

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome

Sofia Asiola

Indirizzo del lavoro

UOC Anatomia Patologica Ospedale Bellaria, Via Altura 3, Bologna Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università degli Studi di Bologna, in convenzione con UOC Anatomia patologica, AUSL di Bologna. IRCCS Istituto di Scienze Neurologiche di Bologna.

Telefono(i)

0516225006

Fax

0516225758

E-mail

Sofia.asiola3@unibo.it

Codice fiscale

SLASFO76D53D704K

Luogo e Data di nascita

Forlì, 13/04/1976

Occupazione attuale e qualifica

Professoressa Associata, settore scientifico-disciplinare MED/08 Anatomia Patologica, Università degli Studi di Bologna.

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di PRIMA FASCIA

Conseguimento di Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I FASCIA 06/A4 Anatomia Patologica (BANDO D.D. 2175/2018 SETTORE CONCORSUALE 06/A4 ANATOMIA PATOLOGICA) VALIDA DAL 04/11/2020 AL 04/11/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Titolo di studio

Laurea in Medicina e Chirurgia, 2001, presso l'Università degli Studi di Bologna, con votazione 110/110 con lode.

Altri titoli di studio e professionali

Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica, 2006, presso l'Università degli Studi di Torino, con votazione di 70/70 con lode.

Master di II Livello, 2011, presso l'Università degli Studi di Torino, con votazione massima con lode.

Esperienza professionale

Da oltre 7 anni, la prof Asioli si è occupata principalmente della diagnostica della patologia chirurgica ed intraoperatoria nell'ambito della neuropatologia, patologia del basicranio / testa e collo presso l'Unità operativa complessa di Anatomia patologica dell'Ospedale Bellaria, nell'ambito del dipartimento interaziendale ad attività integrata di anatomia patologica -DIAP. L'attività diagnostica neuropatologica comprende circa 1300 casi/annui, costituiti per il 70% da tumori primitivi del sistema nervoso centrale e periferico adulti/pediatri, per il 20% da neoplasie del basi-cranio/ipofisi e per il 10% da esami intraoperatori e da casi di epilessia. Alla luce dell'attività continua svolta in questi ambiti, le è stato formalmente affidato l'incarico professionale di "implementazione dell'attività di neuropatologia chirurgica, comprendente le neoplasie del sistema nervoso centrale, tutte le lesioni epilettogene e le lesioni della regione sellare e basi cranio" nell'ambito del dipartimento interaziendale ad attività integrata di anatomia patologica -DIAP dal 10/06/2021.

La Prof. Asioli ha piena conoscenza e utilizzo di tecniche diagnostiche morfologiche, immunoistochimiche e molecolari nell'ambito della diagnostica in patologia chirurgica. In particolare, negli ultimi anni si è dedicata all'uso della immunoistochimica in neuropatologia chirurgica quale surrogato molecolare ottimizzando ed implementando l'uso di anticorpi fondamentali per la diagnostica neuropatologica quali IDH1R132H, ATRX, BRAFV600E, H3K27Mutato e trimetilato. Tali anticorpi recentemente sono considerati anche target terapeutici per terapie personalizzate. Recentemente la Prof Asioli sta ottimizzando ed implementando anche l'uso di anticorpi come surrogato molecolare per la classificazione in sottogruppi molecolari del medulloblastoma.

La Prof Asioli ha standardizzato il report diagnostico in ambito neuropatologico applicando le recenti indicazioni della classificazione Mondiale della Sanità dei tumori cerebrali sull'integrazione diagnostica morfologica-molecolare. In particolare, ha integrato nella diagnostica istologica i dati molecolari ottenuti con sequenziamento NGS, quali presenza di mutazione di IDH, mutazione del promotore di TERT, presenza di geni di fusione (FGFR3::TAAAC3 fusion) e con analisi FISH, quali co-delezione 1p/19q e presenza di fusione BRAF/KIAA. Ha richiesto e incrementato l'utilizzo di test diagnostico-molecolari quali FISH per amplificazione di EGFR, presenza combinata di delezione del cromosoma 10 e acquisizione del cromosoma 7, valutazione della delezione in omozigosi delle CDKN2A/2B, soprattutto nella diagnostica delle neoplasie gliali diffuse di tipo adulto.

La Prof Asioli oltre alla diagnostica neuropatologica svolge attività ricerca e attività di didattica universitaria e post-universitaria nell'ambito neuropatologico presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università degli Studi di Bologna e presso IRCCS di Scienze Neurologiche di Bologna.

L'attività neuropatologica della Prof.ssa Sofia Asioli è inserita formalmente nei seguenti programmi dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna:

- 1) Programma Neurochirurgia Ipofisi;
- 2) Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari.

La neuropatologia è inoltre parte integrante del percorso diagnostico della Neuro-oncologia e della chirurgia delle epilessie (Programma di Istituto Epilessia) dell'IRCCS ISNB.

La diagnostica istopatologica delle epilessie è sviluppata nell'ambito della rete dei patologi afferenti alla Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE) e del Gruppo internazionale European Reference Network (ERN) for rare and complex epilepsies (eNeuropathology working group).

Attività clinico assistenziali in ambito medico

2005-2013 Incarico Dirigenziale Di Assistenza nell'ambito di Struttura Complessa Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino, con ottenimento dell'Alta Professionalità in Patologia Neuroendocrina dal 2011.

2013-ad oggi Incarico Dirigenziale Di Gestione Dell'attività Diagnostica Istopatologica In Struttura Complessa Anatomia Patologica da parte dell'azienda Sanitaria Locale di Bologna.

2021-ad oggi: Atto di affidamento per lo svolgimento dell'incarico professionale "implementazione dell'attività di neuropatologia chirurgica, comprendente le neoplasie del sistema nervoso centrale, tutte le lesioni epilettogene e le lesioni della regione sellare e basi cranio" nell'ambito del dipartimento interaziendale ad attività integrata di anatomia patologica -DIAP dal 10/06/2021

Attività clinico assistenziali di neuropatologia in convenzione

Dal 2019, la Prof Asioli svolge il ruolo di neuropatologa di riferimento per i casi operati in convenzione presso il reparto di Neurochirurgia Maria Cecilia Hospital GVM. Il volume di casi inviati per anno è di circa 200 casi.

**Percorsi diagnostico terapeutici
nell'ambito della neuropatologia e
Brain Tumor Board**

La Prof Asiola, in qualità di neuropatologa, partecipa attivamente e collabora alla stesura dei percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali interaziendali dei pazienti affetti da Tumori del Sistema Nervoso Centrale (primitivi e metastatici) e dei pazienti affetti da Tumori del basi-cranio.

La Prof Asiola è inserita come referente di neuropatologia nel Brain Tumor Board interaziendale. Gli incontri del Tumor Board si svolgono una volta a settimana in modalità doppia in presenza/online tramite la piattaforma Health-meeting AUSL Bologna.

**Attività di revisione e di consulenza
di preparati istologici di casi di
neuropatologia proveniente da
centri esterni**

La Prof Asiola svolge attività di revisione e di consulenza di preparati istologici di casi di neuropatologia proveniente da centri esterni regolarmente registrati sul sistema informatico Athena in uso presso UOC di Anatomia patologica dell'Ospedale Bellaria, nell'ambito del dipartimento interaziendale ad attività integrata di anatomia patologica -DIAP. In particolare, la Prof Asiola svolge attività di revisione istologica centralizzata per i pazienti affetti da Tumori del Sistema Nervoso Centrale (primitivi e metastatici) e dei pazienti affetti da Tumori del basi-cranio che entrano negli specifici percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali interaziendali.

**Attività didattica (ssd med/08)
Università degli Studi di Bologna**

La Prof Asiola insegna Neuropatologia e Anatomia Patologica dall' AA 2013-2014 ad oggi nei seguenti corsi universitari e post-universitari:

- Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico (Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria);
- Corso di Laurea in Medicine and Surgery;
- Corsi Di Laurea Abilitanti alla Professione Sanitaria (CdL In Igiene Dentale);
- Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica.

**Direttore del Corso di
Neuropatologia Chirurgica per la
Scuola Nazionale Italiana della
specializzazione in Anatomia
Patologica**

La Prof Asiola è **Direttore del Corso di Neuropatologia Chirurgica per la Scuola Nazionale Italiana della Specializzazione in Anatomia Patologica** approvato dal **Collegio Docenti Italiano di Anatomia Patologica** e dalla Società Italiana di Anatomia Patologica (SIAPEC).

Il corso è svolto insieme alla Prof ssa C Giannini, Professore di Anatomia Patologica, Neuropatologia e Neurochirurgia presso la Mayo Clinic Alix School of Medicine, Rochester (MN), USA e Professore Ordinario di Anatomia Patologica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna .

Il corso si sviluppa su due anni: il primo anno "basic surgical neuropathology" ed il secondo anno "advanced surgical neuropathology".

La Prof Asiola ha coinvolto i 4 Centri Universitari Italiani di riferimento per la neuropatologia dell'adulto e pediatrica quali: Bologna (Prof.sse Giannini ed Asiola), Roma La Sapienza (Prof. M Antonelli, Dr F Gianni), Torino (Prof. Bertero) e Verona (Prof. V Barresi).

Il corso è itinerante nei 4 centri universitari suddetti e la Prof. Asiola coordina e dirige il corso nelle diverse sedi.

Il corso è in presenza ed è diretto ai Medici in Formazione Specialistica del 3 e 4 anno, nell'ambito della Scuola di Specializzazione Italiana di Anatomia Patologica, nell'ottica di diffondere e far crescere la neuropatologia italiana.

Il primo ciclo del corso, svoltosi a Bologna, si è appena concluso con un feedback molto positivo da parte dei Medici In Formazione Specialistica che vi hanno partecipato. Durante l'ultimo Collegio Docenti di Anatomia Patologica svoltosi durante il congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica (SIAPEC-IAP) è stato approvato il secondo ciclo del corso che si svolgerà presso l'Università degli Studi di Torino, sempre sotto la direzione e il coordinamento della Prof Asiola.

**Attività di mentorship e
tutoraggio degli studenti di
medicina e chirurgia e dei Medici
In Formazione Specialistica e dei
Dottorandi di Ricerca**

La Prof Asiola svolge attività di *mentorship* e *tutoraggio* degli studenti di medicina e chirurgia, dei medici in formazione specialistica e dei Dottorandi di Ricerca nell'ambito del Dottorato di Ricerca Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università degli Studi di Bologna, nella preparazione delle tesi prevalentemente in ambito neuropatologico.

In particolare, nell'AA 2022-2023 è stata relatrice della tesi in medicina e chirurgia dal titolo "il profilo immunofenotipico del microambiente nei pazienti affetti da glioblastoma IDH-wildtype: analisi delle caratteristiche patobiologiche" come risposta ad una richiesta/esigenza clinica in ambito neuro-oncologico dell'IRCCS Istituto di Scienze Neurologiche di Bologna.

Titolarità di brevetti

2015: Co-Inventore (Enrico Di Oto, Valentina Monti, Sofia Ascoli) del Brevetto dal Titolo "Additivo accelerante di ibridazione" dell'area chimica e biotecnologie applicabile nel settore disciplinare SSD MED/08, con titolarità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna; Ambito territoriale di tutela Internazionale. Keywords: Ibridazione In Situ Fluorescente (FISH), carcinoma tiroideo, carcinoma mammario, carcinoma del polmone, **neoplasie cerebrali**, HER-2, terapia mirata, diagnostica. Depositato il 04/02/2015. <https://www.unibo.it/it/ricerca/imprese-e-ricerca/brevetti/2015/additivo-accelerante-per-reazioni-di-ibridazione>

Attività di ricerca

La Prof. Ascoli ha piena conoscenza e utilizzo di tecniche molecolari (analisi comparativa di ibridazione genomica della clonalità mediante analisi della regione D-loop del DNA mitocondriale e studio del micro-RNA, analisi Next Generation Sequencing), nell'ambito della ricerca in patologia chirurgica.

La Prof. Ascoli ha partecipato e partecipa alle attività di ricerca nazionali ed internazionali dei seguenti gruppi:

- **Membro attivo dell' European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) BRAIN TUMOR GROUP**, con il ruolo di selezionare i casi istologici arruolati nei progetti di ricerca internazionali.

- Gruppo Italiano di Studio di Neuropatologia - Siapec-IAP; (segretaria del gruppo dal 2022)

- Direttivo Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica (AINPeNC), organizzazione degli incontri del gruppo e del congresso annuale in collaborazione con EURO-CNS.

- Membro della Commissione per la Chirurgia dell'Epilessia, Lega Italiana Contro l'Epilessia, costituzione del gruppo di neuropatologia delle epilessie con 3 incontri annuali.

Con il gruppo di neuropatologia sono stati affrontati tre principali argomenti:

1. percorso diagnostico terapeutico;
2. creazione gruppi di studio;
3. organizzazione di meeting condivisione attività

- Membro dell'European Society of Pathology (ESP), organizzazione slide seminar europei sulla patologia ipofisaria a livello europeo/internazionale

- BoReALS-Bologna Research Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS), parte integrante del percorso diagnostico/autoptico della sclerosi laterale amiotrofica dell'IRCCS ISNB.

- European Pituitary Pathology Group, stesura di raccomandazioni sul referto standardizzato in ambito dei tumori neuroendocrini ipofisari e del basi-cranio

- International Pituitary Pathology Club, proposta e stesura della nuova nomenclatura dei tumori neuroendocrini dell'ipofisi poi integrata nella WHO classification 5 ed. dei tumori del sistema nervoso centrale e dei tumori endocrini

- Gruppo Italiano di Studio di Patologia Endocrina (GIPE) SIAPEC-IAP organizzazione di slide seminar sulla patologia ipofisaria a livello nazionale

- Membro su invito del Gruppo internazionale European Reference Network (ERN) for rare and complex epilepsies (eNeuropathology working group), con discussione e condivisione di casi di epilessia a livello internazionale ed è inserita nel gruppo di neuropatologici della ILAE (International League Against Epilepsy), nel contesto della neuropatologia dell'epilessia

Premi e Riconoscimenti Internazionali in ambito di ricerca

2017: Vincitrice del Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (ANVUR).

2021: Vincitrice del Premio Internazionale "Gaetano Salvatore" 2021 per la Fisiopatologia della tiroide attribuiti dall'Accademia Nazionale dei Lincei.

Collaborazioni Internazionali in ambito neuropatologico

2009 Mayo Clinic, Department of Pathology and Laboratory Medicine, Rochester (MN), USA
Prof RV Lloyd

2019 Mayo Clinic, Department of Pathology and Laboratory Medicine, Rochester (MN), USA
Prof C. Giannini.

La collaborazione con la Prof.ssa Caterina Giannini, Professore di Anatomia Patologica e Neurochirurgia presso la Mayo Clinic Alix School of Medicine, Rochester (MN), USA e Professore Ordinario di Anatomia Patologica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna è tutt'ora attiva ed è volta prevalentemente alla neuropatologia chirurgica ed oncologica e allo sviluppo di test diagnostici e predittivi di patologia molecolare diagnostica in ambito neuropatologico.

Reti di Riferimento Europee (ERN)

Nel 2017, l'Europa ha lanciato 24 Reti di Riferimento Europee (ERN) al fine di migliorare la qualità dell'assistenza ai pazienti affetti da malattie rare. Quattro ERN sono dedicate al cancro: GENTURIS (per i pazienti con sindromi genetiche rare a rischio di tumori), PAEDCAN (per i tumori pediatrici), EUROBLOODNET (per le neoplasie ematologiche) ed EURACAN (per i tumori solidi rari dell'adulto). EURACAN comprende dieci domini clinici che rappresentano i dieci diversi gruppi di tumori solidi rari dell'adulto tra i quali ci sono i tumori del sistema nervoso centrale (SNC).

EURACAN comprende 106 centri oncologici raggruppati in membri a pieno titolo (Full members) e partner affiliati in 26 paesi europei. I Membri a pieno titolo sono istituzioni che comprendono medici specialisti di diverse discipline con esperienza nella gestione dei tumori rari, esperienza nelle reti, definizione di linee guida, sperimentazioni cliniche e sviluppo di progetti di ricerca. Gli operatori sanitari sono stati selezionati a seguito di due bandi di progetti della Commissione Europea del 2016 sulla seguente base: 1) esperienza in uno o più tumori rari, 2) esperienza approvata dal loro Stato membro 3) vengo valutati da un organismo di valutazione indipendente (IAB) subappaltato dalla Commissione Europea, che ha completato i rapporti su ciascun richiedente secondo criteri specifici riguardanti la gestione dei pazienti affetti da cancro raro, 4) la loro approvazione come centri esperti è stata convalidata dal Consiglio degli Stati membri (BoMS).

Quest'anno **2023** il **gruppo di Neurooncologia IRCCS, del quale la Prof Asiola, fa parte**, ha fatto la valutazione dei 5 anni superandola senza richiesta di implementazioni.

Inoltre, la Prof Asiola, in qualità di neuropatologa esperta in Epilessie fa parte del **Gruppo internazionale European Reference Network (ERN) for rare and complex epilepsies (eNeuropathology working group)**, con discussione e condivisione di casi di epilessia a livello internazionale

Progetti di ricerca 2018-2022 in ambito neuropatologico

28/02/2018: Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato dal Bando Prin 2017.
Titolo: Crosstalk between Diacylglycerol kinases and Inositide-dependent Phospholipase C in Glioblastoma Multiforme. Protocollo area e durata: 201799WCRH_001 - 36 mesi

01/01/2020: Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato dal Bando di Ricerca medica traslazionale e clinica 2019, Carisbo Ricerca, volta all'identificazione di un profilo di rischio dei pazienti portatori di adenoma ipofisario. "Adenomi Ipofisari aggressivi e recidivi: studio dei fattori di rischio e geni coinvolti (REcurrence in Aggressive Pituitary Tumors: RECAPIT)"

Dal 2018: componente della Commissione per la Chirurgia dell'Epilessia, Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE: <https://www.lice.it/>)

Dal 2019 : componente del gruppo di ricerca sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica (BoReALSBologna Research ALS; vedi :https://intranet.internal.ausl.bologna.it/servizi/dg/area-governoclinico/percorsi-clinicoorganizzativi-1/pdta-sl_a/pdta-sclerosi-laterale-amiotrofica) che comprende TEAM multidisciplinare, specialisti esperti in diversi settori afferenti ad entrambe le Unità Operative Complesse (UOC) di Neurologia dell'età adulta dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna (ISNB).

01/01/2021: Responsabile del gruppo di ricerca finanziato dal Bando di Ricerca medica traslazionale e clinica 2020, Carisbo Ricerca (2020.0396) volta all'identificazione di nuovi bersagli molecolari dei pazienti portatori di linfoma cerebrale. "Linfomi cerebrali: Nuovi bersagli molecolari per una malattia orfana di terapia".

2020-presente: BANDO PRIN 2020 Coordinatore del Progetto: CIFONE Maria Grazia. Responsabile di Unità di Ricerca: ASIOLI Sofia, Titolo del Progetto di Ricerca: Looking for new pharmacological targets for temozolomide-resistant glioblastoma therapy by studying metabolic and inflammatory profile: Nanocarrier-based strategy for targeted multi-drug nose-to-brain delivery. Ruolo nel Bando: Responsabile dell'Unità di Ricerca, Università/Ente: Università degli Studi di BOLOGNA

01/01/2021-presente: Responsabile del gruppo di ricerca finanziato dal Bando di Ricerca medica traslazionale e clinica 2020, Carisbo Ricerca volta all'identificazione di nuovi bersagli molecolari dei pazienti portatori di cordomi del base cranio. "cordomi del clivus: Nuovi bersagli molecolari per una malattia orfana di terapia".

01/01/2022: Bando Ricerca Medica e Alta Tecnologia 2022 intitolato "Glomi di basso grado del sistema nervoso centrale negli adolescenti e giovani adulti: Nuovi bersagli molecolari per una malattia orfana di terapia" – Responsabile scientifico Prof. ssa Sofia Ascoli.

Progetti di ricerca 2011-2018 in ambito non neuropatologico

2011-2012: Partecipazione al Programma di Ricerca Finanziato: Perspectives for human prevention in relation to formaldehyde exposure and its rational use in hospitals tissue preservation (Prospettive per la prevenzione dell'esposizione umana alla formaldeide e per il suo razionale uso nella lavorazione dei tessuti umani negli ospedali) Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: BONO Roberto (codice ORTO11P45Z)

2011: Partecipazione al Programma di Ricerca Finanziato: Bone and Bone-like Inducing Grafts – Biomateriali induttori d'osso e tessuti mineralizzati - BBOING Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: MUSSANO Federico Davide Costantino (codice ORTO114SZW)

2015-2016: Progetto di ricerca in collaborazione con la sezione di Chirurgia Maxillofacciale dell'Università di Bologna, Policlinico S. Orsola, Bologna, Italy; Titolo del progetto: Laminin5 and insulin-like growth factor-II mRNA binding protein-3 (IMP3) expression in preoperative biopsy specimens from oral cancer patients: Their role in neural spread risk and survival stratification.

2017-2018: Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale finanziato da ALMA IDEA Grant Senior 2017, Università di Bologna, "Patologia molecolare predittiva veterinaria: ricerca di marcatori citogenetici nelle neoplasie del cane e del gatto in uno studio comparativo uomo/animale"

Competenze linguistiche INGLESE utente avanzato: First Certificate in English – FCE 2010-2011, sede Torino; Centro linguistico di Ateneo (CLA) Università di Bologna

Partecipazione a collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio 2015. World Health Organization (WHO) Classification of Tumours of Endocrine Organs, 4th edition LYON: IARC.
A Partecipato come Autore ad oltre 10 capitoli di libri (collane editoriali Springer)

Produzione scientifica complessiva 2002 -oggi l'attività scientifica si è concretizzata in:
n. 156 pubblicazioni scientifiche su peer review journals
n. 10 capitoli di libro.

h-index: **h-index: 36 Scopus (25.10.2023)**

<https://www.unibo.it/sitoweb/sofia.asioli3>

Dal 2015-presente: membro dell'Editorial board della rivista Endocrine Pathology per la patologia ipofisaria/basicranio.

Referee delle riviste Modern Pathology, Human Pathology, Virchows Archiv, Neuropathology.

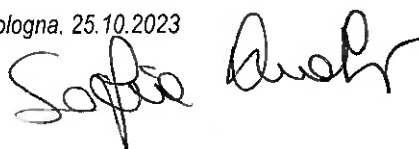
Ha presentato relazioni su invito, presentazioni orali e poster in oltre 100 congressi nazionali ed internazionali.

Produzione scientifica in ambito neuropatologico Nell'allegato n.1, elenco dei 58 lavori scientifici prodotti ed indicizzati su PubMed nell'ambito dell'attività di neuropatologia chirurgica, comprendente le neoplasie del sistema nervoso centrale, tutte le lesioni epilettogene e le lesioni della regione sellare e basi cranio affidatami.

Dichiaro di essere informato ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.lgs 196/2003, che il presente curriculum verrà allegato al programma dell'evento formativo e pubblicato nella banca dati presente nel sito <http://ecm.agenas.it>, e a tal fine presto il consenso al trattamento dei dati personali ivi contenuti

Luogo e Data

Bologna, 25.10.2023



**Firma autografa
(obbligatoria)**

Prof.ssa SOFIA ASIOLI

Produzione scientifica in ambito neuropatologico

Nell'allegato n.1, elenco dei 58 lavori scientifici prodotti ed indicizzati su PubMed nell'ambito dell'attività di neuropatologia chirurgica, comprendente le neoplasie del sistema nervoso centrale, tutte le lesioni epilettogene e le lesioni della regione sellare e basi cranio affdatami.

In grassetto sono evidenziate le invited reviews richieste nell'ambito dell'EURECAN. in qualità di neuropatologa.

Per le rimanenti pubblicazioni vedi sito docente:

<https://www.unibo.it/sitoweb/sofia.asioli3/pubblicazioni>

1: Agostinelli C, Morandi L, Righi S, Cirillo L, Iommi M, Tonon C, Mazzatenta D, Zoli M, Rossi M, Bagnato G, Broccoli A, Lodi R, Zinzani PL, Sabattini E, Giannini C, Asiola S. Genomic Profiling of Primary Diffuse Large B-cell Lymphoma of the Central Nervous System Suggests Novel Potential Therapeutic Targets. *ModPathol*. 2023 Sep 9;36(12):100323. doi: 10.1016/j.modpat.2023.100323. Epub ahead of print. PMID: 37678673.

2: Carretta A, Zoli M, Guaraldi F, Sollini G, Rustici A, Asiola S, Faustini-Fustini M, Pasquini E, Mazzatenta D. Endoscopic Endonasal Transplanum-Transtuberculum Approach for Pituitary Adenomas/PitNET: 25 Years of Experience. *Brain Sci*. 2023 Jul 24;13(7):1121. doi:10.3390/brainsci13071121. PMID:37509051; PMCID: PMC10377303.

3: Righi A, Cocchi S, Maioli M, Zoli M, Guaraldi F, Carretta E, Magagnoli G, Pasquini E, Melotti S, Vornetti G, Tonon C, Mazzatenta D, Asiola S. SMARCB1/INI1 loss in skull base conventional chordomas: a clinicopathological and molecular analysis. *Front Oncol*. 2023 Jun 30;13:1160764. doi: 10.3389/fonc.2023.1160764. PMID: 37456229; PMCID: PMC10348873.

4: Martinoni M, Fabbri VP, La Corte E, Zucchelli M, Toni F, Asiola S, Giannini C. Glioneuronal and Neuronal Tumors of the Central Nervous System. *Adv Exp Med Biol*. 2023;1405:253-280. doi: 10.1007/978-3-031-23705-8_9. PMID: 37452941.

5: Morgante C, Guaraldi F, Asiola S, Mazzatenta D, Papi G, Pontecorvi A. Plurihormonal (TSH-GH-prolactin Secreting) PIT-1-Positive pituitary Macroadenoma/Pituitary Neuroendocrine Tumor (PitNET) Associated with Graves' Disease: A Case Report. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2023;23(12):1557-1561. doi: 10.2174/1871530323666230623161631. PMID: 37357515.

6: Zoli M, Sollini G, Rustici A, Guaraldi F, Asiola S, Altavilla MV, Orsatti A, Faustini-Fustini M, Pasquini E, Mazzatenta D. Endoscopic Transorbital Approach for Spheno-Orbital Tumors: Case Series and Systematic Review of Literature. *World Neurosurg*. 2023 Jun 16:S1878- 8750(23)00797-0. doi:10.1016/j.wneu.2023.06.026. Epub ahead of print. PMID: 37331478.

7: Marvi MV, Neri I, Evangelisti C, Ramazzotti G, Asiola S, Zoli M, Mazzatenta D, Neri N, Morandi L, Tonon C, Lodi R, Franceschi E, McCubrey JA, Suh PG, Manzoli L, Ratti S. Phospholipases in Gliomas: Current Knowledge and Future Perspectives from Bench to Bedside. *Biomolecules*. 2023 May 7;13(5):798. doi:10.3390/biom13050798. PMID: 37238668; PMCID: PMC10216162.

8: Vacchiano V, Mastrangelo A, Zenesini C, Baiardi S, Avoni P, Polisch B, Capellari S, Salvi F, Liguori R, Parchi P; BoReALS group. Elevated plasma p-tau181 levels unrelated to Alzheimer's disease pathology in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2023 Jun;94(6):428-435. doi:10.1136/jnnp-2022-330709. Epub 2023 Apr 3. PMID: 37012065.

9: Fabbri VP, Caporalini C, Asiola S, Buccoliero A. Paediatric-type diffuse low-grade gliomas: a clinically and biologically distinct group of tumours with a favourable outcome. *Pathologica*. 2022 Dec;114(6):410-421. doi:10.32074/1591-951X-828. PMID: 36534420; PMCID: PMC9763978.

10: Zoli M, Sollini G, Martinoni M, Rustici A, Guaraldi F, Asiola S, Fabbri VP, Cirillo L, Pasquini E, Mazzatenta D. Intraoperative Ultrasonography in Endoscopic Approaches for Orbital Lesions: A Single-Center Case Series. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*. 2023 Jan 1;24(1):23-32.

- doi:10.1227/ons.0000000000000437. Epub 2022 Nov 1. PMID: 36519876.
- 11: Zoli M, Guaraldi F, Zenesini C, Acciarri N, Sollini G, Asioli S, Faustini-Fustini M, Agati R, Cirillo L, Tonon C, Lodi R, Pasquini E, Mazzatenta D. Role of endoscopic endonasal approach for craniopharyngiomas extending into the third ventricle in adults. *Brain Spine*. 2022 Jun 30;2:100910. doi:10.1016/j.bas.2022.100910. PMID: 36248121; PMCID: PMC9560538.
- 12: Zoli M, Guaraldi F, Gori D, Cavicchi R, Sollini G, Asioli S, Faustini-Fustini M, Agati R, Lodi R, Tonon C, Pasquini E, Mazzatenta D. Endoscopic endonasal approach for loco-regional recurrent clivus chordomas. *Brain Spine*. 2022 Jul 30;2:100918. doi: 10.1016/j.bas.2022.100918. PMID: 36248100; PMCID: PMC9560577
- 13: Di Nunno V, Giannini C, Asioli S, Conti A, Furtner J, Balestrieri D, Tosoni A. **Diagnostic and Therapeutic Strategy in Anaplastic (Malignant) Meningioma, CNSWHO Grade 3. Cancers (Basel)**. 2022 Sep 26;14(19):4689. doi:10.3390/cancers14194689. PMID: 36230612; PMCID: PMC9562197.
- 14: Guaraldi F, Morandi L, Zoli M, Mazzatenta D, Righi A, Evangelisti S, Ambrosi F, Tonon C, Giannini C, Lloyd RV, Asioli S. Epigenomic and somatic mutations of pituitary tumors with clinical and pathological correlations in 111 patients. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2022 Dec;97(6):763-772. doi: 10.1111/cen.14827. Epub 2022 Oct 7. PMID: 36161330; PMCID: PMC9828656.
- 15: Galzio RJ, Del Maestro M, Pagkou D, Caulo M, Asioli S, Righi A, Fabbri VP, Luzzi S. First documented case of intracranial falxine malignant peripheral nerve sheath tumor: illustrative case. *J Neurosurg Case Lessons*. 2021 Aug 9;2(6):CASE21255. doi: 10.3171/CASE21255. PMID: 36131576; PMCID: PMC9589474.
- 16: Franceschi E, Giannini C, Furtner J, Pajtlér KW, Asioli S, Guzman R, Seidel C, Gatto L, Hau P. **Adult Medulloblastoma: Updates on Current Management and Future Perspectives. Cancers (Basel)**. 2022 Jul 29;14(15):3708. doi:10.3390/cancers14153708. PMID: 35954372; PMCID: PMC9367316.
- 17: Vp F, Papa et al.. Olfactory nerve schwannoma: how human anatomy and electron microscopy can help to solve an intriguing scientific puzzle. *Ultrastruct Pathol*. 2022 Sep 3;46(5):494-96. doi:10.1080/01913123.2022.2101726. Epub 2022 Aug 1. PMID: 35913116.
- 18: Di Nunno V, Fordellone M, Minniti G, Asioli S, Conti A, Mazzatenta D, Balestrieri D, Chiodini P, Agati R, Tonon C, Tosoni A, Gatto L, Bartolini S, Lodi R, Franceschi E. Machine learning in neuro-oncology: toward novel development fields. *J Neurooncol*. 2022 Sep;159(2):333-346. doi: 10.1007/s11060-022-04068-7. Epub 2022 Jun 28. PMID: 35761160.
- 19: Mitolo M, Zoli M, Testa C, Morandi L, Rochat MJ, Zaccagna F, Martinoni M, Santoro F, Asioli S, Badaloni F, Conti A, Sturiale C, Lodi R, Mazzatenta D, Tonon C. Neuroplasticity Mechanisms in Frontal Brain Gliomas: A Preliminary Study. *Front Neurol*. 2022 Jun 3;13:867048. doi:10.3389/fneur.2022.867048. PMID: 35720068; PMCID: PMC9204970.
- 20: Zoli M, Sollini G, Zaccagna F, Fabbri VP, Cirignotta L, Rustici A, Guaraldi F, Asioli S, Tonon C, Pasquini E, Mazzatenta D. Infra-Temporal and Pterygo-Palatine Fossae Tumors: A Frontier in Endoscopic Endonasal Surgery-Description of the Surgical Anatomy of the Approach and Report of Illustrative Cases. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 May 25;19(11):6413. doi: 10.3390/ijerph19116413. PMID: 35681999; PMCID: PMC9180479.
- 21: Zoli M, Guaraldi F, Rustici A, Cirillo L, Asioli S, Mazzatenta D. Bilateral anterior circulation stroke: A rare but threatening consequence of pituitary apoplexy. Case report and systematic literature review. *Neuroradiol J*. 2022 Mar 27;19714009221083146. doi:10.1177/19714009221083146. Epub ahead of print. PMID: 35343284.
- 22: Casciato S, Morano A, Ricci L, Asioli S, Barba C, Caulo M, Colcchio G, Cossu M, Consales A, de Palma L, Villani F, Zamponi N, Tassi L, Di Gennaro G, Beghi E, Marras CE. Knowledge and attitudes of neurologists toward epilepsy surgery: an Italian survey. *Neurol Sci*. 2022 Jul;43(7):4453-4461.

doi:10.1007/s10072-022-06025-8. Epub 2022 Mar 21. PMID: 35312881; PMCID: PMC8935880.

23: Ratti S, Marvi MV, Mongiorgi S, Obeng EO, Rusciano I, Ramazzotti G, Morandi L, Ascoli S, Zoli M, Mazzatenta D, Suh PG, Manzoli L, Cocco L. Impact of phospholipase C $\beta 1$ in glioblastoma: a study on the main mechanisms of tumor aggressiveness. *Cell Mol Life Sci*. 2022 Mar 18;79(4):195. doi:10.1007/s00018-022-04198-1. PMID: 35303162; PMCID: PMC8933313.

24: Bolognesi F, Fazio N, Boriani F, Fabbri VP, Gravina D, Pedrini FA, Zini N, Greco M, Paolucci M, Re MC, Ascoli S, Foschini MP, D'Errico A, Baldini N, Marchetti C. Validation of a Cleanroom Compliant Sonication-Based Decellularization Technique: A New Concept in Nerve Allograft Production. *Int J Mol Sci*. 2022 Jan 28;23(3):1530. doi: 10.3390/ijms23031530. PMID: 35163474; PMCID: PMC8836166.

25: Fabbri VP, Friso F, Chiarucci F, Gramegna LL, Toni F, Foschini MP, Ascoli S, Cremonini A, Acciarri N. Hemorrhagic Schwannoma of the Cauda Equina: Case Report and Review of the Literature. *NMC Case Rep J*. 2021 Jul 9;8(1):377-385. doi:10.2176/nmccrj.cr.2020-0186. PMID: 35079492; PMCID: PMC8769457.

26: Marvi MV, Mongiorgi S, Ramazzotti G, Folio MY, Billi AM, Zoli M, Mazzatenta D, Morandi L, Ascoli S, Papa V, McCubrey JA, Suh PG, Manzoli L, Cocco L, Ratti S. Role of PLC $\gamma 1$ in the modulation of cell migration and cell invasion in glioblastoma. *Adv Biol Regul*. 2022 Jan;83:100838. doi:10.1016/j.jbior.2021.100838. Epub 2021 Nov 19. PMID: 34819252.

27: Friso F, Rucci P, Rosetti V, Carretta A, Bortolotti C, Ramponi V, Martinoni M, Palandri G, Zoli M, Badaloni F, Franceschi E, Ascoli S, Fabbri VP, Rustici A, Foschini MP, Brandes AA, Mazzatenta D, Sturiale C, Conti A. Is There a Role for Surgical Resection of Multifocal Glioblastoma? A Retrospective Analysis of 100 Patients. *Neurosurgery*. 2021 Nov 18;89(6):1042-1051. doi:10.1093/neuros/nyab345. PMID: 34662898.

28: Cossu M, Nichelatti M, De Benedictis A, Rizzi M; Commission for Epilepsy Surgery of the Italian League Against Epilepsy (LICE); The members of the Commission for Epilepsy Surgery of the Italian League Against Epilepsy (LICE) include. Lateral versus vertical hemispheric disconnection for epilepsy: a systematic review and meta-analysis. *J Neurosurg*. 2021 Oct 15;136(6):1627-1637. doi: 10.3171/2021.5.JNS21949. PMID: 34653979.

29: Zanier O, Zoli M, Staartjes VE, Guaraldi F, Ascoli S, Rustici A, Picciola VM, Pasquini E, Faustini-Fustini M, Erlic Z, Regli L, Mazzatenta D, Serra C. Machine learning-based clinical outcome prediction in surgery for acromegaly. *Endocrine*. 2022 Feb;75(2):508-515. doi: 10.1007/s12020-021-02890-z. Epub 2021 Oct 12. PMID: 34642894; PMCID: PMC8816764.

30: Asa SL, Mete O, Cusimano MD, McCutcheon IE, Perry A, Yamada S, Nishioka H, Casar Borota O, Uccella S, La Rosa S, Grossman AB, Ezzat S; Attendees of the 15th Meeting of the International Pituitary Pathology Club, Istanbul October 2019. Pituitary neuroendocrine tumors: a model for neuroendocrine tumor classification. *Mod Pathol*. 2021 Sep;34(9):1634-1650. doi:10.1038/s41379-021-00820-y. Epub 2021 May 21. PMID: 34017065.

31: Consales A, Casciato S, Ascoli S, Barba C, Caulo M, Colicchio G, Cossu M, de Palma L, Morano A, Vatti G, Villani F, Zamponi N, Tassi L, Di Gennaro G, Marras CE. The surgical treatment of epilepsy. *Neurol Sci*. 2021 Jun;42(6):2249-2260. doi: 10.1007/s10072-021-05198-y. Epub 2021 Apr 2. PMID: 33797619.

32: Zoli M, Talozzi L, Martinoni M, Mannes DN, Badaloni F, Testa C, Ascoli S, Mitolo M, Bartiromo F, Rochat MJ, Fabbri VP, Sturiale C, Conti A, Lodi R, Mazzatenta D, Tonon C. From Neurosurgical Planning to Histopathological Brain Tumor Characterization: Potentialities of Arcuate Fasciculus Along-Tract Diffusion Tensor Imaging Tractography Measures. *Front Neurol*. 2021 Feb 26;12:633209. doi: 10.3389/fneur.2021.633209. PMID: 33716935; PMCID: PMC7952864.

33: Rusciano I, Marvi MV, Owusu Obeng E, Mongiorgi S, Ramazzotti G, Folio MY, Zoli M, Morandi L, Ascoli S, Fabbri VP, McCubrey JA, Suh PG, Manzoli L, Cocco L, Ratti S. Location-dependent role of phospholipase C signaling in the brain: Physiology and pathology. *Adv Biol Regul*. 2021

Jan;79:100771. doi:10.1016/j.jbior.2020.100771. Epub 2020 Nov 28. PMID: 33303387.

34: Barba C, Cossu M, Guerrini R, Di Gennaro G, Villani F, De Palma L, Grisotto L, Consales A, Battaglia D, Zamponi N, d'Orio P, Revay M, Rizzi M, Casciato S, Esposito V, Quarato PP, Di Giacomo R, Didato G, Pastori C, Pavia GC, Pellacani S, Matta G, Pacetti M, Tamburrini G, Cesaroni E, Colicchio G, Vatti G, Ascoli S, Caulo M; TLE Study Group; Marras CE, Tassi L. Temporal lobe epilepsy surgery in children and adults: A multicenter study. *Epilepsia*. 2021 Jan;62(1):128-142. doi: 10.1111/epi.16772. Epub 2020 Dec 1. PMID: 33258120.

35: Zoli M, Guaraldi F, Zoia C, La Corte E, Ascoli S, Bongetta D, Rustici A, Mazzatenta D. Management of sellar and parasellar tumors becoming symptomatic during pregnancy: a practical algorithm based on multi-center experience and systematic literature review. *Pituitary*. 2021 Apr;24(2):269-283. doi:10.1007/s11102-020-01107-2. Epub 2020 Nov 17. PMID: 33200305; PMCID: PMC7966198.

36: Cossu M, d'Orio P, Barba C, Ascoli S, Cardinale F, Casciato S, Caulo M, Colicchio G, Consales A, D'Aniello A, De Benedictis A, De Palma L, Didato G, Di Gennaro G, Di Giacomo R, Esposito V, Guerrini R, Nichelatti M, Revay M, Rizzi M, Vatti G, Villani F, Zamponi N, Tassi L, Marras CE. Focal Cortical Dysplasia III in Hippocampal Sclerosis-Associated Epilepsy: Anatomico-Electro-Clinical Profile and Surgical Results From a Multicentric Retrospective Study. *Neurosurgery*. 2021 Jan 13;88(2):384-393. doi: 10.1093/neuros/nyaa369. PMID: 32860416.

37: Marras CE, Colicchio G, De Palma L, De Benedictis A, Di Gennaro G, Cavaliere M, Cesaroni E, Consales A, Ascoli S, Caulo M, Villani F, Zamponi N. Health Technology Assessment Report on Vagus Nerve Stimulation in Drug-Resistant Epilepsy. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Aug 24;17(17):6150. doi:10.3390/ijerph17176150. PMID: 32847092; PMCID: PMC7504285.

38: Franceschi E, Tosoni A, Bartolini S, Minichillo S, Mura A, Ascoli S, Bartolini D, Gardiman M, Gessi M, Ghimenton C, Giangaspero F, Lanza G, Marucci G, Novello M, Silini EM, Zunarelli E, Paccapelo A, Brandes AA. Histopathological grading affects survival in patients with IDH-mutant grade II and grade III diffuse gliomas. *Eur J Cancer*. 2020 Sep;137:10-17. doi:10.1016/j.ejca.2020.06.018. Epub 2020 Jul 26. PMID: 32721633

39: Franceschi E, Frappaz D, Rudà R, Hau P, Preusser M, Houillier C, Lombardi G, Ascoli S, Dehaes C, Bielle F, Di Nunno V, van den Bent M, Brandes AA, Idbaih A; EURACAN Domain 10. Rare Primary Central Nervous System Tumors in Adults: An Overview. *Front Oncol*. 2020 Jun 26;10:996. doi: 10.3389/fonc.2020.00996. PMID: 32676456; PMCID: PMC7333775.

40: Conficoni A, Feraco P, Mazzatenta D, Zoli M, Ascoli S, Zenesini C, Fabbri VP, Cellerini M, Bacci A. Biomarkers of pituitary macroadenomas aggressive behaviour: a conventional MRI and DWI 3T study. *Br J Radiol*. 2020 Sep;93(1113):20200321. doi: 10.1259/bjr.20200321. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32628097; PMCID: PMC7465851.

41: Fabbri VP, Ascoli S, Palandri G. An unusual case of "sterile" abscess within low-grade meningioma during anti androgenic therapy and LH-releasing hormone agonist treatment for prostate cancer. *Clin Neurol Neurosurg*. 2020 Sep;196:105993. doi:10.1016/j.clineuro.2020.105993. Epub 2020 Jun 6. PMID: 32563976.

42: Zoli M, Staartjes VE, Guaraldi F, Friso F, Rustici A, Ascoli S, Sollini G, Pasquini E, Regli L, Serra C, Mazzatenta D. Machine learning-based prediction of outcomes of the endoscopic endonasal approach in Cushing disease: is the future coming? *Neurosurg Focus*. 2020 Jun;48(6):E5. doi: 10.3171/2020.3.FOCUS2060. PMID: 32480364.

43: Guaraldi F, Zoli M, Righi A, Gibertoni D, Marino Picciola V, Faustini-Fustini M, Morandi L, Bacci A, Pasquini E, Mazzatenta D, Ascoli S. A practical algorithm to predict postsurgical recurrence and progression of pituitary neuroendocrine tumours (PitNET)s. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2020 Jul;93(1):36-43. doi: 10.1111/cen.14197. Epub 2020 May 5. PMID: 32306401.

44: Guaraldi F, Zoli M, Ascoli S, Corona G, Gori D, Friso F, Pasquini E, Bacci A, Sforza A, Mazzatenta D. Results and predictors of outcome of endoscopic endonasal surgery in Cushing's disease: 20-year

experience of an Italian referral Pituitary Center. *J Endocrinol Invest.* 2020 Oct;43(10):1463-1471. doi:10.1007/s40618-020-01225-5. Epub 2020 Mar 25. PMID: 32215861.

45: Abu-Rumeileh S, Vacchiano V, Zenesini C, Polisch B, de Pasqua S, Fileccia E, Mammana A, Di Stasi V, Capellari S, Salvi F, Liguori R, Parchi P, BoReALS. Diagnostic-prognostic value and electrophysiological correlates of CSF biomarkers of neurodegeneration and neuroinflammation in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol.* 2020 Jun;267(6):1699-1708. doi: 10.1007/s00415-020-09761-z. Epub 2020 Feb 25. PMID: 32100123.

46: Zoli M, Sollini G, Milanese L, La Corte E, Rustici A, Guaraldi F, Asili S, Cirillo L, Pasquini E, Mazzatenta D. Endoscopic approaches to orbital lesions: case series and systematic literature review. *J Neurosurg.* 2020 Jan;134(2):608-620. doi: 10.3171/2019.10.JNS.192138. PMID: 31899885.

47: Asa SL, Asili S, Bozkurt S, Casar-Borota O, Chinezu L, Comunoglu N, Cossu G, Cusimano M, Delgrange E, Earls P, Ezzat S, Gazioglu N, Grossman A, Guaraldi F, Hickman RA, Ikeda H, Jaffrain-Rea ML, Karavitaki N, Kraljević I, La Rosa S, Manojlović-Gačić E, Maartens N, McCutcheon IE, Messerer M, Mete O, Nishioka H, Oz B, Pakbaz S, Pekmezci M, Perry A, Reiniger L, Roncaroli F, Saeger W, Söylemezoğlu F, Tachibana O, Trouillas J, Turchini J, Uccella S, Villa C, Yamada S, Yarman S. Pituitary neuroendocrine tumors (PitNETs): nomenclature evolution, not clinical revolution. *Pituitary.* 2020 Jun;23(3):322-32. doi:10.1007/s11102-019-01015-0. PMID: 31834538.

48: Fabbri VP, Papa V, Fioravanti A, Messina M, Tallini G, Asili S, Cenacchi G. A rare case of intracranial extra-axial ependymoma. *Ultrastruct Pathol.* 2019;43(4-5):216-219. doi:10.1080/01913123.2019.1687632. Epub 2019 Nov 4. PMID: 31684796.

49: Asili S, Zoli M, Guaraldi F, Sollini G, Bacci A, Gibertoni D, Ricci C, Morandi L, Pasquini E, Righi A, Mazzatenta D. Peculiar pathological, radiological and clinical features of skull-base de-differentiated chordomas. Results from a referral centre case-series and literature review. *Histopathology.* 2020 Apr;76(5):731-739. doi: 10.1111/his.14024. Epub 2020 Mar 10. PMID: 31652338.

50: Mazzatenta D, Zoli M, Guaraldi F, Ambrosi F, Faustini Fustini M, Pasquini E, Asili S, Zucchelli M. Outcome of Endoscopic Endonasal Surgery in Pediatric Craniopharyngiomas. *World Neurosurg.* 2020 Feb;134:e277-e288. doi:10.1016/j.wneu.2019.10.039. Epub 2019 Oct 17. PMID: 31629927.

51: Villa C, Vasiljevic A, Jaffrain-Rea ML, Ansorge O, Asili S, Barresi V, Chinezu L, Gardiman MP, Lania A, Lapshina AM, Poliani L, Reiniger L, Righi A, Saeger W, Soukup J, Theodoropoulou M, Uccella S, Trouillas J, Roncaroli F. A standardised diagnostic approach to pituitary neuroendocrine tumours (PitNETs): a European Pituitary Pathology Group (EPPG) proposal. *Virchows Arch.* 2019 Dec;475(6):687-692. doi: 10.1007/s00428-019-02655-0. Epub 2019 Oct 2. PMID: 31578606.

52: Zoli M, Sollini G, Asili S, Elisabeth Gelmi CA, Corradini AG, Pasquini E, Mazzatenta D. Endoscopic transpalpebral approach for resection of an intraorbital intraconal cavernous angioma. *Neurosurg Focus Video.* 2019 Jul;1(1):V2. doi: 10.3171/2019.7.FocusVid.19168. PMID: 36285070; PMCID: PMC9541670.

53: Franceschi E, Tosoni A, De Biase D, Lamberti G, Danieli D, Pizzolitto S, Zunarelli E, Visani M, Di Oto E, Mura A, Minichillo S, Scafati C, Asili S, Paccapelo A, Bartolini S, Brandes AA. Postsurgical Approaches in Low-Grade Oligodendroglioma: Is Chemotherapy Alone Still an Option? *Oncologist.* 2019 May;24(5):664-670. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0549. Epub 2019 Feb 18. PMID: 30777895; PMCID: PMC6516106.

54: Asili S, Righi A, Iommi M, Baldovini C, Ambrosi F, Guaraldi F, Zoli M, Mazzatenta D, Faustini-Fustini M, Rucci P, Giannini C, Foschini MP. Validation of a clinicopathological score for the prediction of post-surgical evolution of pituitary adenoma: retrospective analysis on 566 patients from a tertiary care centre. *Eur J Endocrinol.* 2019 Feb 1;180(2):127-134. doi: 10.1530/EJE-18-0749. PMID: 30481158.

55: Turri-Zanoni M, Maragliano R, Battaglia P, Giovannardi M, Antognoni P, Lombardi D, Morassi ML,

Pasquini E, Tarchini P, Asioli S, Foschini MP, Sessa F, Nicolai P, Castelnovo P, La Rosa S. The clinicopathological spectrum of olfactory neuroblastoma and sinonasal neuroendocrine neoplasms: Refinements in diagnostic criteria and impact of multimodal treatments on survival. Oral Oncol. 2017 Nov;74:21-29. doi: 10.1016/j.oraloncology.2017.09.010. PMID: 29103747.

56: Zoli M, Milanese L, Faustini-Fustini M, Guaraldi F, Asioli S, Zenesini C, Righi A, Frank G, Foschini MP, Sturiale C, Pasquini E, Mazzatenta D. Endoscopic Endonasal Surgery for Pituitary Apoplexy: Evidence On a 75-Case Series From a Tertiary Care Center. World Neurosurg. 2017 Oct;106:331-338. doi:10.1016/j.wneu.2017.06.117. Epub 2017 Jun 30. PMID: 28669873.

57: Uccella S, Ottini G, Facco C, Maragliano R, Asioli S, Sessa F, La Rosa S. Neuroendocrine neoplasms of the head and neck and olfactory neuroblastoma. Diagnosis and classification. Pathologica. 2017 Mar;109(1):14-30. PMID: 28635990.

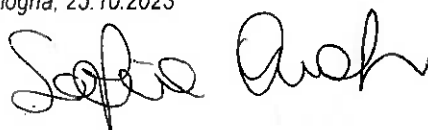
58: Righi A, Faustini-Fustini M, Morandi L, Monti V, Asioli S, Mazzatenta D, Bacci A, Foschini MP. The changing faces of corticotroph cell adenomas: the role of prohormone convertase 1/3. Endocrine. 2017 May;56(2):286-297. doi:10.1007/s12020-016-1028-0. Epub 2016 Aug 4. PMID: 27491554

Dichiaro di essere informato ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.lgs 196/2003, che il presente curriculum verrà allegato al programma dell'evento formativo e pubblicato nella banca dati presente nel sito <http://ecm.agenas.it>, e a tal fine presto il consenso al trattamento dei dati personali ivi contenuti

Luogo e Data

Bologna, 25.10.2023

**Firma autografa
(obbligatoria)**



Prof.ssa SOFIA ASIOLI