2022 Jun 28;58(7):865. doi: 10.3390/medicina58070865. **Switzerland**
**Corresponding author*

85. **Broggi G**, Caltabiano R. Current Topics in the Diagnostic Approach to Skin Diseases. *Appl. Sci.* 2022, 12, 7576. doi: 10.3390/app12157576. **Switzerland**

86. Longhitano L, Vicario N, Forte S, Giallongo C, **Broggi G**, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Altieri R, Raciti G, Di Rosa M, Caruso M, Parenti R, Liso A, Busi F, Lolicato M, Mione MC, Li Volti G, Tibullo D. Correction to: Lactate modulates microglia polarization via IGFBP6 expression and remodels tumor microenvironment in glioblastoma. *Cancer Immunol Immunother.* 2023 Jan;72(1):21. doi: 10.1007/s00262-022-03243-z. Erratum for: *Cancer Immunol Immunother.* 2023 Jan;72(1):1-20. **United States**

87. Ravalli S, Roggio F, Magri B, Lauretta G, **Broggi G**, Caltabiano R, Vecchio GM, Magro G, Loreto C, Castorina A, Musumeci G. Immunohistochemical evaluation of autotaxin and lubricin in mild osteoarthritic rat model performing moderate physical activity. *Acta Histochem.* 2022 Aug;124(6):151936. doi: 10.1016/j.acthis.2022.151936. **Germany**

88. Castrogiovanni P, Barbagallo I, Imbesi R, Musumeci G, Sanfilippo C, **Broggi G**, Caltabiano R, Tibullo D, Giallongo C, Forte S, Li Volti G, Di Rosa M. Chitinase domain containing 1 increase is associated with low survival rate and M0 macrophages infiltrates in colorectal cancer patients. *Pathol Res Pract.* 2022 Jul 22;237:154038. doi: 10.1016/j.prp.2022.154038. **Germany**

89. Russo GI, Musso N, Lo Giudice A, Asmundo MG, Di Mauro M, Bonacci PG, Massimino M, Bivona D, Stefani S, Pricoco E, Ferro M, Camarda M, Cimino S, Morgia G, Caltabiano R, **Broggi G**. PD-1, PD-L1 and cAMP immunohistochemical expressions are associated with worse oncological outcome in patients with bladder cancer. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023 Jul;149(7):3681-3690. doi: 10.1007/s00432-022-04262-0. **Germany**

90. Carota G, Distefano A, Spampinato M, Giallongo C, **Broggi G**, Longhitano L, Palumbo GA, Parenti R, Caltabiano R, Giallongo S, Di Rosa M, Polosa R, Bramanti V, Vicario N, Li Volti G, Tibullo D. Neuroprotective

Role of α -Lipoic Acid in Iron-Overload-Mediated Toxicity and Inflammation in In Vitro and In Vivo Models. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Aug 18;11(8):1596. doi: 10.3390/antiox11081596. **Switzerland**

91. Ieni A, Pizzimenti C, **Broggi G**, Caltabiano R, Germanò A, Barbagallo GMV, Vigneri P, Giuffrè G, Tuccari G. Immunoexpression of p62/SQSTM1/Sequestosome-1 in human primary and recurrent IDH1/2 wild-type glioblastoma: A pilot study. *Oncol Lett*. 2022 Aug 11;24(4):336. doi: 10.3892/ol.2022.13456. **Greece**

92. Russo GI, Bonacci P, Bivona D, Privitera GF, **Broggi G**, Caltabiano R, Vella J, Lo Giudice A, Asmundo MG, Cimino S, Morgia G, Stefani S, Musso N. Genomic Landscape Alterations in Primary Tumor and Matched Lymph Node Metastasis in Hormone-Naïve Prostate Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2022 Aug 30;14(17):4212. doi: 10.3390/cancers14174212. **Switzerland**

93. Rossi C, Zanelli M, Sanguedolce F, Zizzo M, Palicelli A, Ricci L, Corsi M, Caprera C, Cresta C, Sollitto F, **Broggi G**, Caltabiano R, Cavazza A, Lococo F, Loizzi D, Ascani S. Pediatric Thymoma: A Review and Update of the Literature. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Sep 12;12(9):2205. doi: 10.3390/diagnostics12092205. **Switzerland**

94. Verzì AE, **Broggi G**, Caltabiano R, Micali G, Lacarrubba F. Line-field confocal optical coherence tomography of lentigo maligna with horizontal and vertical histopathologic correlations. *J Cutan Pathol*. 2023 Feb;50(2):118-122. doi: 10.1111/cup.14321. **United Kingdom**

95. Altieri R, **Broggi G***, Certo F, Pacella D, Cammarata G, Maione M, Garozzo M, Barbagallo D, Purrello M, Caltabiano R, Magro G, Barbagallo G. Anatomical distribution of cancer stem cells between enhancing nodule and FLAIR hyperintensity in supratentorial glioblastoma: time to recalibrate the surgical target? *Neurosurg Rev*. 2022 Sep 28. doi: 10.1007/s10143-022-01863-8. **Germany** *Co-First author

96. Longhitano L, **Broggi G***, Giallongo S, Failla M, Puzzo L, Avitabile T, Tibullo D, Distefano A, Pittalà V, Reibaldi M, Zanghì GN, Longo A, Russo A, Caltabiano R, Volti GL, Musso N. Heme Oxygenase-1 Overexpression Promotes Uveal Melanoma Progression and Is Associated with Poor Clinical Outcomes. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Oct 8;11(10):1997. doi: 10.3390/antiox11101997. **Switzerland** *Co-First author

97. Sanfilippo C, Castrogiovanni P, Imbesi R, Musumeci G, Vecchio M, Li Volti G, Tibullo D, **Broggi G**, Caltabiano R, Ulivieri M, Kazakova M, Parenti R, Vicario N, Fazio F, Di Rosa M. Sex-dependent neuro-deconvolution analysis of Alzheimer's disease brain transcriptomes according to CHI3L1 expression levels. *J Neuroimmunol*. 2022 Dec 15;373:577977. doi: 10.1016/j.jneuroim.2022.577977. **Netherlands**

98. Russo GI, Soeterik T, Puche-Sanz I, **Broggi G**, Lo Giudice A, De Nunzio C, Lombardo R, Marra G, Gandaglia G; European Association of Urology Young Academic Urologists. Oncological outcomes of cribriform histology pattern in prostate cancer patients: a systematic review and meta-analysis. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2023 Dec;26(4):646-654. doi: 10.1038/s41391-022-00600-y. **United Kingdom**

99. Verzì AE, Caruso G, **Broggi G**, Micali G, Carpinteri A, Lacarrubba F. Meyerson phenomenon arising on dermatofibroma: Report of 2 cases with dermatoscopy and reflectance confocal microscopy and literature review. *JAAD Case Rep*. 2022 Oct 11;30:17-20. doi: 10.1016/j.jdc.2022.09.031. **United States**

100. Palicelli A, Ardighieri L, **Broggi G**, Caltabiano R, Melli B, Gelli MC, Zanelli M, Bonasoni MP, Asaturova A, Zizzo M, Aguzzoli L, Baraldi R, Mandato VD. Lipoleiomyomas of the Uterine Cervix: A New Series including the First Recurrent Case and the First Systematic Literature Review. *J Pers Med*. 2022 Nov 6;12(11):1852. doi: 10.3390/jpm12111852. **Switzerland**

101. Zanelli M, Parente P, Sanguedolce F, Zizzo M, Palicelli A, Bisagni A, Carosi I, Trombetta D, Mastracci L, Ricci L, Pancetti S, Martino G, **Broggi G**, Caltabiano R, Cavazza A, Ascani S. Intravascular NK/T-Cell Lymphoma: What We Know about This Diagnostically Challenging, Aggressive Disease. *Cancers (Basel)*. 2022 Nov 6;14(21):5458. doi: 10.3390/cancers14215458. **Switzerland**

102. Merulla AE, Stella M, Barbagallo C, Battaglia R, Caponnetto A, **Broggi G**, Altieri R, Certo F, Caltabiano R, Ragusa M, Barbagallo GMV, Di Pietro C, Purrello M, Barbagallo D. circSMARCA5 Is an Upstream Regulator of the Expression of miR-126-3p, miR-515-5p, and Their mRNA Targets, Insulin-like Growth Factor Binding Protein 2 (IGFBP2) and NRAS Proto-Oncogene, GTPase (NRAS) in Glioblastoma. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 8;23(22):13676. doi: 10.3390/ijms232213676. **Switzerland**
103. D'Amico AG, Maugeri G, Magrì B, Giunta S, Saccone S, Federico C, Pricoco E, **Broggi G**, Caltabiano R, Musumeci G, Reglodi D, D'Agata V. Modulatory activity of ADNP on the hypoxia induced angiogenic process in glioblastoma. *Int J Oncol.* 2023 Jan;62(1):14. doi: 10.3892/ijo.2022.5462. **Greece**
104. **Broggi G**, Failla M, Palicelli A, Zanelli M, Caltabiano R. Palmoplantar Psoriasis: A Clinico-Pathologic Study on a Series of 21 Cases with Emphasis on Differential Diagnosis. *Diagnostics (Basel).* 2022 Dec 6;12(12):3071. doi: 10.3390/diagnostics12123071. **Switzerland**
105. Altieri R, Certo F, Garozzo M, Cammarata G, Maione M, Fiumanò G, **Broggi G**, Vecchio GM, Caltabiano R, Magro G, Barbagallo G. The Neurosurgical Challenge of Primary Central Nervous System Lymphoma Diagnosis: A Multimodal Intraoperative Imaging Approach to Overcome Frameless Neuronavigated Biopsy Sampling Errors. *Oncologie*, 2022, 24(4), 693–706. doi: 10.32604/oncologie.2022.025393. **France**
106. Longhitano L, Giallongo S, Orlando L, **Broggi G**, Longo A, Russo A, Caltabiano R, Giallongo C, Barbagallo I, Di Rosa M, Giuffrida R, Parenti R, Li Volti G, Vicario N, Tibullo D. Lactate Rewrites the Metabolic Reprogramming of Uveal Melanoma Cells and Induces Quiescence Phenotype. *Int J Mol Sci.* 2022 Dec 20;24(1):24. doi: 10.3390/ijms24010024. **Switzerland**
107. Zanelli M, Lugli A, Palicelli A, Sanguedolce F, Zizzo M, Cresta C, Biancafarina S, Martino G, Crescenzi B, Pancetti S, **Broggi G**, Caltabiano R, Cimino L, Mecucci C, Ascani S. CD5-Negative Primary Mantle Cell Lymphoma Presenting with a Bilateral Conjunctival Mass: A Potential Diagnostic Pitfall. *Curr Oncol.* 2023 Jan 6;30(1):824-831. doi: 10.3390/curroncol30010062. **Switzerland**
108. Torrisi F, D'Aprile S, Denaro S, Pavone AM, Alberghina C, Zappalà A, Giuffrida R, Salvatorelli L, **Broggi G**, Magro GG, Calabrese V, Vicario N, Parenti R. Epigenetics and Metabolism Reprogramming Interplay into Glioblastoma: Novel Insights on Immunosuppressive Mechanisms. *Antioxidants (Basel).* 2023 Jan 18;12(2):220. doi: 10.3390/antiox12020220. **Switzerland**
109. Di Rosa M, Di Cataldo A, **Broggi G**, Caltabiano R, Tibullo D, Castrogiovanni P, Imbesi R, Lanteri R, Salomone F, Raciti G, Li Volti G. Resistin-like beta reduction is associated to low survival rate and is downregulated by adjuvant therapy in colorectal cancer patients. *Sci Rep.* 2023 Jan 27;13(1):1490. doi: 10.1038/s41598-023-28450-1. **United Kingdom**
110. Russo GI, Asmundo MG, Lo Giudice A, Trefiletti G, Cimino S, Ferro M, Lombardo R, De Nunzio C, Morgia G, Piombino E, Failla M, Caltabiano R, **Broggi G**. Is There a Role of Warburg Effect in Prostate Cancer Aggressiveness? Analysis of Expression of Enzymes of Lipidic Metabolism by Immunohistochemistry in Prostate Cancer Patients (DIAMOND Study). *Cancers (Basel).* 2023 Feb 2;15(3):948. doi: 10.3390/cancers15030948. **Switzerland**
111. **Broggi G**, Altieri R, Barresi V, Certo F, Barbagallo GMV, Zanelli M, Palicelli A, Magro G, Caltabiano R. Histologic Definition of Enhancing Core and FLAIR Hyperintensity Region of Glioblastoma, IDH-Wild Type: A Clinico-Pathologic Study on a Single-Institution Series. *Brain Sci.* 2023 Jan 31;13(2):248. doi: 10.3390/brainsci13020248. **Switzerland**
112. Barbagallo C, Stella M, **Broggi G**, Russo A, Caltabiano R, Ragusa M. Genetics and RNA Regulation of Uveal Melanoma. *Cancers (Basel).* 2023 Jan 26;15(3):775. doi: 10.3390/cancers15030775. **Switzerland**

113. **Broggi G**, Farina J, Palicelli A, Zanelli M, Zizza G, Sorci F, Morici R, Caltabiano R. Melanoma Metastases Arising at Unexpected Sites: Gallbladder and Uterus. *Appl. Sci.* 2023, 13, 2201. doi: 10.3390/app13042201. **Switzerland**
114. **Broggi G**, Salvatorelli L. Editorial: Bio-Pathological Markers in the Diagnosis and Therapy of Cancer. *Cancers (Basel)*. 2023 Feb 26;15(5):1484. doi: 10.3390/cancers15051484. **Switzerland**
115. Verzi AE, **Broggi G**, Cinotti E, Tognetti L, Caltabiano R, Rubegni P, Micali G, Lacarrubba F. Line-field confocal optical coherence tomography of Darier's disease: A case series with histopathological correlation. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2023 Feb 17. doi: 10.1111/jdv.18980. **United Kingdom**
116. Zanelli M, Quintini M, Magnasco S, Aprile L, Palicelli A, Zizzo M, Sanguedolce F, Ricci S, Pancetti S, Zuccalà V, Martino V, **Broggi G**, Caltabiano R, Cavazza A, Parente P, Mecucci C, Martino G, Ascani S. Mast Cell Leukemia: An Update with a Practical Review. *Cancers (Basel)*. 2023 Mar 8;15(6):1664. doi: 10.3390/cancers15061664. **Switzerland**
117. Cammarata FP, Torrisi F, Vicario N, Bravatà V, Stefano A, Salvatorelli L, D'Aprile S, Giustetto P, Forte GI, Minafra L, Calvaruso M, Richiusa S, Cirrone GAP, Petringa G, **Broggi G**, Cosentino S, Scopelliti F, Magro G, Porro D, Libra M, Ippolito M, Russo G, Parenti R, Cuttone G. Proton boron capture therapy (PBCT) induces cell death and mitophagy in a heterotopic glioblastoma model. *Commun Biol*. 2023 Apr 8;6(1):388. doi: 10.1038/s42003-023-04770-w. **United Kingdom**
118. Altieri R, Certo F, Pacella D, Cammarata G, Garozzo M, **Broggi G**, Caltabiano R, Magro G, Russo G, Cosentino S, Ippolito M, Barbagallo G. Metabolic delineation of IDH1 wild-type glioblastoma surgical anatomy: how to plan the tumor extent of resection. *J Neurooncol*. 2023 Apr;162(2):417-423. doi: 10.1007/s11060-023-04305-7. **United States**
119. Ammendola S, **Broggi G**, Barresi V. IDH-mutant diffuse gliomas: tips and tricks in the era of genomic tumor classification. *Histol Histopathol*. 2023 Jul;38(7):739-753. doi: 10.14670/HH-18-582. **Spain**
120. **Broggi G**, Failla M, Russo A, Longo A, Palicelli A, Zanelli M, Lombardo C, Loreto C, Merolla F, Di Crescenzo RM, Ilardi G, Varricchio S, Staibano S, Caltabiano R. Immunohistochemical expression of PRAME is a marker of poor prognosis in uveal melanoma: A clinico-pathologic and immunohistochemical study on a series of 85 cases. *Pathol Res Pract*. 2023 Jul;247:154543. doi: 10.1016/j.prp.2023.154543. **Germany**
121. **Broggi G**, Barresi V. Assessment of CDKN2A/B homozygous deletion in gliomas: To FISH or not to FISH? *J Neuropathol Exp Neurol*. 2023 Jul 20;82(8):742-744. doi: 10.1093/jnen/nlad045. **United States**
122. Zanelli M, Nizzoli ME, Sanguedolce F, Palicelli A, Zizzo M, **Broggi G**, Caltabiano R, Parente P, Ascani S. Primary cold agglutinin disease: a recently recognised diagnostic entity in WHO and ICC. *Histopathology*. 2023 Aug;83(2):330-332. doi: 10.1111/his.14943. **United Kingdom**
123. Parisi FM, Maniaci A, **Broggi G**, Salvatorelli L, Caltabiano R, Lavina R. Unmasking Hypoglossal Nerve Schwannomas Mimicking Submandibular Salivary Gland Tumors: Case Report of a Rare Presentation and Surgical Management. *Surgeries*. 2023; 4(4):522-529. **Switzerland**
124. Carota G, Distefano A, Spampinato M, Giallongo C, **Broggi G**, Longhitano L, Palumbo GA, Parenti R, Caltabiano R, Giallongo S, Di Rosa M, Polosa R, Bramanti V, Vicario N, Li Volti G, Tibullo D. Neuroprotective Role of α -Lipoic Acid in Iron-Overload-Mediated Toxicity and Inflammation in In Vitro and In Vivo Models. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Aug 18;11(8):1596. doi: 10.3390/antiox11081596. Erratum in: *Antioxidants (Basel)*. 2023 Dec 12;12(12). **Switzerland**
125. Foti PV, Inì C, **Broggi G**, Farina R, Palmucci S, Spatola C, Lo Greco MC, David E, Caltabiano R, Puzzo L, Russo A, Longo A, Avitabile T, Basile A. Quantitative Diffusion-Weighted MR Imaging: Is There a Prognostic

Role in Noninvasively Predicting the Histopathologic Type of Uveal Melanomas? *Cancers (Basel)*. 2023 Nov 29;15(23):5627. doi: 10.3390/cancers15235627. **Switzerland**

126. Lombardo C, **Broggi G**, Vitale E, Ledda C, Loreto C, Matera S, Hagnas M, Caltabiano R, Filetti V. Expression of stathmin in asbestos-like fibers-induced mesothelioma: A preliminary report. *Histol Histopathol*. 2023 Nov;38(11):1249-1256. doi: 10.14670/HH-18-649. **Spain**

127. **Broggi G**, Filetti V, Magro G, Morante B, Garro R, Ledda C, Rapisarda V, Lombardo C, Loreto C, Caltabiano R. Immunohistochemical expression of cAMP in fluoroedenite induced malignant pleural mesothelioma: Preliminary results. *Mol Med Rep*. 2023 Jul;28(1):132. doi: 10.3892/mmr.2023.13019. **Greece**

128. Giallongo C, Dulcamare I, Giallongo S, Duminuco A, Pieragostino D, Cufaro MC, Amorini AM, Lazzarino G, Romano A, Parrinello N, Di Rosa M, **Broggi G**, Caltabiano R, Caraglia M, Scrima M, Pasquale LS, Tathode MS, Li Volti G, Motterlini R, Di Raimondo F, Tibullo D, Palumbo GA. MacroH2A1.1 as a crossroad between epigenetics, inflammation and metabolism of mesenchymal stromal cells in myelodysplastic syndromes. *Cell Death Dis*. 2023 Oct 18;14(10):686. doi: 10.1038/s41419-023-06197-x. **United Kingdom**

129. Farina J, Angelico G, Vecchio GM, Salvatorelli L, Magro G, Puzzo L, Palicelli A, Zanelli M, Altieri R, Certo F, Spadola S, Zizzo M, Barbagallo GMV, Caltabiano R, **Broggi G**. Brain Metastases from Breast Cancer Histologically Exhibit Solid Growth Pattern with at Least Focal Comedonecrosis: A Histopathologic Study on a Monocentric Series of 30 Cases. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Oct 6;13(19):3141. doi: 10.3390/diagnostics13193141. **Switzerland**

130. Angelico G, **Broggi G**, Tinnirello G, Puzzo L, Vecchio GM, Salvatorelli L, Memeo L, Santoro A, Farina J, Mulé A, Magro G, Caltabiano R. Tumor Infiltrating Lymphocytes (TILs) and PD-L1 Expression in Breast Cancer: A Review of Current Evidence and Prognostic Implications from Pathologist's Perspective. *Cancers (Basel)*. 2023 Sep 8;15(18):4479. doi: 10.3390/cancers15184479. **Switzerland**

131. Zanelli M, Sanguedolce F, Zizzo M, Palicelli A, Magnasco S, Aprile L, Fragliasso V, **Broggi G**, Caltabiano R, Ascani S. Mast cell leukemia associated with essential thrombocythemia: a type of MCL-AHN (MCL-AMN). *Ann Hematol*. 2023 Sep;102(9):2621-2623. doi: 10.1007/s00277-023-05310-6. **Germany**

132. Zanelli M, Sanguedolce F, Zizzo M, Fragliasso V, **Broggi G**, Palicelli A, Loscocco GG, Cresta C, Caprera C, Corsi M, Martino G, Bisagni A, Marchetti M, Koufopoulos N, Parente P, Caltabiano R, Ascani S. Skin Involvement by Hematological Neoplasms with Blastic Morphology: Lymphoblastic Lymphoma, Blastoid Variant of Mantle Cell Lymphoma and Differential Diagnoses. *Cancers (Basel)*. 2023 Aug 2;15(15):3928. doi: 10.3390/cancers15153928. **Switzerland**

133. Zanelli M, Bisagni A, Sanguedolce F, **Broggi G**, Fragliasso V, Zizzo M, Palicelli A, Martino G, Cresta C, Caprera C, Corsi M, Gentile P, Gozzi F, Trombetta D, Parente P, Caltabiano R, Koufopoulos N, Cimino L, Cavazza A, Fraternali Orcioni G, Ascani S. Co-occurrence of JAK2-V617 F mutation and BCR::ABL1 translocation in chronic myeloproliferative neoplasms: a potentially confounding genetic combination. *Front Oncol*. 2024 Jan 12;13:1329298. doi: 10.3389/fonc.2023.1329298. **Switzerland**

134. **Broggi G**, Angelico G, Farina J, Tinnirello G, Barresi V, Zanelli M, Palicelli A, Certo F, Barbagallo G, Magro G, Caltabiano R. Tumor-associated microenvironment, PD-L1 expression and their relationship with immunotherapy in glioblastoma, IDH-wild type: A comprehensive review with emphasis on the implications for neuropathologists. *Pathol Res Pract*. 2024 Feb;254:155144. doi: 10.1016/j.prp.2024.155144. **Germany**

135. Žugec M, Furlani B, Castañon MJ, Rituper B, Fischer I, **Broggi G**, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Di Rosa M, Tibullo D, Parenti R, Vicario N, Simčič S, Pozo Devoto VM, Stokin GB, Wiche G, Jorgačevski J, Zorec R,

Potokar M. Plectin plays a role in the migration and volume regulation of astrocytes: a potential biomarker of glioblastoma. *J Biomed Sci.* 2024 Jan 23;31(1):14. doi: 10.1186/s12929-024-01002-z. **Taiwan**

136. Marastoni E, Ammendola S, Rossi S, Giovannoni I, **Broggi G**, Masotto B, Feletti A, Barresi V. H3 K27M mutation in rosette-forming glioneuronal tumors: a potential diagnostic pitfall. *Virchows Arch.* 2024 Jan 17. doi: 10.1007/s00428-024-03739-2. **Germany**

137. Munafò A, Cantone AF, Di Benedetto G, Torrisi SA, Burgaletto C, Bellanca CM, Gaudio G, **Broggi G**, Caltabiano R, Leggio GM, Bernardini R, Cantarella G. Pharmacological enhancement of cholinergic neurotransmission alleviates neuroinflammation and improves functional outcomes in a triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease. *Front Pharmacol.* 2024 Mar 26;15:1386224. doi: 10.3389/fphar.2024.1386224. **Switzerland**

138. Zanelli M, Fragliasso V, Loscocco GG, Sanguedolce F, **Broggi G**, Zizzo M, Palicelli A, Ricci S, Ambrogi E, Martino G, Aversa S, Coppa F, Gentile P, Gozzi F, Caltabiano R, Koufopoulos N, Asaturova A, Cimino L, Cavazza A, Orcioni GF, Ascani S. Chronic myeloproliferative neoplasms with concomitant CALR mutation and BCR::ABL1 translocation: diagnostic and therapeutic implications of a rare hybrid disease. *Front Cell Dev Biol.* 2024 Mar 26;12:1391078. doi: 10.3389/fcell.2024.1391078. **Switzerland**

139. Lombardo C, Maugeri G, D'Amico AG, **Broggi G***, Caltabiano R, Filetti V, Matera S, D'Agata V, Loreto C. Pleural mesothelioma from fluoro-edenite exposure: PACAP and PAC1 receptor. A preliminary report. *Eur J Histochem.* 2024 May 2;68(2):3994. doi: 10.4081/ejh.2024.3994. *Corresponding author

140. Russo GI, Durukan E, Asmundo MG, Lo Giudice A, Salzano S, Cimino S, Rescifina A, Fode M, Abdelhameed AS, Caltabiano R, **Broggi G**. CYP7B1 as a Biomarker for Prostate Cancer Risk and Progression: Metabolic and Oncogenic Signatures (Diagnostic Immunohistochemistry Analysis by Tissue Microarray in Prostate Cancer Patients-Diamond Study). *Int J Mol Sci.* 2024 Apr 27;25(9):4762. doi: 10.3390/ijms25094762..

141. Lacarrubba F, Verzì AE, **Broggi G**, Micali G. Line-field confocal optical coherence tomography shows in vivo apoptosis during a novel treatment for actinic keratosis: A histopathologic controlled study. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2024 May 16. doi: 10.1111/jdv.20106.

142. Gianni F, Antonelli M, d'Amati A, **Broggi G**, Guerriero A, Erbetta A, Caputi L, Marucci G. Primary angiitis of the central nervous system. *Pathologica.* 2024 Apr;116(2):134-139. doi: 10.32074/1591-951X-987.

143. **Broggi G**, Massimino M, Failla M, Filetti V, Rapisarda V, Ledda C, Lombardo C, Loreto C, Vigneri P, Caltabiano R. Concordance between CDKN2A homozygous deletion and MTAP immunohistochemical loss in fluoroedenite-induced pleural mesothelioma: An immunohistochemical and molecular study on a single-institution series. *Pathol Res Pract.* 2024 Jul;259:155350. doi: 10.1016/j.prp.2024.155350.

144. **Broggi G**, Attanasio G, Bonanno A, La Mantia I, Barresi S, Alaggio R, Magro G. NTRK3-EML4-rearranged spindle cell tumor with co-expression of S100 and CD34: an unusual mesenchymal tumor in the spectrum of the bland-looking spindle cell lesions of the oral cavity. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 2024 May 28:S2212-4403(24)00314-6. doi: 10.1016/j.oooo.2024.05.010.

145. Zanelli M, Fragliasso V, Parente P, Bisagni A, Sanguedolce F, Zizzo M, **Broggi G**, Ricci S, Palicelli A, Foroni M, Gozzi F, Gentile P, Morini A, Koufopoulos N, Caltabiano R, Cimino L, Fabozzi M, Cavazza A, Neri A, Ascani S. Programmed Death Ligand 1 (PD-L1) Expression in Lymphomas: State of the Art. *Int J Mol Sci.* 2024 Jun 11;25(12):6447. doi: 10.3390/ijms25126447.

146. Giallongo S, Ferrigno J, Caltabiano R, **Broggi G**, Alanazi AM, Distefano A, Tropea E, Tramutola A, Perluigi M, Volti GL, Barone E, Barbagallo IA. Aging exacerbates oxidative stress and liver fibrosis in an animal model of Down Syndrome. *Aging (Albany NY).* 2024 Jun 26;16(12):10203-10215. doi: 10.18632/aging.205970.

COLLANE EDITORIALI E LIBRI

2021 - Collabora alla stesura del capitolo dal titolo "Molluscum Contagiosum" del manuale Atlas of Genital Dermoscopy (Giuseppe Micali, Francesco Lacarrubba); capitolo 4 "Molluscum Contagiosum" (A.E. Verzì, G. Broggi, M. Ballesio, F. Lacarrubba). CRC Press, London.

2021 – Collabora alla stesura del capitolo dal titolo "Psoriasis" del manuale Atlas of Genital Dermoscopy (Giuseppe Micali, Francesco Lacarrubba); capitolo 12 "Psoriasis" (M.L. Musumeci, G. Broggi, G. Micali). CRC Press, London.

2021 - Collabora alla stesura del capitolo dal titolo "Vitiligo" del manuale Atlas of Genital Dermoscopy (Giuseppe Micali, Francesco Lacarrubba); capitolo 13 "Vitiligo" (G. Broggi, D.F. Puglisi, G. Micali). CRC Press, London.

2023 - Collabora alla stesura del capitolo dal titolo "Head and Neck Localization" (Cabo, H., Lallas, A.) del manuale Dermoscopic Atlas of Non-Pigmented Lesions; capitolo "Head and Neck Localization" (Deck, D.P. et al.). Springer.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI IN QUALITÀ DI RELATORE E/O MODERATORE

1. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Congresso annuale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Napoli dal 12 al 14 Ottobre 2017, con comunicazione orale dal titolo "Carcinosarcoma of the stomach: a rare tumor for an unusual localization".

2. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Congresso annuale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Napoli dal 12 al 14 Ottobre 2017, con comunicazione orale dal titolo "Parotid gland involvement in Heerfordt syndrome: a case report".

3. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Congresso annuale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Napoli dal 12 al 14 Ottobre 2017, con comunicazione orale dal titolo "Bland-looking spindle cell tumors of the oral cavity: a series of diagnostically challenging cases".

4. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Congresso annuale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Bari dal 18 al 20 Ottobre 2018, con comunicazione orale dal titolo "Oncocytic adrenocortical tumors in pediatric age: what score system for malignancy?".

5. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Congresso annuale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Bari dal 18 al 20 Ottobre 2018, con comunicazione orale dal titolo "Diagnostic utility of Cyclin D1 in mesenchymal bland-looking spindle cell lesions of the skin: a preliminary study".

6. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Congresso annuale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Bari dal 18 al 20 Ottobre 2018, con comunicazione orale dal titolo "Prognostic value of MacroH2A in uveal melanoma".

7. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Congresso annuale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Bari dal 18 al 20 Ottobre 2018, con comunicazione orale dal titolo "Cytoplasmic expression of WT1 is helpful for confirming the diagnosis of dermatofibrosarcoma protuberans".

8. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "8° Congresso triennale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Torino dal 16 al 19 Ottobre 2019, con comunicazione orale dal titolo "Potential prognostic role of HMOX-1 in discoid lupus erythematosus".

9. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "8° Congresso triennale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Torino dal 16 al 19 Ottobre 2019, con comunicazione orale dal titolo "Potential prognostic role of MIF in discoid lupus erythematosus".
10. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "8° Congresso triennale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Torino dal 16 al 19 Ottobre 2019, con comunicazione orale dal titolo "Reflectance confocal microscopy features of patch-stage mycosis fungoides and Bowen's disease overlap with horizontal histopathology: a case series with potential clinical application".
11. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "8° Congresso triennale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Torino dal 16 al 19 Ottobre 2019, con comunicazione orale dal titolo "Unusual sites for solitary fibrous tumor: a series of 7 cases".
12. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "8° Congresso triennale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Torino dal 16 al 19 Ottobre 2019, con comunicazione orale dal titolo "Unusual soft tissue tumors of the head & neck".
13. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "8° Congresso triennale di Anatomia Patologica SIAPEC/IAP, svoltosi a Torino dal 16 al 19 Ottobre 2019, con comunicazione orale dal titolo "WT1 is a helpful immunomarker for the diagnosis of dermatofibrosarcoma protuberans".
14. CONGRESSO DI RILEVANZA INTERNAZIONALE "Rīga Stradiņš University International Research Conference On Medical And Health Care Sciences «Knowledge For Use In Practice»", Riga (Lettonia), 1-3 Aprile 2019, con comunicazione orale dal titolo "ADAM 10 Expression in Primary Uveal Melanoma as Prognostic Factor for Risk of Metastasis".
15. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Amici per la pelle "Melanoma- Tumori cutanei non melanoma – Psoriasi", svoltosi in modalità webinar il 05-06 marzo 2021, con relazione dal titolo "Tumori cutanei non-melanoma: aspetti istologici".
16. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "IXa Giornata di studio in onore del prof. Gaetano Barresi", svoltosi in modalità webinar il 12 Febbraio 2021, con relazione dal titolo "Espressione immunoistochimica di Beclin-1 nel melanoma uveale".
17. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Incontri di Dermatopatologia infiammatoria con discussione di casistica" - SIAPEC/IAP, svoltosi in modalità webinar il 28 Aprile 2021.
18. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Meeting primaverile GINP con updates sulla nuova WHO classification dei tumori del SNC- quinta edizione" - SIAPEC-IAP, svoltosi in modalità webinar il 13 Maggio 2021, con relazione dal titolo "A 22-year-old boy with aphasia and spatial disorders and a parietal lobe mass".
19. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Incontri di Dermatopatologia infiammatoria con discussione di casistica" - SIAPEC/IAP, svoltosi in modalità webinar il 27 Maggio 2021, con relazione dal titolo "Guests".
20. CONGRESSO DI RILEVANZA INTERNAZIONALE "Rīga Stradiņš University International Research Conference On Medical And Health Care Sciences «Knowledge For Use In Practice»", Riga (Lettonia), 24-26 Marzo 2021, con relazioni dal titolo "Characterization of the CircSMARCA5-SRSF1 molecular axis in adult gliomas" e "Immunohistochemical expression of caspase-3 in malignant pleural mesothelioma due to asbestiform fiber exposure".
21. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Sfide diagnostiche in patologia pediatrica e dell'adolescente" - SIAPEC/IAP, svoltosi in modalità Webinar il 21/22 Giugno 2021.

22. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Incontri di Dermatopatologia infiammatoria con discussione di casistica" - SIDeMaST, svoltosi in modalità Webinar il 30 Giugno 2021, con relazione dal titolo "Una strana lesione ulcerativa genitale".
23. CONGRESSO DI RILEVANZA INTERNAZIONALE "33rd European Congress of Pathology" - ESP, svoltosi in modalità virtuale dal 29 al 31 Agosto 2021, con relazione dal titolo "The immunohistochemical expression of Serin and Arginine-rich Splicing Factor 1 (SRSF1) is helpful in distinguishing diffuse astrocytomas and oligodendrogliomas from other gliomas".
24. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "56° Congresso Nazionale AINPeNC e 46° Congresso Nazionale AIRIC", svoltosi in modalità virtuale dal 28 al 30 Ottobre 2021, con relazione dal titolo "Novel molecular findings in cerebellar liponeurocytoma: a study of 3 cases, including 1 recurrent tumor".
25. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "X Giornata di studio in onore del prof. Gaetano Barresi", svoltosi in modalità webinar il 11 Febbraio 2022, con relazione dal titolo "Nuova Classificazione WHO 2021 dei gliomi diffusi dell'adulto: diagnosi istologica e molecolare".
26. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Incontri di dermatopatologia infiammatoria pearls and pitfalls"- SIAPEC/IAP, svoltosi in modalità webinar il 04 Maggio 2022.
27. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "III Convegno nazionale GIPATEC "H&N lesions at the intersection of traditional and advanced morphology" - SIAPEC/IAP, svoltosi a Napoli il 14 e 15 Settembre 2023, con relazione dal titolo "La digital pathology spiegata ai pazienti".
28. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Congresso annuale di Anatomia Patologica" - SIAPEC/IAP, svoltosi a Napoli dal 19 al 21 Ottobre 2023, con relazione dal titolo "Immunoistochimica per MTAP come marcatore surrogato della delezione di CDKN2A/B".
29. CONGRESSO DI RILEVANZA INTERNAZIONALE "35th European Congress of Pathology" - ESP, svoltosi a Dublino dal 9 al 13 Settembre 2023, con relazione dal titolo "Histologic definition of enhancing nodule and FLAIR hyperintensity region of glioblastoma, IDH-wild type: a clinico-pathologic study on a single-institution series".
30. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "XXVI Congresso Nazionale e Corso residenziale dell'Associazione Italiana di neuro-oncologia" - AINO, svoltosi a Messina dal 23 al 25 Novembre 2023, in qualità di moderatore.
31. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "Practical Advanced Course in Genitourinary Oncology (PAGURO)", svoltosi a Ragalna (CT) il 22 e 23 Febbraio 2024.
32. CONGRESSO DI RILEVANZA NAZIONALE "IV Convegno nazionale GIPATEC - SIAPEC/IAP, svoltosi a Napoli il 23 e 24 Settembre 2024, con ruolo di Discussant.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

A partire dal 16/03/2021, il Dott. Broggi svolge attività assistenziale afferendo all'U.O.C. di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Rodolico- San Marco", P.O. "G. Rodolico" di Catania, dapprima in qualità di Dottorando di Ricerca con attività assistenziale e successivamente come Dirigente Medico a tempo determinato (dal 16/04/2022 al 15/11/2022) ed a tempo indeterminato (dal 16/11/2022 alla data attuale). È il responsabile unico della diagnostica di neuropatologia presso l'U.O.C. di Anatomia Patologica del Presidio Ospedaliero "G. Rodolico" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria

Policlinico “G. Rodolico- San Marco” di Catania ²(1121 prestazioni nel 2023; 3265 prestazioni dal 16/03/2021 ad oggi). Si occupa inoltre della diagnostica cito-istologica della patologia mammaria, dell’apparato gastrointestinale, uro-genitale maschile e femminile, delle neoplasie cutanee, dell’apparato respiratorio, del cavo orale e del sistema endocrino presso l’U.O.C. di Anatomia Patologica del Presidio Ospedaliero “G. Rodolico” dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico “G. Rodolico- San Marco” di Catania ²(6748 prestazioni totali nel 2023; 12763 prestazioni totali dal 16/03/2021 ad oggi).

Il Dott. Broggi partecipa, altresì, al gruppo di lavoro multidisciplinare “Progetto gliomi maligni – realizzazione e pubblicazione di un PDTA innovativo in Regione Sicilia” – Messina.

² Dati estratti dal vigente sistema Armonia Dedalus