

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Diego Mazzatenta, MD****ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- 22.11.2019-oggi
Direttore dell'Unità Operativa d'Istituto (Unità Dipartimentale) "Programma Ipofisi"
IRCCS Istituto delle scienze neurologiche di Bologna, Bologna (Italia)
- 22.11.2019-oggi
Direttore del Centro di riferimento regionale per le patologie ipotalamo-ipofisarie
"Pituitary Unit dell'Emilia Romagna"
IRCCS Istituto delle scienze neurologiche di Bologna, Bologna (Italia)
- 29/12/2017-01.02.25
Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia Università di Bologna
Alma Mater Studiorum, Bologna
- 22.12.2016 - oggi
Professore Associato, MED 27-Neurochirurgia
Dipartimento di Scienze Bio-Mediche e Neuro-motorie, Università di Bologna
- 2019 ad oggi
Responsabile del Board multidisciplinare per le patologie diencefalo ipofisarie e
base cranica.
IRCCS Istituto delle scienze neurologiche di Bologna, Bologna (Italia)
- 2020 ad oggi
Membro del Comitato Tecnico Scientifico CTS dell'Istituto delle Neuroscienze di
Bologna.
IRCCS Istituto delle scienze neurologiche di Bologna, Bologna (Italia)
- 2020 ad oggi
Membro del Board Scientifico della Biobanca dell'Istituto delle Neuroscienze di
Bologna.
IRCCS Istituto delle scienze neurologiche di Bologna, Bologna (Italia)
- 2022 ad oggi
Membro del Board Chirurgico finalizzato alla appropriatezza dell'uso delle risorse
in sala operatoria e gestione delle liste d'attesa dell'Istituto delle Neuroscienze di
Bologna.
IRCCS Istituto delle scienze neurologiche di Bologna, Bologna (Italia)
- 2019 ad oggi
Consulente Neurochirurgo per chirurgia endoscopica del basicranio presso
Ospedale Brotzu-Cagliari secondo CONVENZIONE AUSL BOLOGNA/ARNAS
G. BROTZU CAGLIARI PG0018800/2026.
- 2016-2019
Consulente ad hoc per patologia ipofisaria pediatrica presso Ospedale Pediatrico
Bambino Gesù
- 01/08/2014-21.11.2019
Responsabile della chirurgia ipofisaria e della chirurgia endoscopica della base
cranica
IRCCS Istituto delle scienze neurologiche di Bologna, Bologna (Italia)

- 01.09.2015–oggi
Responsabile clinico del "Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale del paziente affetto da patologie diencefalo-ipofisarie e della base cranica (PDTA 015 AUSLBO)"
IRCCS Istituto delle scienze neurologiche di Bologna, Bologna (Italia)
- 01.11.2005–31.07.2014
Dirigente medico di primo livello
AUSL Azienda Sanitaria di Bologna, Bologna (Italia)
- 01/12/2003–30/10/2005
Incarico libero professionale presso Reparto di Neurochirurgia del Dipartimento di Neuroscienze dell'Ospedale Bellaria di Bologna
AUSL Azienda Sanitaria di Bologna, Bologna (Italia)
- 11/09/1998–24/11/1999
Dirigente Medico del Servizio Sanitario Militare
Esercito Italiano
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- 2025
Abilitazione Scientifica Nazionale a Prima Fascia per Settore Disciplinare MED-27/Neurochirurgia
Abilitazione Scientifica Nazionale (Bando 2025)
- Ottobre 2025
Invited Clinical Professorship
Lietuvos Sveikatos- Mokslu Universitetas (Lituania)
Direttore R. Jurkevicius
- Ottobre 2021
Invited Visiting Professorship
Department of Neurosurgery Brigham and Woman's Hospital- Harvard Medical School (USA)
Direttore E. Antonio Chiocca
- 2018 ad oggi
Docente al Master di II livello: Approcci chirurgici "hands-on" alla base cranica antero-laterale, ricostruzione e indicazioni
Università di Verona. Direttore. Prof. Antonio D'Agostino
- Maggio 2018
Invited Visiting Professorship
Department of Neurosurgery Osaka University Medical School (Japan)
Direttore H. Kishima
- Gennaio 2017
Invited Clinical Professorship
Federal Neurosurgical Center Novosibirsk (Russia)
Direttore J. Rzaev
- September 2016
Invited Clinical Professorship
Lietuvos Sveikatos- Mokslu Universitetas (Lituania)
Direttore R. Jurkevicius

- Febbraio 2015 **Invited Clinical Professorship**
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Città del Vaticano-Roma)
Direttore C. E. Marras
- Ottobre 2014 **Invited Clinical Professorship**
Interregional Clinical Diagnostic Center Kazan (Russia)
Direttore B. Pashaev
- 2012 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Seconda Fascia per Settore Disciplinare MED-27/Neurochirurgia**
Abilitazione Scientifica Nazionale (Bando 2012)
Specializzazione in Neurochirurgia con votazione di 110/110 e Lode
- 2003 **Dissertazione di tesi dal titolo: "La Chirurgia Endoscopica Endonasale del Seno Cavernoso". Relatore Prof. Gian Antonio Merli, Correlatori Prof. Fabio Calbucci, Dr. Giorgio Frank.**
Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia
- 1998 **Abilitazione alla professione Medica**
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia
- 24/07/1997 **Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 e Lode**
Dissertazione di tesi dal titolo: "Il trattamento chirurgico dei microprolattinomi".
Relatore Prof. Giulio Maira
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia
- 1994-95 **Programma ECTS Erasmus**
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Losanna (Svizzera)
- 1990 **Diploma di Liceo Scientifico**

**ATTIVITÀ ISTITUZIONALI
E DI TERZA MISSIONE**

- 29.06.2021 - oggi **Collaborazione con "Lamborghini spa" e "Roboze" per l'implementazione in ambito neurochirurgico del materiale Carbon-PEEK**
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 26.10.2019 **Relatore all'Incontro Malattie Ipofisarie: capire, conoscere e curare**
Associazione Nazionale Italiana Patologie Ipofisarie
- 2019-2020 **Relatore al Festival della Scienza Medica Bologna**
Dipartimento di Scienze Bio-mediche e Neuro-Motorie, Università di Bologna

**ATTIVITÀ DIDATTICHE DI
SUPPORTO AGLI
STUDENTI**

Dal 2025 ad oggi	Membro della Giunta di Dottorato del Corso di Dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Settembre 2025	Docente su invito per la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Torino Università degli Studi di Torino
Dal 2020 ad oggi	Membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
AA 2022 - 2023	Incarico di insegnamento al Corso di Alta Formazione di Endocrinologia "Patologia ipofisaria" Unitelma Sapienza Roma
AA 2017-oggi	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia (00734) Corso Integrato Malattie del Sistema Nervoso (5709), Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia (00734) Corso Integrato Malattie del Sistema Nervoso (8415), Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia (84667) Corso di Laurea in Tecniche di neurofisiopatologia,(8482) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia III (80496) Scuola di specializzazione in Neurochirurgia (7142) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia IV (80500) Scuola di specializzazione in Neurochirurgia (7142) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia V (80503) Scuola di specializzazione in Neurochirurgia (7142) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia (67638) Scuola di specializzazione in Neurologia (7143) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia (67638) Scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile (7144) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia (67638) Scuola di specializzazione in Oftalmologia (7149) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia I Didattica Frontale (80491) Scuola di specializzazione in Neurochirurgia (6004) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia (00734) Scuola di specializzazione Ortopedia e Traumatologia (7134) Università di Bologna
	Incarico di insegnamento di Neurochirurgia II Didattica Frontale (80494) Scuola di specializzazione in Neurochirurgia (6004) Università di Bologna

AA2015 - 2016

Incarico di insegnamento di Neurochirurgia (00734)
Scuola di specializzazione Medicina Fisica e Riabilitazione (7151) Università di Bologna

Incarico di insegnamento di Anatomia 2 (37214)

Corso Integrato di Anatomia 2, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

ATTIVITÀ DI RICERCA**ATTIVITÀ DI SUPPORTO
PER TESI DI LAUREA****SUPERVISORE DI TESI DI
DOTTORATO**

21.06.2019

Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Neuromotorie

Presentata da: Matteo Zoli

Dissertazione di Tesi dal titolo: "Predicting Factors of Biological Behaviour in Pituitary Adenomas".
Supervisore: Prof.ssa Lucia Manzoli, Co-Supervisore: Prof. Diego Mazzatenta.

Dipartimento di Scienze Bio-mediche e Neuromotorie, Università di Bologna

**RELATORE DI TESI DI
SPECIALIZZAZIONE IN
NEUROCHIRURGIA**

AA2023 - 2024

Relatore della tesi di specializzazione in Neurochirurgia dal titolo "Trattamento neurochirurgico dei meningiomi del seno cavernoso: l'esperienza della Neurochirurgia dell'Istituto di Scienze Neurologiche di Bologna - Ospedale Bellaria"

Presentata da: Ambra Caruso

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Bologna

AA2022 - 2023

Relatore della tesi di specializzazione in Neurochirurgia dal titolo "DBS frame-less fiducial-less nei disturbi del movimento: accuratezza, efficacia clinica e prospettive future"

Presentata da: Vittoria Rossetti

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Bologna

AA2022 - 2023

Relatore della tesi di specializzazione in Neurochirurgia dal titolo "Analisi della qualità della vita in una coorte di pazienti affetti da glioma delle vie ottiche ed ipotalamico sottoposti a trattamento multimodale"

Presentata da: Dott. Emanuele La Corte

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Bologna

AA2021 - 2022

Relatore della tesi di specializzazione in Neurochirurgia dal titolo "CSF dynamics in long-standing overt ventriculomegaly in adults"

Presentata da: Dott. Alessandro Pirina

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Bologna

AA2021 - 2022

Relatore della tesi di specializzazione in Neurochirurgia dal titolo "L'impatto della chirurgia nella recidiva/progressione di glioblastoma multiforme: analisi retrospettiva monocentrica mediante propensity score"

Presentata da: Dott. Giacomo Bertolini

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Bologna

AA2021 - 2022

Relatore della tesi di specializzazione in Neurochirurgia dal titolo "Craniocervical junction instability evaluation in lower clivus chordoma extended to craniocervical junction operated via transphenoid or via extended transphenoid approach. A retrospective analysis."

Presentata da: Dott. Marco Di Gino

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Bologna

AA2017 - 2018

Relatore della tesi di specializzazione in Neurochirurgia dal titolo: "Ruolo della Chirurgia Endoscopica Endonasale negli Adenomi Ipofisari Giganti: Studio Retrospettivo su 83 Pazienti".

Presentata da: Dott.ssa Marcella Chimenti

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Pavia

**RELATORE DI TESI DI
LAUREA IN MEDICINA E
CHIRURGIA**

AA2022 - 2023

Relatore della tesi di Laurea del titolo: "Adenomi ipofisari secementi negli anziani, una proposta di iter terapeutico"

- Presentata da: Andrea De Angelis,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2022 - 2023
Relatore della tesi di Laurea del titolo: "Adenomi/PitNETACTH-silenti: un tumore neuroendocrino benigno?"
- Presentata da: Giulia Casulli,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2022 - 2023
Correlatore della tesi di Laurea del titolo: "Craniofaringiomi negli anziani: una sfida terapeutica sempre più attuale"
- Presentata da: Marco Schirripa,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2022 - 2023
Relatore della tesi di Laurea del titolo: "Efficacia e fattori predittivi di esito della chirurgia endoscopica transnasosfenoidale nel trattamento dell'acromegalia"
- Presentata da: Francesca Bianchi,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2022 - 2023
Relatore della tesi di Laurea del titolo: "Studio sui tumori dell'ipofisi posteriore: un gruppo di neoplasie rare della regione sellare"
- Presentata da: Iona Alessandra Jian,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2021 - 2022
Relatore della tesi di Laurea del titolo: "Ruolo predittivo della Risonanza Magnetica Nucleare nella valutazione della consistenza dell'Adenoma Ipofisario"
- Presentata da: Camillo Tancredi Strizzi,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2021 - 2022
Relatore della tesi di Laurea del titolo: "Metastasi encefaliche da carcinoma della mammella: proposta di uno screening encefalico precoce."
- Presentata da: Gemma Bassani,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2020 - 2021
Relatore della tesi di Laurea del titolo: "Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio confronto tra due tipi di ago elettrodi durante interventi di neurochirurgia spinale."
- Presentata da: Ion Hasan,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta
Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di neurofisiopatologia) (Laurea), Università di Bologna

- AA 2020 - 2021 Relatore della tesi di Laurea del titolo: "Meningiomi del basicranio anteriore: il ruolo dell'approccio endoscopico endonasale."
Presentata da: Leonardo Maresca,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2020 - 2021 Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Application of Cranial Nerves Tractography in Skull Base Surgery"
Presentata da: Valentina Fabbri,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2020 - 2021 Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Cisti Epidermoidi Intracraniche: Criticità del Trattamento Chirurgico ed Analisi dell'Outcome"
Presentata da: Yasser Andres Dallos Laguado,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2019 - 2020 Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Trattamento Chirurgico dei Craniofaringiomi: il Ruolo del Peduncolo Ipofisario nella Determinazione dell'Outcome a Lungo Termine"
Presentata da: Federica Anna Fasano,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2019 - 2020 Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Trattamento Multimodale dei Craniofaringiomi del Terzo Ventricolo"
Presentata da: Antonio Menendes-Norseev,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2019 - 2020 Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Approccio Endoscopico alle Lesioni Orbitarie Primitive: una Serie di Casi ed una Revisione Sistemática della Letteratura".
Presentata da: Clarissa Gelmi,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2018 - 2019 Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Ependimomi Cerebrali nell'Adulto: Outcome Clinico di 46 Casi"
Presentata da: Nicola Valsecchi,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2018 - 2019 Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Meningiomi di Alto Grado: Studio Monocentrico su 109 Casi"

- Presentata da: Chiara Bassi,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2018 - 2019 **Correlatore della tesi di Laurea dal titolo: "Tumori della Regione Pineale: Studio Monocentrico Retrospektivo e Review della Letteratura"**
- Presentata da: Elisa Raggini,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2018 - 2019 **Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Adenomi Ipofisari nel Paziente Pediatrico".**
- Presentata da: Elisa Salimbeni,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2018 - 2019 **Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Meningiomi dell'Angolo Ponto-Cerebellare: Risultati delle Terapia Chirurgica"**
- Presentata da: Francesco Travaglini,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2018 - 2019 **Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio nella chirurgia del basicranio. Valutazione dei nervi oculomotore ed abducente: aspetti critici e metodiche a confronto."**
- Presentata da: Caterina Pazzaglia,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta,
Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di neurofisiopatologia),
Università di Bologna
- AA 2018 - 2019 **Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Valutazione di uno Score Morfometrico Predittivo dell'Outcome Chirurgico negli Adenomi Ipofisari".**
- Presentata da: Manuel Colangelo,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta
Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2017 - 2018 **Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Ruolo della Tecnica Endoscopica Transnasale nel Trattamento dei Meningiomi della Base Cranica"**
- Presentata da: Edoardo Serafini,
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna
- AA 2017 - 2018 **Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Chirurgia Endoscopica degli Adenomi Non Secernenti: Risultati a Lungo Termine"**
- Presentata da: Michele Alberghini
Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli

Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

AA2017 - 2018

Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Approccio Endoscopico Endonasale alla Malattia di Cushing: Valutazione Critica dopo 20 Anni di Esperienza Chirurgica".

Presentata da: Filippo Friso,

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli

Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

AA2017 - 2018

Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Trattamento Chirurgico Trans-Sfenoidale Endonasale Endoscopico dei Craniofaringiomi".

Presentata da: Fabio Pozza,

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli

Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

AA2017 - 2018

Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Trattamento Endoscopico Endonasale degli Adenomi Giganti"

Presentata da: Stefano Biolcati,

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli

Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

AA2017 - 2018

Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "I monitoraggi neurofisiologici intraoperatori nella chirurgia endoscopica endonasale del basicranio. Significato diagnostico e prognostico dello IOM: due casi emblematici"

Presentata da: Carmelo Sclafani,

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta

Tecniche Di Neurofisiopatologia (abilitante Alla Professione Sanitaria Di Tecnico Di Neurofisiopatologia), Università di Bologna

AA2016 - 2017

Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Le Lesioni Neurovascolari Post-Traumatiche".

Presentata da: Roada Bucpapaj,

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli

Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

AA2016 - 2017

Relatore della tesi di Laurea dal titolo: "Ruolo del Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio nella Chirurgia Endoscopica Endonasale del Basicranio".

Presentata da: Nicolò Rossi,

Relatore: Prof. Diego Mazzatenta, Correlatore: Dott. Matteo Zoli

Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna

INDICI BIBLIOMETRICI

Fonte: Scopus (28.02.26)

PUBBLICAZIONI: 160

Citazioni totali: 3757

H Index: 33

**PUBBLICAZIONI IN
RIVISTE INDICIZZATE**

1: Zanier O, Alakmeh A, Mutten RD, Carretta A, Zoli M, Mazzatenta D, Serra C, Regli L, Staartjes VE. Real-time intraoperative depth estimation in transsphenoidal surgery using deep learning: A feasibility study. *J Clin Neurosci*. 2026 Feb 14;147:111910. doi: 10.1016/j.jocn.2026.111910. Epub ahead of print. PMID: 41691750.

2: NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery. 30-day postoperative mortality and the effects of hospital preparedness during the COVID-19 pandemic: a pooled analysis of prospective international cohort studies. *Lancet Reg Health Eur*. 2026 Jan 29;62:101566. doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101566. PMID: 41648988; PMCID: PMC12870846.

3: Zanier O, Ryu S, Da Mutten R, Theiler S, Carretta A, Palandri G, Mazzatenta D, Regli L, Serra C, Staartjes VE. TomoRay cranial: synthesis of cranial CT imaging from biplanar radiographs using a generative adversarial network. *Eur Radiol*. 2026 Jan 15. doi: 10.1007/s00330-025-12253-1. Epub ahead of print. PMID: 41537782.

4: Zoli M, Angileri FF, Cappelletti M, Doglietto F, Fiorindi A, Gianfreda CD, Lauretti L, Massimi L, Musumeci A, Peron S, Tropeano M, Zenesini C, Zoia C, Cavallo LM, Mazzatenta D; SINch (Società Italiana di Neurochirurgia), Neuroendoscopy Section. Endoscopic endonasal surgery for prolactin-secreting adenoma: a retrospective multicenter study by the neuroendoscopy section of the Italian Society of Neurosurgery. *J Neurosurg*. 2025 Dec 5;144(3):611-623. doi: 10.3171/2025.7.JNS242821. PMID: 41349017.

5: Dallan I, Seriola S, de Notaris M, Pasquini E, Zoli M, Mazzatenta D, Cavallo LM, Arosio A, Barucco M, Fiacchini G, Castelnuovo P, Locatelli D. Transorbital management of selected sphenoidal meningiomas: Insights from a multicentric retrospective Italian study of 52 cases. *Neurosurg Rev*. 2025 Oct 13;48(1):696. doi: 10.1007/s10143-025-03840-3. PMID: 41081961.

6: Baussart B, Zoli M, Passeri T, Guaraldi F, Villa C, Asioli S, Jouinot A, Laloï M, Hage M, Courtillot C, Vatiar C, Chanson P, Bertherat J, Assié G, Gaillard S, Froelich S, Mazzatenta D. Outcome of acromegalic patients undergoing endoscopic endonasal surgery: collaborative French and Italian cohort, a 25-year

experience. *Neurosurg Rev.* 2025 Sep 18;48(1):654. doi: 10.1007/s10143-025-03797-3. PMID: 40965517.

7: Agosti E, Ricciuti V, Mantovani G, De Rosa G, Panciani PP, Fontanella MM, Zoia C; EANS Skull Base Section. Surgical management and postoperative outcomes of orbital cavernous malformations: A systematic literature review by the EANS skull base section. *Brain Spine.* 2025 Jun 22;5:104302. doi: 10.1016/j.bas.2025.104302. PMID: 40678086; PMCID: PMC12268093.

8: Zoli M, Sollini G, Giorli A, Carretta A, Magnani M, Rustici A, Conti M, Belotti LMB, Zenesini C, Asioli S, Fameti P, Pasquini E, Mazzatenta D. Lessons learned in 20 years of endoscopic endonasal surgery for pterygopalatine and infratemporal fossae lesions: analysis of a patient series and systematic review of literature. *Front Oncol.* 2025 Jun 17;15:1568913. doi: 10.3389/fonc.2025.1568913. PMID: 40599854; PMCID: PMC12209365.

9: Gramegna LL, Zoli M, Sighinolfi G, Carrozzini A, Vometti G, Cantoni E, Guaraldi F, Asioli S, Tonon C, Manners DN, Mazzatenta D, Lodi R. Fully automated pipeline for the fiber tractography of the anterior optic pathway in patients with sellar and parasellar tumors and analysis of the microstructural alterations. *Neuroimage Clin.* 2025;47:103827. doi: 10.1016/j.nicl.2025.103827. Epub 2025 Jun 16. PMID: 40570794; PMCID: PMC12241974.

10: Ruengwanichayakun P, Marrari A, Mazzatenta D, Baldi GG, Bertolini P, Pivchan S, Bercich L, Facco C, Turri-Zanoni M, Silini EM, Spinnato P, Gentilini F, Gianfranco V, Riccardo D, Tonon C, Gambarotti M, Lodi R, Foschini MP, Asioli S, Righi A. Skull Base Osteosarcoma: An Analysis of 9 Cases and Literature Review. *Head Neck Pathol.* 2025 May 15;19(1):64. doi: 10.1007/s12105-025-01801-2. PMID: 40374813; PMCID: PMC12081791.

11: Magnani M, Carretta A, Sollini G, Rustici A, Asioli S, Pasquini E, Mazzatenta D, Zoli M. Endoscopic transorbital transpalpebral approach for a sphenoid wing meningioma. *Neurosurg Focus Video.* 2025 Apr 1;12(2):V5. doi: 10.3171/2025.1.FOCVID24179. PMID: 40364962; PMCID: PMC12070374.

12: Staartjes VE, Sarwin G, Carretta A, Zoli M, Mazzatenta D, Regli L, Konukoglu E, Serra C. AENEAS Project: Live Image-Based Navigation and Roadmap Generation in Endoscopic Neurosurgery Using Machine Vision. *Oper Neurosurg.* 2026 Jan 1;30(1):1-7. doi: 10.1227/ons.0000000000001583. Epub 2025 Apr 28. PMID: 40293236.

13: Solari D, d'Avella E, Barkhoudarian G, Zoli M, Cheek S, Bove I, Fabozzi GL, Zada G, Mazzatenta D, Kelly DF, Cappabianca P, Cavallo LM. Indications and outcomes of the extended endoscopic endonasal approach for the removal of "unconventional" suprasellar pituitary neuroendocrine tumors. *J Neurosurg.* 2025 Mar 28;143(1):155-164. doi: 10.3171/2024.11.JNS242484. PMID: 40153836.

14: Zoia C, Ricciuti V, Battaglia P, Bongetta D, Turri-Zanoni M, Giussani CG, Spena G, Mazzatenta D, Zoli M. Endoscopic approaches for the treatment of orbital cavernous hemangiomas: a retrospective multicentric case series. *J Neurosurg Sci.* 2025 Mar 19. doi: 10.23736/S0390-5616.25.06438-0. Epub ahead of print. PMID: 40103532.

15: Bertolini G, Migliorino E, Mazzatenta D, Bortolotti C, Aspide R. A point-of-care evaluation after visual loss following paraclinoid aneurysm repair: the role of sonographic and pupillometer assessment. *Acute Crit Care.* 2025 Feb;40(1):144-149. doi: 10.4266/acc.2022.00045. Epub 2022 Jul 5. PMID: 35791652; PMCID: PMC11924351.

16: Carretta A, Magnani M, Sollini G, Pasquini E, Rustici A, Neri I, Manzoli L, Ratti S, Mazzatenta D, Zoli M. Advantages and limitations of orbital rim resection in transorbital endoscopic approach: an anatomical study. *Acta Neurochir (Wien)*. 2024 Dec 13;166(1):501. doi: 10.1007/s00701-024-06397-0. PMID: 39672963.

17: Zoli M, Carretta A, Magnani M, Guaraldi F, Rustici A, Sollini G, Asioli S, Pasquini E, Mazzatenta D. Role of Endoscopic Endonasal Approach for GH-Secreting Tumors. *Front Horm Res*. 2024;55:159-181. doi: 10.1159/000539988. PMID: 39586267.

18: Guaraldi F, Di Sciascio L, Shwaish TZT, Zoli M, Mazzatenta D, Asioli S. GH-Secreting Adenoma or Tumor? Issues in Pituitary Neoplasms Nomenclature, Classification, and Characterization. *Front Horm Res*. 2024;55:119-132. doi: 10.1159/000539946. PMID: 39586264.

19: Guaraldi F, Mazzatenta D. Preface. *Front Horm Res*. 2024;55:VII-VIII. doi: 10.1159/000539936. PMID: 39586238.

20: Zoli M, Carretta A, Rustici A, Guaraldi F, Gori D, Cavicchi R, Sollini G, Asioli S, Faustini-Fustini M, Pasquini E, Mazzatenta D. Endoscopic Endonasal Approach for Clival Chordomas in Elderly Patients: Clinical Characteristics, Patient Outcome, and Recurrence Rate. *J Neurol Surg B Skull Base*. 2023 Oct 30;85(Suppl 2):e28-e37. doi: 10.1055/a-2181-2787. PMID: 39444771; PMCID: PMC11495908.

21: Hong CS, Chabros J, Kilgallon JL, Gerstl JVE, Omara C, Drexler R, Flitsch J, Ricklefs FL, Ryba AS, Mazzatenta D, Guaraldi F, Corrales CE, Min L, Smith TR. A multicenter study of clinical outcomes and volumetric trends in suspected microprolactinomas. *Neurosurg Rev*. 2024 Sep 28;47(1):703. doi: 10.1007/s10143-024-02951-7. PMID: 39333461.

22: Suero Molina E, Bruneau M, Reuter G, Shahein M, Cavallo LM, Daniel RT, Kasper EM, Froelich S, Jouanneau E, Manet R, Messerer M, Mazzatenta D, Meling TR, Roche PH, Schroeder HW, Tatagiba M, Visocchi M, Prevedello DM, Stummer W, Cornelius JF; EANS Skull Base Section. Fluorescence guidance in skull base surgery: Applications and limitations - A systematic review. *Brain Spine*. 2024 Aug 29;4:103328. doi: 10.1016/j.bas.2024.103328. PMID: 39309550; PMCID: PMC11416557.

23: Carretta A, Sollini G, Guaraldi F, Rustici A, Magnani M, Asioli S, Faustini-Fustini M, Pasquini E, Zoli M, Mazzatenta D. Clival Metastases: Single-Center Retrospective Case Series and Literature Review. *J Clin Med*. 2024 Apr 27;13(9):2580. doi: 10.3390/jcm13092580. PMID: 38731109; PMCID: PMC11084723.

24: Sollini G, Giorli A, Zoli M, Fameti P, Arena G, Astarita F, Mazzatenta D, Pasquini E. Endoscopic transnasal approach to remove an intraorbital bullet: systematic review and case report. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2024 Aug;44(4):207-213. doi: 10.14639/0392-100X-N2868. Epub 2024 May 2. PMID: 38712521; PMCID: PMC11441522.

25: Asioli S, Guaraldi F, Zoli M, Mazzatenta D, Villa C. How to standardize the diagnostic approach to pituitary neuroendocrine tumors. *Minerva Endocrinol (Torino)*. 2024 Sep;49(3):283-292. doi: 10.23736/S2724-6507.24.04079-X. Epub 2024 Apr 24. PMID: 38656092.

26: Mazzatenta D, Rustici A, Serra C. Editorial: Advances and controversies in skull base tumors: implication for diagnosis, treatment and management. *Front*

Oncol. 2024 Mar 25;14:1377868. doi: 10.3389/fonc.2024.1377868. PMID: 38590665; PMCID: PMC10999675.

27: La Corte E, Gelmi CAE, Bertolini G, Ruggiero F, Younus I, Sturiale C, Mazzatenta D, Conti A, Aspide R. Giuseppe Dagnini (1866-1928): Discoverer of the Trigemino-Cardiac Reflex and Practical Implications in Neurosurgery and Other Medical Specialties. *World Neurosurg.* 2024 Jun;186:116-121. doi: 10.1016/j.wneu.2024.03.086. Epub 2024 Mar 21. PMID: 38521222.

28: Caruso M, Mazzatenta D, Asioli S, Costanza G, Trivellin G, Franke M, Abboud D, Hanson J, Raverot V, Pétrossians P, Beckers A, Cappa M, Daly AF. Case report: Management of pediatric gigantism caused by the TADopathy, X-linked acrogigantism. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2024 Feb 28;15:1345363. doi: 10.3389/fendo.2024.1345363. PMID: 38481440; PMCID: PMC10932951.

29: Zoli M, Sollini G, Rustici A, Carretta A, Magnani M, Guaraldi F, Asioli S, Faustini-Fustini M, Pasquini E, Mazzatenta D. Combined Endoscopic Transorbital and Transmaxillary-Pterygoid Approach for a Recurrent Spheno-Orbital Meningioma: 2-Dimensional Operative Video. *Oper Neurosurg (Hagerstown).* 2024 Aug 1;27(2):258-259. doi: 10.1227/ons.000000000001110. Epub 2024 Mar 5. PMID: 38442482.

30: Carretta A, Voglis S, Rösli C, Mazzatenta D, Krayenbühl N, Huber A, Regli L, Serra C. Intraoperative ultrasonography in microsurgical resection of vestibular schwannomas via retrosigmoid approach: surgical technique and proof-of-concept illustrative case series. *Acta Neurochir (Wien).* 2024 Jan 30;166(1):55. doi: 10.1007/s00701-024-05962-x. PMID: 38289396.

31: Basile M, Valentini I, Attanasio R, Cozzi R, Persichetti A, Samperi I, Scoppola A, Auriemma RS, De Menis E, Esposito F, Ferrante E, Iati G, Mazzatenta D, Poggi M, Rudà R, Tortora F, Cruciani F, Mitrova Z, Saulle R, Vecchi S, Cappabianca P, Paoletta A, Bozzao A, Caputo M, Doglietto F, Ferraù F, Lania AG, Laureti S, Lello S, Locatelli D, Maffei P, Minniti G, Peri A, Ruini C, Settanni F, Silvani A, Veronese N, Grimaldi F, Papini E, Cicchetti A. A pharmacoeconomic analysis from Italian guidelines for the management of prolactinomas. *Glob Reg Health Technol Assess.* 2024 Jan 9;11:1-16. doi: 10.33393/grhta.2024.2601. PMID: 38230389; PMCID: PMC10788683.

32: Bove I, Solari D, Bruneau M, Berhouma M, Jouanneau E, Cornelius JF, Messerer M, Daniel RT, Froelich S, Mazzatenta D, Meling T, Paraskevopoulos D, Roche PH, Schoeder HWS, Zazpe I, Visocchi M, Kasper E, Tatagiba M, Cavallo LM. Endoscopic endonasal pituitary surgery: How we do it. Consensus statement on behalf of the EANS skull base section. *Brain Spine.* 2023 Oct 8;3:102687. doi: 10.1016/j.bas.2023.102687. PMID: 38021006; PMCID: PMC10668107.

33: Zanier O, Zoli M, Staartjes VE, Alfai MO, Guaraldi F, Asioli S, Rustici A, Pasquini E, Faustini-Fustini M, Eric Z, Hugelshofer M, Voglis S, Regli L, Mazzatenta D, Serra C. Development and external validation of clinical prediction models for pituitary surgery. *Brain Spine.* 2023 Aug 28;3:102668. doi: 10.1016/j.bas.2023.102668. PMID: 38020983; PMCID: PMC10668061.

34: Zoia C, Mantovani G, Mütter M, Suero Molina E, Scerrati A, De Bonis P, Cornelius JF, Roche PH, Tatagiba M, Jouanneau E, Manet R, Schroeder HWS, Cavallo LM, Kasper EM, Meling TR, Mazzatenta D, Daniel RT, Messerer M, Visocchi M, Froelich S, Bruneau M, Spena G. Through the orbit and beyond: Current state and future perspectives in endoscopic orbital surgery on behalf of the EANS frontiers committee in orbital tumors and the EANS skull base section. *Brain Spine.* 2023 Aug 28;3:102669. doi: 10.1016/j.bas.2023.102669. PMID: 37720459;

PMCID: PMC10500473.

35 Mattogno PP, Zoli M, D'Alessandris QG, Bongetta D, Caccavella VM, Rigante M, Della Pepa GM, Mazzatenta D, Lauretti L, Olivi A, Spina G, Zoia C. Ultra-Early Treatment of Neurosurgical Emergencies with Endoscopic Endonasal Approach: Experience from Three Italian Referral Centers. *J Clin Med.* 2023 Aug 23;12(17):5471. doi: 10.3390/jcm12175471. PMID: 37685541; PMCID: PMC10487769.

36: 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, Asioli S. Genomic Profiling of Primary Diffuse Large B-Cell Lymphoma of the Central Nervous System Suggests Novel Potential Therapeutic Targets. *Mod Pathol.* 2023 Dec;36(12):100323. doi: 10.1016/j.modpat.2023.100323. Epub 2023 Sep 9. PMID: 37678673.

37: Carrozzini A, Gramegna LL, Sighinolfi G, Zoli M, Mazzatenta D, Testa C, Lodi R, Tonon C, Manners DN. Methods of diffusion MRI tractography for localization of the anterior optic pathway: A systematic review of validated methods. *Neuroimage Clin.* 2023;39:103494. doi: 10.1016/j.nicl.2023.103494. Epub 2023 Aug 10. PMID: 37651845; PMCID: PMC10477810.

38: Carretta A, Zoli M, Guaraldi F, Sollini G, Rustici A, Asioli 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.

39: Carretta A, Zoli M, Martinoni M, Rustici A, Conti A, Mazzatenta D, Palandri G. Isolated entrapment of the lateral ventricle after neuroendoscopic resection of colloid cysts: single - center experience and management. *Clin Neuro Neurosurg.* 2023 Sep;232:107890. doi: 10.1016/j.clineuro.2023.107890. Epub 2023 Jul 13. PMID: 37480784.

40: Righi A, Cocchi S, Maioli M, Zoli M, Guaraldi F, Carretta E, Magagnoli G, Pasquini E, Melotti S, Vometti G, Tonon C, Mazzatenta D, Asioli 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.

41: Behling F, Bruneau M, Honegger J, Berhouma M, Jouanneau E, Cavallo L, Cornelius JF, Messerer M, Daniel RT, Froelich S, Mazzatenta D, Meling T, Paraskevopoulos D, Roche PH, Schroeder HWS, Zappe I, Voormolen E, Visocchi M, Kasper E, Schittenhelm J, Tatagiba M. Differences in intraoperative sampling during meningioma surgery regarding CNS invasion - Results of a survey on behalf of the EANS skull base section. *Brain Spine.* 2023 Apr 11;3:101740. doi: 10.1016/j.bas.2023.101740. PMID: 37383436; PMCID: PMC10293290.

42: Morgante C, Guaraldi F, Asioli 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.

43: Zoli M, Sollini G, Rustici A, Guaraldi F, Asioli 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.

44: Marvi MV, Neri I, Evangelisti C, Ramazzotti G, Asioli 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.

45: Cozzi R, Simona Auriemma R, De Menis E, Esposito F, Ferrante E, Iati G, Mazzatenta D, Poggi M, Rudà R, Tortora F, Cruciani F, Mitrova Z, Saulle R, Vecchi S, Basile M, Cappabianca P, Paoletta A, Papini E, Persichetti A, Samperi I, Scoppola A, Bozzao A, Caputo M, Doglietto F, Ferrà F, Lania AG, Laureti S, Lello S, Locatelli D, Maffei P, Minniti G, Peri A, Ruini C, Settanni F, Silvani A, Veronese N, Grimaldi F, Attanasio R. Italian Guidelines for the Management of Prolactinomas. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2023;23(12):1459-1479. doi: 10.2174/1871530323666230511104045. PMID: 37171003; PMCID: PMC10556400.

46: Aspide R, Bertolini G, Belotti LMB, Albini Riccioli L, Toni F, Mazzatenta D, Palandri G, Vetrugno L, Biasucci DG. Magnetic Resonance-Based Assessment of Optic Nerve Sheath Diameter: A Prospective Observational Cohort Study on Inter- and Intra-Rater Agreement. *J Clin Med*. 2023 Apr 5;12(7):2713. doi: 10.3390/jcm12072713. PMID: 37048796; PMCID: PMC10095459.

47: Roa Montes de Oca JC, Gonçalves Estella JM, Nieto-Librero AB, Galindo-Villardón P, Roa Ramírez CJ, Gonçalves Sánchez J, Berhouma M, Cornelius JF, Daniel RT, Zazpe I, Froelich S, Jouanneau E, Mazzatenta D, Messerer M, Meling T, Paraskevopoulos D, Roche PH, Schroeder HWS, Tatagiba M, Visocchi M, Voormolen E, Ekkehard K, Bruneau M. Olfactory Groove Meningiomas: Comprehensive assessment between the different microsurgical transcranial approaches and the Endoscopic Endonasal Approaches, systematic review and metanalysis on behalf of the EANS skull base section. *Brain Spine*. 2022 Nov 1;2:101661. doi: 10.1016/j.bas.2022.101661. PMID: 36605386; PMCID: PMC9808463.

48: Bertolini G, Romano A, Fusella C, Froio E, Serra S, La Corte E, Mazzatenta D, Ghadirpour R. Role of magnetic resonance imaging in differentiating intrasellar cavernous hemangioma and pituitary adenoma: A case report-Decipit frons prima multos. *Neuroradiol J*. 2023 Oct;36(5):610-613. doi: 10.1177/19714009221150854. Epub 2023 Jan 4. PMID: 36598406; PMCID: PMC10569201.

49: Somma T, Bove I, Vitulli F, Cappabianca P, Pessina F, Alviggi C, Santi L, Della Pepa GM, Sabatino G, Olivi A, Ius T; Neuro-Oncology committee of the SINch (Società Italiana di Neurochirurgia). Management and treatment of brain tumors during pregnancy: an Italian survey. *J Neurooncol*. 2023 Jan;161(1):13-22. doi: 10.1007/s11060-022-04215-0. Epub 2022 Dec 29. PMID: 36580221.

50: Rustici A, Vari F, Sturiale C, Conti A, Scibilia A, Bortolotti C, Agati R, Tonon C, Lodi R, Mazzatenta D, Zoli M, Princiotta C, Dall'Olio M, Cirillo L. The angio-architectural features of brain arteriovenous malformations: is it possible to predict the probability of rupture? *Neuroradiol J*. 2023 Aug;36(4):427-434. doi: 10.1177/19714009221140479. Epub 2022 Dec 19. Erratum in: *Neuroradiol J*. 2024 Apr;37(2):261. doi: 10.1177/19714009241237371. PMID: 36533312; PMCID: PMC10588602.

51: Zoli M, Sollini G, Martinoni M, Rustici A, Guaraldi F, Asioli 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.

52: Corona G, Rastrelli G, Comeglio P, Guaraldi F, Mazzatenta D, Sforza A, Vignozzi L, Maggi M. The metabolic role of prolactin: systematic review, meta-analysis and preclinical considerations. *Expert Rev Endocrinol Metab*. 2022 Nov;17(6):533-545. doi: 10.1080/17446651.2022.2144829. Epub 2022 Nov 29. PMID: 36447418.

53: Zamanipoor Najafabadi AH, van der Meulen M, Priego Zurita AL, Faisal Ahmed S, van Furth WR, Charmandari E, Hiort O, Pereira AM, Dattani M, Vitali D, de Graaf JP, Biermasz NR; MTG6 Pituitary of Endo-ERN. Starting point for benchmarking outcomes and reporting of pituitary adenoma surgery within the European Reference Network on Rare Endocrine Conditions (Endo-ERN): results from a meta-analysis and survey study. *Endocr Connect*. 2022 Dec 13;12(1):e220349. doi: 10.1530/EC-22-0349. PMID: 36327151; PMCID: PMC9782450.

54: Aspide R, Bertolini G, Belotti LMB, Albini Riccioli L, Toni F, Mazzatenta D, Palandri G, Vetrugno L, Biasucci DG. The CLOSED protocol to assess optic nerve sheath diameter using color-Doppler: a comparison study in a cohort of idiopathic normal pressure hydrocephalus patients. *Ultrasound J*. 2022 Oct 29;14(1):43. doi: 10.1186/s13089-022-00291-5. PMID: 36309606; PMCID: PMC9617984.

55: Cossu G, Jouanneau E, Cavallo LM, Froelich S, Stamoni D, Giammattei L, Harel E, Mazzatenta D, Bruneau M, Meling TR, Berhouma M, Chacko AG, Comelius JF, Paraskevopoulos D, Schroeder HWS, Zazpe I, Manet R, Gardner PA, Dufour H, Cappabianca P, Daniel RT, Messerer M. Surgical management of giant pituitary neuroendocrine tumors: Meta-analysis and consensus statement on behalf of the EANS skull base section. *Brain Spine*. 2022 Mar 28;2:100878. doi: 10.1016/j.bas.2022.100878. PMID: 36248137; PMCID: PMC9560664.

56: Eulate-Beramendi S, Casajús A, Ollero L, Niemann LK, Fernández-Miranda JC, Bruneau M, Berhouma M, Cavallo LM, Comelius JF, Daniel RT, Froelich S, Jouanneau E, Kasper E, Mazzatenta D, Meling TR, Messerer M, Schroeder HWS, Tatagiba M, Visocchi M, Voormolen EH, Zazpe I. Update in Cushing disease: What the neurosurgeon has to KNOW, on behalf of the EANS skull base section. *Brain Spine*. 2022 Aug 7;2:100917. doi: 10.1016/j.bas.2022.100917. PMID: 36248125; PMCID: PMC9560580.

57: Zoli M, Guaraldi F, Zenesini C, Acciari 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.

58: 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.

59: 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.

- 60: Bertolini G, Parmar H, Vadakkedam S, Saatova N, Koniev T, Chaurasia R, Mazzatenta D, Cherian I. Combined Exoscopic- and Endoscopic-Assisted Resection of an Interpeduncular and Middle Fossa Epidermoid Cyst via a Transcavernous Approach: Technical Note. *World Neurosurg.* 2022 Nov;167:152-155. doi: 10.1016/j.wneu.2022.09.022. Epub 2022 Sep 9. PMID: 36096388.
- 61: Vp F, Papa V, C T, R A, F T, M Z, D M, A F, F B, G C, Mp F, S A. Olfactory nerve schwannoma: how human anatomy and electron microscopy can help to solve an intriguing scientific puzzle. *Ultrastruct Pathol.* 2022 Sep 3;46(5):490-496. doi: 10.1080/01913123.2022.2101726. Epub 2022 Aug 1. PMID: 35913116.
- 62: Solari D, d'Avella E, Agresta G, Catapano D, D'Ecclesia A, Locatelli D, Massimi L, Mazzatenta D, Spena G, Tamburini G, Zoia C, Zoli M, Cinalli G, Cappabianca P, Cavallo LM. Endoscopic endonasal approach for infradiaphragmatic craniopharyngiomas: a multicentric Italian study. *J Neurosurg.* 2022 Jul 8;138(2):522-532. doi: 10.3171/2022.5.JNS212974. PMID: 35901705.
- 63: Bertolini G, Migliorino E, Mazzatenta D, Bortolotti C, Aspide R. A point-of-care evaluation after visual loss following paraclinoid aneurysm repair: the role of sonographic and pupillometer assessment. *Acute Crit Care.* 2022 Jul 5. doi: 10.4266/acc.2022.00045. Epub ahead of print. PMID: 35791652.
- 64: Di Nunno V, Fordellone M, Minniti G, Asioli S, Conti A, Mazzatenta D, Balestrini D, Chiadini 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.
- 65: 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.
- 66: 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.
- 67: Zoli M, Zenesini C, Bassani G, Colangelo A, Fayel E, Labanca Lima G, Maestri M, Pinto G, Scibilia A, Conti A, Mazzatenta D. Shadows and Lights: Perspectives of Training and Education in Neurosurgery for Undergraduate Students. *Front Surg.* 2022 May 19;9:882063. doi: 10.3389/fsurg.2022.882063. PMID: 35662820; PMCID: PMC9160662.
- 68: Palandri G, Carretta A, La Corte E, Giannini G, Martinoni M, Mantovani P, Albini-Riccioli L, Tonon C, Mazzatenta D, Elder BD, Conti A. Open-aqueduct LOVA, LIAS, iNPH: a comparative clinical-radiological study exploring the "grey zone" between different forms of chronic adulthood hydrocephalus. *Acta Neurochir (Wien).* 2022 Jul;164(7):1777-1788. doi: 10.1007/s00701-022-05215-9. Epub 2022 Apr 27. PMID: 35477816; PMCID: PMC9233635.
- 69: Martinoni M, Miccoli G, Riccioli LA, Santoro F, Bertolini G, Zenesini C, Mazzatenta D, Conti A, Cavallo LM, Palandri G. Idiopathic Aqueductal Stenosis: Late Neurocognitive Outcome in ETV Operated Adult Patients. *Front Neurol.* 2022

Apr 7;13:806885. doi: 10.3389/fneur.2022.806885. PMID: 35463152; PMCID: PMC9021920.

70: 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.* 2023 Dec;36(6):746-751. doi: 10.1177/19714009221083146. Epub 2022 Mar 27. PMID: 35343284; PMCID: PMC10649528.

71: Ratti S, Marvi MV, Mongiorgi S, Obeng EO, Rusciano I, Ramazzotti G, Morandi L, Asioli S, Zoli M, Mazzatenta D, Suh PG, Manzoli L, Cocco L. Impact of phospholipase C β 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.

72: Sighinolfi G, Mitolo M, Testa C, Martinoni M, Evangelisti S, Rochat MJ, Zoli M, Mazzatenta D, Lodi R, Tonon C. What Can Resting-State fMRI Data Analysis Explain about the Functional Brain Connectivity in Glioma Patients? *Tomography.* 2022 Jan 27;8(1):267-280. doi: 10.3390/tomography8010021. PMID: 35202187; PMCID: PMC8878995.

73: Marvi MV, Mongiorgi S, Ramazzotti G, Follo MY, Billi AM, Zoli M, Mazzatenta D, Morandi L, Asioli S, Papa V, McCubrey JA, Suh PG, Manzoli L, Cocco L, Ratti S. Role of PLC γ 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.

74: Friso F, Rucci P, Rosetti V, Carretta A, Bortolotti C, Ramponi V, Martinoni M, Palandri G, Zoli M, Badaloni F, Franceschi E, Asioli 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.

75: Zanier O, Zoli M, Staartjes VE, Guaraldi F, Asioli S, Rustici A, Picciola VM, Pasquini E, Faustini-Fustini M, Eric 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.

76: Capelli I, Zoli M, Righini M, Faccioli L, Aiello V, Spinardi L, Gori D, Friso F, Rustici A, Bortolotti C, Graziano C, Mantovani V, Sciascia N, Mazzatenta D, Seri M, Pastore Trossello M, La Manna G. MR Brain Screening in ADPKD Patients : To Screen or not to Screen? *Clin Neuroradiol.* 2022 Mar;32(1):69-78. doi: 10.1007/s00062-021-01050-0. Epub 2021 Sep 29. PMID: 34586427; PMCID: PMC8894296.

77: Palandri G, Carretta A, La Corte E, Mazzatenta D, Conti A. Longstanding overt ventriculomegaly in adults (LOVA) with patent aqueduct: surgical outcome and etiopathogenesis of a possibly distinct form of chronic hydrocephalus. *Acta Neurochir (Wien).* 2021 Dec;163(12):3343-3352. doi: 10.1007/s00701-021-04983-0. Epub 2021 Sep 7. PMID: 34491433; PMCID: PMC8599222.

78: COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34428858; PMCID: PMC8652887.

79: London NR Jr, AlQahtani A, Barbosa S, Castelnovo P, Locatelli D, Stamm A, Cohen-Gadol AA, Elborsaty H, Casiano R, Morcos J, Pasquini E, Frank G, Mazzatenta D, Barkhoudarian G, Griffiths C, Kelly D, Georgalas C, Janakiram TN, Nicolai P, Prevedello DM, Carrau RL. Characterization of outcomes and practices utilized in the management of internal carotid artery injury not requiring definitive endovascular management. *Laryngoscope Invest Otolaryngol.* 2021 Jul 17;6(4):634-640. doi: 10.1002/lto.2.621. PMID: 34401483; PMCID: PMC8356855.

80: COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2021 Nov;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560. Epub 2021 Aug 9. PMID: 34371522.

81: Zoli M, Talozzi L, Mitolo M, Lodi R, Mazzatenta D, Tonon C. Role of Diffusion MRI Tractography in Endoscopic Endonasal Skull Base Surgery. *J Vis Exp.* 2021 Jul 5;(173). doi: 10.3791/61724. PMID: 34279490.

82: Bertolini G, Fratianni A, Messina AL, Epifani E, Fantoni M, Crafa P, Mazzatenta D, Menozzi R, Giombelli E. Spontaneous Subarachnoid Haemorrhage in Spinal Hemangioblastoma: Illustrative Case and Discussion of a Pathophysiological Hypothesis. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2021 Aug;30(8):105925. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2021.105925. Epub 2021 Jun 18. PMID: 34153593.

83: De Vita C, Sollini G, Zoli M, Mazzatenta D, Pasquini E. When is a multidisciplinary approach required in management of intracranial complications of sinonasal inflammatory disorders? *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2021 Apr;41(Suppl. 1):S67-S75. doi: 10.14639/0392-100X-suppl.1-41-2021-07. PMID: 34060522; PMCID: PMC8172114.

84: COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. *Br J Surg.* 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znab101. PMID: 33761533; PMCID: PMC7995808.

85: Zoli M, Talozzi L, Martinoni M, Manners DN, Badaloni F, Testa C, Asioli 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.

86: COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889; PMCID: PMC8206995.

87: Conti A, Pontoriero A, Iati G, Cardali SM, Brogna A, Friso F, Rosetti V, Zoli M, Parisi S, Cacciola A, Lillo S, Pergolizzi S, Mazzatenta D. Image-Guided Multisession Radiosurgery of Skull Base Meningiomas. *Cancers (Basel).* 2020 Nov 29;12(12):3569. doi: 10.3390/cancers12123569. PMID: 33260363; PMCID: PMC7761100.

88: Zoli M, Guaraldi F, Zoia C, La Corte E, Asioli 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.

89: Asioli S, Ruengwanichayakun P, Zoli M, Guaraldi F, Sollini G, Greco P, Facco C, Gibertoni D, Jiménez BV, Benini S, Turri-Zanoni M, Pasquini E, Mazzatenta D, Foschini MP, Righi A. Association of Clinicopathological Features With Outcome in Chondrosarcomas of the Head and Neck. *Otolaryngol Head Neck Surg*. 2021 Apr;164(4):807-814. doi: 10.1177/0194599820957271. Epub 2020 Sep 15. PMID: 32928034.

90: Cavallo LM, Mazzatenta D, d'Avella E, Catapano D, Fontanella MM, Locatelli D, Luglietto D, Milani D, Solari D, Vindigni M, Zenga F, Zona G, Cappabianca P. The management of clival chordomas: an Italian multicentric study. *J Neurosurg*. 2020 Sep 4;135(1):93-102. doi: 10.3171/2020.5.JNS20925. PMID: 32886913.

91: Crocetta FM, Farneti P, Sollini G, Castellucci A, Ghidini A, Spinosi MC, Fernandez IJ, Zoli M, Mazzatenta D, Pasquini E. Endoscopic management of frontal sinus diseases after frontal craniotomy: a case series and review of the literature. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2021 Apr;278(4):1035-1045. doi: 10.1007/s00405-020-06335-7. Epub 2020 Sep 3. PMID: 32880737.

92: Conficoni A, Feraco P, Mazzatenta D, Zoli M, Asioli S, Zenesini C, Fabbri VP, Cellnerini M, Bacci A. Biomarkers of pituitary macroadenomas aggressive behaviour: a conventional MRI and DWI 3T study. *Br J Radiol*. 2020 Sep 1;93(1113):20200321. doi: 10.1259/bjr.20200321. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32628097; PMCID: PMC7465851.

93: Mazzatenta D, Zoli M, Cavallo MA, Ferro S, Giombelli E, Pavese G, Sturiale C, Tosatto L, Zucchelli M. Remodulation of neurosurgical activities in an Italian region (Emilia-Romagna) under COVID-19 emergency: maintaining the standard of care during the crisis. *J Neurosurg Sci*. 2022 Jun;66(3):234-239. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05018-3. Epub 2020 Jun 11. PMID: 32525290.

94: Zoli M, Staartjes VE, Guaraldi F, Friso F, Rustici A, Asioli 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.

95: Guaraldi F, Zoli M, Righi A, Gibertoni D, Marino Picciola V, Faustini-Fustini M, Morandi L, Bacci A, Pasquini E, Mazzatenta D, Asioli 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.

96: Guaraldi F, Zoli M, Asioli 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.

97: Staartjes VE, Serra C, Zoli M, Mazzatenta D, Pozzi F, Locatelli D, D'Avella E, Solari D, Cavallo LM, Regli L. Multicenter external validation of the Zurich Pituitary Score. *Acta Neurochir (Wien)*. 2020 Jun;162(6):1287-1295. doi: 10.1007/s00701-020-04286-w. Epub 2020 Mar 14. PMID: 32172439.

- 98: Zoli M, Di Gino M, Cuoci A, Palandri G, Acciari N, Mazzatenta D. Handmade Cranioplasty: An Obsolete Procedure or a Surgery That Is Still Useful? *J Craniofac Surg.* 2020 Jun;31(4):966-972. doi: 10.1097/SCS.0000000000006296. PMID: 32149972.
- 99: Cossu G, Jouanneau E, Cavallo LM, Elbabaa SK, Giammattei L, Stamoni D, Barges-Coll J, Cappabianca P, Benes V, Baskaya MK, Bruneau M, Meling T, Schaller K, Chacko AG, Youssef AS, Mazzatenta D, Ammirati M, Dufour H, Laws E, Berhouma M, Daniel RT, Messerer M. Surgical management of craniopharyngiomas in adult patients: a systematic review and consensus statement on behalf of the EANS skull base section. *Acta Neurochir (Wien).* 2020 May;162(5):1159-1177. doi: 10.1007/s00701-020-04265-1. Epub 2020 Feb 28. PMID: 32112169.
- 100: AlQahtani A, London NR Jr, Castelnuovo P, Locatelli D, Stamm A, Cohen-Gadol AA, Elbosraty H, Casiano R, Morcos J, Pasquini E, Frank G, Mazzatenta D, Barkhoudarian G, Griffiths C, Kelly D, Georgalas C, Janakiram N, Nicolai P, Prevedello DM, Carrau RL. Assessment of Factors Associated With Internal Carotid Injury in Expanded Endoscopic Endonasal Skull Base Surgery. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg.* 2020 Apr 1;146(4):364-372. doi: 10.1001/jamaoto.2019.4864. PMID: 32105301; PMCID: PMC7047871.
- 101: Zoli M, Sollini G, Milanese L, La Corte E, Rustici A, Guaraldi F, Asioli S, Cirillo L, Pasquini E, Mazzatenta D. Endoscopic approaches to orbital lesions: case series and systematic literature review. *J Neurosurg.* 2020 Jan 3;134(2):608-620. doi: 10.3171/2019.10.JNS192138. PMID: 31899885.
- 102: Asioli 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.
- 103: Mazzatenta D, Zoli M, Guaraldi F, Ambrosi F, Faustini Fustini M, Pasquini E, Asioli 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.
- 104: Aspide R, Bertolini G, Albini Riccioli L, Mazzatenta D, Palandri G, Biasucci DG. A Proposal for a New Protocol for Sonographic Assessment of the Optic Nerve Sheath Diameter: The CLOSED Protocol. *Neurocrit Care.* 2020 Feb;32(1):327-332. doi: 10.1007/s12028-019-00853-x. PMID: 31583527.
- 105: Zoli M, Sollini G, Asioli 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(1):V2. doi: 10.3171/2019.7.FocusVid.19168. PMID: 36285070; PMCID: PMC9541670.
- 106: Foschi M, Rizzo G, Zoli M, Mazzatenta D, Mariani F, Foschini MP, Avoni P, Liguori R. A 36-Year-Old Woman With Right Eye Ptosis. *Brain Pathol.* 2019 May;29(3):451-452. doi: 10.1111/bpa.12722. PMID: 31016836; PMCID: PMC8028590.
- 107: Zoli M, Serracchioli A, Mazzatenta D. Commentary. *J Neurosci Rural Pract.* 2019 Jan-Mar;10(1):118-119. doi: 10.4103/jnpr.jnpr_316_18. PMID: 30765982; PMCID: PMC6337987.
- 108: Solari D, Zenga F, Angileri FF, Barbanera A, Berlucchi S, Bernucci C,

Carapella C, Catapano D, Catapano G, Cavallo LM, D'Arrigo C, de Angelis M, Denaro L, Desogus N, Ferroli P, Fontanella MM, Galzio RJ, Gianfreda CD, Iacoangeli M, Lauretti L, Locatelli D, Locatelli M, Luglietto D, Mazzatenta D, Menniti A, Milani D, Nasi MT, Romano A, Ruggeri AG, Saladino A, Santonocito O, Schwarz A, Skrap M, Stefani R, Volpin L, Wembagher GC, Zoia C, Zona G, Cappabianca P. A Survey on Pituitary Surgery in Italy. *World Neurosurg.* 2019 Mar;123:e440-e449. doi: 10.1016/j.wneu.2018.11.186. Epub 2018 Nov 27. PMID: 30500583.

109: Asioli 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.

110: Zoli M, Ratti S, Guaraldi F, Milanese L, Pasquini E, Frank G, Billi AM, Manzoli L, Cocco L, Mazzatenta D. Endoscopic endonasal approach to primitive Meckel's cave tumors: a clinical series. *Acta Neurochir (Wien).* 2018 Dec;160(12):2349-2361. doi: 10.1007/s00701-018-3708-4. Epub 2018 Oct 31. PMID: 30382359.

111: Zoli M, Guaraldi F, Pasquini E, Frank G, Mazzatenta D. The Endoscopic Endonasal Management of Anterior Skull Base Meningiomas. *J Neurol Surg B Skull Base.* 2018 Oct;79(Suppl 4):S300-S310. doi: 10.1055/s-0038-1669463. Epub 2018 Aug 27. PMID: 30210982; PMCID: PMC6133667.

112: Zoli M, Guaraldi F, Faustini M, Mazzatenta D. Myasthenia gravis imitating pituitary apoplexy in macroprolactinoma. *Hormones (Athens).* 2018 Sep;17(3):423-426. doi: 10.1007/s42000-018-0036-2. Epub 2018 Jun 2. PMID: 29860715.

113: 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. Corrigendum to "In Reply to the Letter to the Editor Regarding "Endoscopic Endonasal Surgery for Pituitary Apoplexy: Evidence On a 75 Case-Series From a Tertiary Care Center"" [*World Neurosurgery* 109 (2018) 502]. *World Neurosurg.* 2018 Apr;112:328. doi: 10.1016/j.wneu.2018.01.152. Epub 2018 Feb 3. Erratum for: *World Neurosurg.* 2018 Jan;109:502. doi: 10.1016/j.wneu.2017.09.201. PMID: 29398620.

114: Zoli M, Rossi N, Friso F, Sturiale C, Frank G, Pasquini E, Mazzatenta D. Limits of endoscopic endonasal approach for cranio-vertebral junction tumors. *J Neurosurg Sci.* 2018 Jun;62(3):356-368. doi: 10.23736/S0390-5616.18.04303-5. Epub 2018 Jan 10. PMID: 29327864.

115: Zoli M, Milanese L, Faustini-Fustini M, Guaraldi F, Asioli S, Zenesini C, Righi A, Frank G, Pia Foschini M, Sturiale C, Pasquini E, Mazzatenta D. In Reply to the Letter to the Editor Regarding "Endoscopic Endonasal Surgery for Pituitary Apoplexy: Evidence On a 75 Case-Series From a Tertiary Care Center". *World Neurosurg.* 2018 Jan;109:502. doi: 10.1016/j.wneu.2017.09.201. Erratum in: *World Neurosurg.* 2018 Apr;112:328. doi: 10.1016/j.wneu.2018.01.152. PMID: 29232810.

116: Cagnazzo F, Zoli M, Mazzatenta D, Gompel JJV. Endoscopic and Microscopic Transsphenoidal Surgery of Craniopharyngiomas: A Systematic Review of Surgical Outcomes Over Two Decades. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg.* 2018 May;79(3):247-256. doi: 10.1055/s-0037-1607195. Epub 2017 Dec 1. PMID: 29195268.

117: Zoli M, Farneti P, Ghirelli M, Giulioni M, Frank G, Mazzatenta D, Pasquini E. Meningocele and Meningoencephalocele of the Lateral Wall of Sphenoidal Sinus. *World Neurosurg*. 2017 Nov;107:1038. doi: 10.1016/j.wneu.2017.02.080. PMID: 29059790.

118: Foschi M, Sambati L, Zoli M, Pierangeli G, Cecere A, Mignani F, Barletta G, Sturiale C, Faustini-Fustini M, Milanese L, Cortelli P, Mazzatenta D, Provini F. Site and type of craniopharyngiomas impact differently on 24-hour circadian rhythms and surgical outcome. A neurophysiological evaluation. *Auton Neurosci*. 2017 Dec;208:126-130. doi: 10.1016/j.autneu.2017.08.006. Epub 2017 Aug 18. PMID: 28843459.

119: Milanese L, Zoli M, Sollini G, Martone C, Zenesini C, Sturiale C, Farneti P, Frank G, Pasquini E, Mazzatenta D. Antibiotic Prophylaxis in Endoscopic Endonasal Pituitary and Skull Base Surgery. *World Neurosurg*. 2017 Oct;106:912-918. doi: 10.1016/j.wneu.2017.07.075. Epub 2017 Jul 21. PMID: 28736350.

120: 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.

121: Zoli M, Milanese L, Bonfatti R, Faustini-Fustini M, Marucci G, Tallini G, Zenesini C, Sturiale C, Frank G, Pasquini E, Mazzatenta D. Clival chordomas: considerations after 16 years of endoscopic endonasal surgery. *J Neurosurg*. 2018 Feb;128(2):329-338. doi: 10.3171/2016.11.JNS162082. Epub 2017 Apr 14. PMID: 28409727.

122: Stacchiotti S, Gronchi A, Fossati P, Akiyama T, Alapetite C, Baumann M, Blay JY, Bolle S, Boriani S, Bruzzi P, Capanna R, Caraceni A, Casadei R, Colia V, Debus J, Delaney T, Desai A, Dileo P, Dijkstra S, Doglietto F, Flanagan A, Froelich S, Gardner PA, Gelderblom H, Gokaslan ZL, Haas R, Heery C, Hindi N, Hohenberger P, Hornicek F, Imai R, Jeys L, Jones RL, Kasper B, Kawai A, Krengli M, Leithner A, Logowska I, Martin Broto J, Mazzatenta D, Morosi C, Nicolai P, Norum OJ, Patel S, Penel N, Picci P, Pilotti S, Radaelli S, Ricchini F, Rutkowski P, Scheipl S, Sen C, Tamborini E, Thornton KA, Timmermann B, Torri V, Tunn PU, Uhl M, Yamada Y, Weber DC, Vanel D, Varga PP, Vleggeert-Lankamp CLA, Casali PG, Sommer J. Best practices for the management of local-regional recurrent chordoma: a position paper by the Chordoma Global Consensus Group. *Ann Oncol*. 2017 Jun 1;28(6):1230-1242. doi: 10.1093/annonc/mdx054. PMID: 28184416; PMCID: PMC5452071.

123: Zoli M, Sambati L, Milanese L, Foschi M, Faustini-Fustini M, Marucci G, de Biase D, Tallini G, Cecere A, Mignani F, Sturiale C, Frank G, Pasquini E, Cortelli P, Mazzatenta D, Provini F. Postoperative outcome of body core temperature rhythm and sleep-wake cycle in third ventricle craniopharyngiomas. *Neurosurg Focus*. 2016 Dec;41(6):E12. doi: 10.3171/2016.9.FOCUS16317. PMID: 27903128.

124: Zoli M, Marucci G, Milanese L, Bonfatti R, Sturiale C, Ernesto P, Frank G, Mazzatenta D. Suction Filter in Endoscopic Endonasal Surgery: A Technical Note. *World Neurosurg*. 2016 Nov;95:464-468. doi: 10.1016/j.wneu.2016.08.005. Epub 2016 Aug 18. PMID: 27544339.

125: 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.

126: Zoli M, Milanese L, Bonfatti R, Sturiale C, Pasquini E, Frank G, Mazzatenta D. Cavernous sinus invasion by pituitary adenomas: role of endoscopic endonasal surgery. *J Neurosurg Sci*. 2016 Dec;60(4):485-94. Epub 2016 Jun 9. PMID: 27280543.

127: Zoli M, Manzoli L, Bonfatti R, Ruggeri A, Mariani GA, Bacci A, Sturiale C, Pasquini E, Billi AM, Frank G, Cocco L, Mazzatenta D. Endoscopic endonasal anatomy of the ophthalmic artery in the optic canal. *Acta Neurochir (Wien)*. 2016 Jul;158(7):1343-50. doi: 10.1007/s00701-016-2797-1. Epub 2016 Apr 27. PMID: 27117907.

128: Zoli M, Mazzatenta D, Faustini-Fustini M. Transient Delayed Hyponatremia After Transsphenoidal Surgery: Attempting to Enlighten the Epidemiology and Management of a Still-Obscure Complication. *World Neurosurg*. 2016 Jun;90:654-656. doi: 10.1016/j.wneu.2016.02.015. Epub 2016 Feb 22. PMID: 26906895.

129: Zoli M, Farneti P, Ghirelli M, Giulioni M, Frank G, Mazzatenta D, Pasquini E. Meningocele and Meningoencephalocele of the Lateral Wall of Sphenoidal Sinus: The Role of the Endoscopic Endonasal Surgery. *World Neurosurg*. 2016 Mar;87:91-7. doi: 10.1016/j.wneu.2015.11.001. Epub 2015 Nov 14. PMID: 26585733.

130: Marucci G, de Biase D, Zoli M, Faustini-Fustini M, Bacci A, Pasquini E, Visani M, Mazzatenta D, Frank G, Tallini G. Erratum to: Targeted BRAF and CTNNB1 next-generation sequencing allows proper classification of nonadenomatous lesions of the sellar region in samples with limiting amounts of lesional cells. *Pituitary*. 2016 Feb;19(1):113. doi: 10.1007/s11102-015-0683-0. Erratum for: *Pituitary*. 2015 Dec;18(6):905-11. doi: 10.1007/s11102-015-0669-y. PMID: 26450712.

131: Marucci G, de Biase D, Zoli M, Faustini-Fustini M, Bacci A, Pasquini E, Visani M, Mazzatenta D, Frank G, Tallini G. Targeted BRAF and CTNNB1 next-generation sequencing allows proper classification of nonadenomatous lesions of the sellar region in samples with limiting amounts of lesional cells. *Pituitary*. 2015 Dec;18(6):905-11. doi: 10.1007/s11102-015-0669-y. Erratum in: *Pituitary*. 2016 Feb;19(1):113. doi: 10.1007/s11102-015-0683-0. PMID: 26156055.

132: Zoli M, Mazzatenta D, Valluzzi A, Mascari C, Pasquini E, Frank G. Endoscopic Endonasal Odontoidectomy. *Neurosurg Clin N Am*. 2015 Jul;26(3):427-36. doi: 10.1016/j.nec.2015.03.002. Epub 2015 May 7. PMID: 26141361.

133: Frank G, Zoli M, Mazzatenta D, Pasquini E, Farneti G. Cesare Cavina (1888-1935): a father of transsphenoidal surgery. *Acta Neurochir (Wien)*. 2015 Jun;157(6):913-8; discussion 918. doi: 10.1007/s00701-015-2418-4. Epub 2015 Apr 18. PMID: 25894081.

134: Morales-Valero SF, Serchi E, Zoli M, Mazzatenta D, Van Gompel JJ. Endoscopic endonasal approach for craniovertebral junction pathology: a review of the literature. *Neurosurg Focus*. 2015 Apr;38(4):E15. doi: 10.3171/2015.1.FOCUS14831. PMID: 25828491.

135: Zoli M, Faustini-Fustini M, Mazzatenta D, Marucci G, De Carlo E, Bacci A, Pasquini E, Lanzino G, Frank G. ACTH adenomas transforming their clinical expression: report of 5 cases. *Neurosurg Focus*. 2015 Feb;38(2):E15. doi: 10.3171/2014.11.FOCUS14679. PMID: 25639317.

- 136: Zoli M, Mazzatenta D, Valluzzi A, Marucci G, Acciari N, Pasquini E, Frank G. Expanding indications for the extended endoscopic endonasal approach to hypothalamic gliomas: preliminary report. *Neurosurg Focus*. 2014;37(4):E11. doi: 10.3171/2014.7.FOCUS14317. PMID: 25270130.
- 137: Cavallo LM, Frank G, Cappabianca P, Solari D, Mazzatenta D, Villa A, Zoli M, D'Enza AI, Esposito F, Pasquini E. The endoscopic endonasal approach for the management of craniopharyngiomas: a series of 103 patients. *J Neurosurg*. 2014 Jul;121(1):100-13. doi: 10.3171/2014.3.JNS131521. Epub 2014 May 2. PMID: 24785324.
- 138: Marucci G, Morandi L, Mazzatenta D, Frank G, Pasquini E, Foschini MP. MGMT promoter methylation status in clival chordoma. *J Neurooncol*. 2014 Jun;118(2):271-276. doi: 10.1007/s11060-014-1445-y. Epub 2014 Apr 26. PMID: 24771251.
- 139: Mazzatenta D, Zoli M, Mascari C, Pasquini E, Frank G. Endoscopic endonasal odontoidectomy: clinical series. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2014 May 1;39(10):846-53. doi: 10.1097/BRS.0000000000000271. PMID: 24525988.
- 140: Righi A, Morandi L, Leonardi E, Farnedi A, Marucci G, Sisto A, Frank G, Faustini-Fustini M, Zoli M, Mazzatenta D, Agati R, Foschini MP. Galectin-3 expression in pituitary adenomas as a marker of aggressive behavior. *Hum Pathol*. 2013 Nov;44(11):2400-9. doi: 10.1016/j.humpath.2013.05.020. Epub 2013 Sep 2. PMID: 24007691.
- 141: Faustini-Fustini M, Pasquini E, Zoli M, Mazzatenta D, Frank G. Pituitary centers of excellence. *Neurosurgery*. 2013 Sep;73(3):E557. doi: 10.1227/01.neu.0000431481.25279.37. PMID: 23728454.
- 142: Barazi SA, Pasquini E, D'Urso PI, Zoli M, Mazzatenta D, Sciarretta V, Frank G. Extended endoscopic transplanum-transtuberculum approach for pituitary adenomas. *Br J Neurosurg*. 2013 Jun;27(3):374-82. doi: 10.3109/02688697.2012.741739. Epub 2012 Nov 26. PMID: 23181428.
- 143: Zoli M, Mazzatenta D, Faustini-Fustini M, Pasquini E, Frank G. Pituitary metastases: role of surgery. *World Neurosurg*. 2013 Feb;79(2):327-30. doi: 10.1016/j.wneu.2012.03.018. Epub 2012 Apr 2. PMID: 22480977.
- 144: Righi A, Agati P, Sisto A, Frank G, Faustini-Fustini M, Agati R, Mazzatenta D, Farnedi A, Menetti F, Marucci G, Foschini MP. A classification tree approach for pituitary adenomas. *Hum Pathol*. 2012 Oct;43(10):1627-37. doi: 10.1016/j.humpath.2011.12.003. Epub 2012 Mar 23. PMID: 22446019.
- 145: Zoli M, Faustini-Fustini M, Mazzatenta D, Pasquini E, Frank G. Tuberculum sellae meningioma growing during pregnancy: a difficult decision-making process. *J Clin Endocrinol Metab*. 2012 May;97(5):1418-9. doi: 10.1210/jc.2012-1155. Epub 2012 Mar 14. PMID: 22419712.
- 131: Zoli M, Mazzatenta D, Pasquini E, Ambrosetto P, Frank G. Cavernous sinus apoplexy presenting isolated sixth cranial nerve palsy: case report. *Pituitary*. 2012 Dec;15 Suppl 1:S37-40. doi: 10.1007/s11102-011-0312-5. PMID: 21503686.
- 132: Sciarretta V, Mazzatenta D, Ciarpaglini R, Pasquini E, Farnedi G, Frank G. Surgical repair of persisting CSF leaks following standard or extended endoscopic transsphenoidal surgery for pituitary tumor. *Minim Invasive Neurosurg*. 2010 Apr;53(2):55-9. doi: 10.1055/s-0029-1246161. Epub 2010 Jun 8.

PMID: 20533135.

148: Ciarpaglini R, Pasquini E, Mazzatenta D, Ambrosini-Spaltro A, Sciarretta V, Frank G. Intradural clival chordoma and echordosis physaliphora: a challenging differential diagnosis: case report. *Neurosurgery*. 2009 Feb;64(2):E387-8; discussion E388. doi: 10.1227/01.NEU.0000337064.57270.F0. PMID: 19190444.

149: Magrini S, Pasquini E, Mazzatenta D, Mascari C, Galassi E, Frank G. Endoscopic endonasal odontoidectomy in a patient affected by Down syndrome: technical case report. *Neurosurgery*. 2008 Aug;63(2):E373-4; discussion E374. doi: 10.1227/01.NEU.0000315285.84524.74. PMID: 18797319.

150: Frank G, Pasquini E, Fameti G, Mazzatenta D, Sciarretta V, Grasso V, Faustini Fustini M. The endoscopic versus the traditional approach in pituitary surgery. *Neuroendocrinology*. 2006;83(3-4):240-8. doi: 10.1159/000095534. PMID: 17047389.

151: Sciarretta V, Pasquini E, Fameti G, Frank G, Mazzatenta D, Calbucci F. Endoscopic sinus surgery for the treatment of vascular tumors. *Am J Rhinol*. 2006 Jul-Aug;20(4):426-31. doi: 10.2500/ajr.2006.20.2888. PMID: 16955773.

152: Frank G, Pasquini E, Doglietto F, Mazzatenta D, Sciarretta V, Fameti G, Calbucci F. The endoscopic extended transsphenoidal approach for craniopharyngiomas. *Neurosurgery*. 2006 Jul;59(1 Suppl 1):ONS75-83; discussion ONS75-83. doi: 10.1227/01.NEU.0000219897.98238.A3. PMID: 16888556.

153: Frank G, Sciarretta V, Calbucci F, Fameti G, Mazzatenta D, Pasquini E. The endoscopic transnasal transsphenoidal approach for the treatment of cranial base chordomas and chondrosarcomas. *Neurosurgery*. 2006 Jul;59(1 Suppl 1):ONS50-7; discussion ONS50-7. doi: 10.1227/01.NEU.0000219914.17221.55. PMID: 16888551.

154: Sciarretta V, Pasquini E, Frank G, Modugno GC, Cantaroni C, Mazzatenta D, Fameti G. Endoscopic treatment of benign tumors of the nose and paranasal sinuses: a report of 33 cases. *Am J Rhinol*. 2006 Jan-Feb;20(1):64-71. PMID: 16539297.

155: Frank G, Sciarretta V, Mazzatenta D, Fameti G, Modugno GC, Pasquini E. Transsphenoidal endoscopic approach in the treatment of Rathke's cleft cyst. *Neurosurgery*. 2005;56(1):124-8; discussion 129. doi: 10.1227/01.neu.0000144824.80046.1f. PMID: 15617594.

156: Pasquini E, Sciarretta V, Frank G, Cantaroni C, Modugno GC, Mazzatenta D, Fameti G. Endoscopic treatment of benign tumors of the nose and paranasal sinuses. *Otolaryngol Head Neck Surg*. 2004 Sep;131(3):180-6. doi: 10.1016/j.otohns.2003.05.001. PMID: 15365533.

157: Pasquini E, Sciarretta V, Fameti G, Mazzatenta D, Modugno GC, Frank G. Endoscopic treatment of encephaloceles of the lateral wall of the sphenoid sinus. *Minim Invasive Neurosurg*. 2004 Aug;47(4):209-13. doi: 10.1055/s-2004-818522. PMID: 15346316.

158: Mazzatenta D, Pasquini E, Frank G. Intrasphenoidal encephalocele associated with cerebrospinal fluid fistula and subdural hematomas: technical case report. *Neurosurgery*. 2004 Apr;54(4):1035; author reply 1035. doi: 10.1227/01.neu.0000117127.32806.ec. PMID: 15088622.

159: Pasquini E, Sciarretta V, Fameti G, Ippolito A, Mazzatenta D, Frank G. Endoscopic endonasal approach for the treatment of benign schwannoma of the

sinonasal tract and pterygopalatine fossa. *Am J Rhinol.* 2002 Mar-Apr;16(2):113-8. PMID: 12030357.

160: Frank G, Pasquini E, Mazzatenta D. Extended transsphenoidal approach. *J Neurosurg.* 2001 Nov;95(5):917-8. doi: 10.3171/jns.2001.95.5.0917. PMID: 11702890.

**CURATELE, CAPITOLI
COLLANE EDITORIALI
ARTICOLI SU RIVISTE
NON INDICIZZATE**

Guaraldi F, Mazzatenta D (eds): GH Excess and Deficiency from Fetus to Older Age. A Kaleidoscopic Overview. *Front Horm Res.* Basel, Karger, 2024, vol 55, pp 159–181, doi:10.1159/000539988

Zoli M, Sollini G, Rustici A, Guaraldi F, Asioli S, Faustini-Fustini M, Pasquini E, Mazzatenta D. Transorbital Approaches for Intradural Tumors. *Atti del Congresso 68° Gruppo ORL Alta Italia*, 02.12.24 Bologna

Mazzatenta D, Zoli M, Pirina A, Guaraldi F, Pasquini E, Asioli S, Tonon C, Faustini-Fustini M. **Stato dell'arte e nuove frontiere della neurochirurgia della regione ipotalamo-ipofisaria.** *L'Endocrinologo.* 2021: Volume 22(12).

Zoli M, Guaraldi F, Pasquini E, Faustini Fustini M, Mazzatenta D. How Far with Surgery in the Modern Era of Endoscopy: Nasal Route in Jouanneau, Emmanuel, Raverot, Gérald (Eds.) *Adult Craniopharyngiomas.* Springer International Publishing 2020

Pacca P, Zoli M, Zenga F, Mazzatenta D. Trattamento Chirurgico dell'acromegalia. in Grotti S, Mazziotti G. *Trattamento dell'acromegalia Un Update.* Edizioni Minerva Medica 2018

Pasquini E, Zoli M, Mazzatenta M, Frank G. Complications of Endoscopic Skull Base Surgery. In P. Hwang, D. Kennedy, R. Orlandi, P.J. Wormald, *Rhinology: Diseases of the Nose, Sinuses, and Skull Base.* 2nd Edition. Thieme Verlag 2018.

Mazzatenta D, Zoli M, Frank G, Pasquini E. Transnasal Endoscopic Transplanum/Transtuberculum Approach Pituitary Adenoma. In Aldo Stamm *TRANSNASAL ENDOSCOPIC SKULL BASE AND BRAIN SURGERY* Tips and pearls. 2nd Edition. Stuttgart-New York: **Georg Thieme Verlag, 2018.**

Pasquini E, Mazzatenta D, Zoli M, Ghirelli M, Frank G. Cavernous Sinus Approach. in M Bernal-Sprekelsen and I Alobid, *Endoscopic Approaches to the Paranasal Sinuses and Skull Base. A Step-by-Step Anatomical Dissection*, p 127-41. **Thieme Verlag KG, 2017**

Mazzatenta D, Zoli M, Pasquini E, Frank G. Retrosigmoid-Transdival Approach. In M Bernal-Sprekelsen and I Alobid *Endoscopic Approaches to the Paranasal Sinuses and Skull Base*, p. 293-302. **Thieme Verlag KG, 2017**

Lania A, Faustini-Fustini M, Zoli M, Mazzatenta D, Pasquini E, Frank G. L'incidentaloma ipofisario: approccio diagnostico e follow-up. *L'Endocrinologo;* 2012: Volume 13 (1): 25-29,

Pasquini E, Mazzatenta D, Zoli M, Frank G. ENDOSCOPIC ENDONASAL ODONTOIDECTOMY. In P. Castelnuovo and P. Palma, *ATLAS OF SURGERY ON THE NOSE, PARANASAL SINUSES, AND SKULL BASE: A COLOR ATLAS FOR SURGEONS.* Springer Verlag, 2011.

Frank G, Mazzatenta D, Sciarretta V, Zoli M, Farneti G, Pasquini E. The endonasal transplanum-transtuberculum endoscopic approach in pituitary adenomas. In: Aldo Cassol Stamm. *Transnasal endoscopic skull base and brain surgery. Tips and pearls.* vol. 1, p. 201-208, Stuttgart-New York. **Ed Georg Thieme Verlag, 2011.**

Frank G, Mazzatenta D, Sciarretta V, Zoli M, Farneti G, Pasquini E. Endoscopic cavernous sinus surgery. In: Aldo Cassol Stamm. Transnasal endoscopic skullbase and brain surgery. Tips and pearls. vol. 1, p. 246-255, Stuttgart-New York: **Gerorg Thieme Verlag**, 2011.

Faustini-Fustini M, Foschini MP, Zoli M, Mazzatenta D, Vezzadini C, Pasquini E, Frank G, Istiocitosi a cellule di Langerhans della regione ipotalamica infundibolare. *L'Endocrinologo*. 2010, Volume 11 (3): 130-131.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

- 2026-oggi Sperimentatore Principale del Progetto **"Patient-specific Microstructural and radiobiological model for personalised external beam radiation therapy in localised tumours – MINIONS"** - studio no profit multicentrico (CE25146) - CE AVEC numero 583-2025-OSS-AUSLBO del 03/02/2026
- 2023- oggi Responsabile di UO del progetto **"Microambiente nei gliomi: messa a punto e fattibilità dell'estrazione di secretoma da paziente"**, vincitore di *Bando 5 per Mille 2021*, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche (PI: Dott. Vincenzo Di Nunno, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna).
- 2023- oggi Partecipazione allo studio multicentrico nazionale: **"Indicazioni al trattamento chirurgico dei prolattinomi e outcome clinico"** promosso dalla Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) (Coordinatori: Prof. LM Cavallo, Università Federico II di Napoli, Prof. D. Mazzatenta, Università di Bologna).
- 2023- oggi Partecipazione allo studio multicentrico nazionale: **"Incidenza delle complicanze post-operatorie associate alla rimozione degli adenomi ipofisari tramite approccio endoscopico endonasale transsfenoidale."** promosso dalla Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) (Coordinatore: Prof. LM Cavallo, Università Federico II di Napoli).
- 2023 Collaborazione per assegnazione fondi conto capitale anni 2021-2023 – IRCCS, finalizzata all'acquisizione della tecnologia **Microscopia confocale per biopsie intracerebrali in vivo. Tecnologia CONVIVO.** : € 747.677,00
- 2023 - oggi Partecipazione allo studio multicentrico nazionale: **"Approcci chirurgici transorbitari per tumori sfeno-orbitari."** (Coordinatore: Prof. D Locatelli, Università di Varese).
- 2021-oggi Partecipazione al progetto **"Trattografia avanzata di RM & Neurochirurgia mini-invasiva del basi-cranio: impatto sulla qualità della vita"**, vincitrice del *Bando Fondazione Carisbo per ricerca medica traslazionale e clinica 2020* (PI: prof. C. Tonon, Università di Bologna)
- 2020 - 2022 Responsabile del gruppo di ricerca per lo studio: **"La via degli inositoli nella patogenesi dei gliomi: il ruolo delle diacilglicerolochinasi (DGKs) e delle fosfolipasi C inositidodipendenti (PI-PLC)"**, approvato dal CE Area Vasta Emilia-Romagna (Università di Bologna).
- 2020-2022 Partecipazione a studio multicentrico internazionale: **"Post-market clinical data collection plan for the BIODESIGN dural and duraplasty"** (PI: Dott. Ernesto Pasquini, Osp. Bellaria, Bologna)
- 2020 - 2022 Partecipazione al gruppo di ricerca **"Advanced Tractography in Cranial Nerves"**, approvato dal

CE Area Vasta Emilia-Romagna (PI: Dr. M Zoli).

- 2020 - 2022 Responsabile del gruppo di ricerca per lo studio: **"Adenomi Ipofisari aggressivi e recidivi: studio dei fattori di rischio e geni coinvolti (REcurrence in Aggressive Pituitary Tumors: RECAPIT"**, vincitore del *Bando Fondazione Carisbo per ricerca medica transalazionale e clinica 2019* (Università di Bologna).
- 2019 - oggi Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale **"Task Force Adult Craniopharyngiomas"**, promosso dalla sezione di Skull Base Surgery dell'EANS (coordinatori: Prof. M. Bruneau, Università di Brussels; Prof. E. Jouanneau, Università di Lione).
- 2019 - 2020 Partecipazione allo studio multicentrico nazionale: **"Studio multicentrico sui cordomi del clivus"**, promosso dalla Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) (Coordinatore: Prof. LM Cavallo, Università Federico II di Napoli).
- 2019 - 2020 Partecipazione allo studio multicentrico nazionale: **"Studio cooperativo: progetto Craniofaringiomi"** promosso dalla Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) (Coordinatore: Prof. LM Cavallo, Università Federico II di Napoli).
- 2018 - 2019 Partecipazione allo studio multicentrico internazionale: **"Catastrophic carotid injury during extended endonasal surgery: multicentric study with root cause analysis"** (Coordinatore: Dr. Abdulaziz AlQahtani, Università di Riyadh, Arabia Saudita).
- 2018 - 2019 Partecipazione allo studio multicentrico nazionale: **"A Survey on Pituitary Surgery in Italy"**, promosso dalla Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) (Coordinatore: Prof. LM Cavallo, Università Federico II di Napoli).
- 2018- 2020 Partecipazione allo studio multicentrico internazionale: **"Multicenter external validation of the Zurich Pituitary Score"** (Coordinatore: Dr. Carlo Serra, Università di Zurigo).
- 2017 - 2020 Partecipazione al progetto di ricerca: **"Cross-talk between Diacylglycerol kinases and Inositol-dependent Phospholipase C in Glioblastoma Multiforme"**, vincitore del *Bando PRIN 2017*, coordinatore del progetto: Prof. Lucia Manzoli (Università di Bologna).
- 2017 - 2019 Partecipazione allo studio multicentrico nazionale: **"Efficacia del trattamento con DA-agonisti nella prevenzione della ricrescita tumorale nei pazienti sottoposti a chirurgia TNS per adenoma ipofisario non secernente"**, promosso SIE (Società Italiana di Endocrinologia) Club Ipotalamo-ipofisi (Coordinatore: Dr. Andrea Lania, Humanitas University, Milano).
- 2016 - 2020 Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale **"Patients referred outcome in meningiomas (PROM)"**, coordinatore: Prof. W. Van Furth, Università di Leiden.
- 2017 - 2020 Partecipazione al programma di ricerca dal titolo: **"Diacylglycerol kinase alpha regulates self renewal and tumorigenesis of glioblastoma cancer stem cells"**, vincitore del *Bando PRIN 2015*, responsabile: Prof. Lucia Manzoli (Università di Bologna).
- 2015 - 2017 Partecipazione al gruppo di lavoro di rilevanza regionale **"AcromER"** (coordinatore: Prof. V. Rochira, Università di Modena e Reggio-Emilia).
- 2014 - 2017 Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale: **"Chodoma Global Consensus Group"** (coordinatore: Dott.ssa S. Stacchiotti, Istituto dei Tumori di Milano).
- 2011 - 2020 Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale: **"Studio di coorte per la valutazione di biomarkers molecolari per la prevenzione e diagnosi precoce delle neoplasie naso-sinusal"** (coordinatore: Prof Massimo Re, Università Politecnica delle Marche).
- 2011 - 2013 Coordinatore dello studio multicentrico nazionale: **"Trattamento endoscopico endonasale delle Cisti di Rathke"**, promosso dalla Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh)

PREMI

2020	Premio "Charles Balance" conferito dalla British Skull Base Society annual general meeting in Gennaio 2020
2004	Premio miglior comunicazione orale al Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch) Milano.
2000	Premio miglior comunicazione orale al Congresso Nazionale del Gruppo Ot-rinolaringologico Alta Italia. Titolo: Approccio transdiaframmatico per neoplasie a sviluppo soprasellare.

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

dal 2025 ad oggi	Presidente della Società Italiana di Basicranio (SIB)
dal 2025	Socio e membro del International Comitee (dal 2025) della Endoscopic Transorbital Society (ETOS) .
dal 2012	Socio della Società Europea di Chirurgia del Basicranio (ESBS)
dal 2016	Socio e Membro del Consiglio Direttivo (dal 2021 al 2025) della Società Italiana di Basicranio (SIB)
dal 2013	Socio e Membro del Board Skull Base (dal 2019 ad oggi) della European Association of Neurosurgical Societies (EANS)
dal 2015	Socio e Membro del Board Skull Base (dal 2023 ad oggi) della World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS)ANS
dal 2000	Socio della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh)
dal 2015	Socio della Società Medica-Chirurgica di Bologna

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI

2022-2024	Editor dello Special Issue di Frontier in Neuro-Oncology : Editorial: "Advances and Controversies in Skull Base Tumors: Implication for Diagnosis, Treatment and Management"
dal 2020	Membro dell'Editorial Board di Journal of Neurosurgical Sciences
dal 2022	Ad hoc Reviewer Neurosurgical Review
dal 2021	Ad hoc Reviewer Acta Neurochirurgica
dal 2020	Ad hoc Reviewer American Journal of Neuroradiology
dal 2020	Ad hoc Reviewer Neurosurgery Review
dal 2020	Ad hoc Reviewer Frontiers in Oncology
dal 2017	Ad hoc Reviewer Neurosurgery
dal 2015	Ad hoc Reviewer Journal of Neurosurgical Sciences

dal 2015

Ad hoc Reviewer World Neurosurgery

**ORGANIZZAZIONE DI CORSI
O CONGRESSI
(PARTECIPAZIONE A
FACULTY)**

Faculty	Invited speaker	Direttore, responsabile scientifico ed organizzatore corsi di chirurgia	Relatore	Tutor a corsi
65	9	16	104	15
Partecipazione in qualità di Relatore al 1° Workshop di Chirurgia Endoscopica Ipofisaria, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna 25 - 26 Giugno 2001.			25/06/2001	26/06/2001
Partecipazione come relatore al 2° Congresso Nazionale Sulla Neuronavigazione, diretto dal Dott. Carlo Barbieri, organizzato dall'UO di Neurochirurgia- Neurotraumatologia, Azienda - Ospedaliera di Pietra Ligure, tenutosi dal 5 al 6 Ottobre 2001 a Loano.			05/10/2001	06/10/2001
Partecipazione a Convegno "Oncologia e Traumatologia del Basicranio Anteriore: approcci terapeutici multidisciplinari", tenutosi a Cesena il 26 Ottobre 2001.			26/10/2001	26/10/2001
Partecipazione al Simposio di Neurotraumatologia nel corso del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, tenutosi a Roma in data 4 Dicembre 2001.			04/12/2001	04/12/2001
Partecipazione nel ruolo di relatore al 50° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, tenutosi a Roma dal 4 al 7 Dicembre 2001 sotto la presidenza del prof. Albino Bricolo.			04/12/2001	07/12/2001
Partecipazione in qualità di relatore al 2° Workshop di Chirurgia Endoscopica Ipofisaria, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 17 al 18 Dicembre 2001.			17/12/2001	18/12/2001
Partecipazione al Convegno "Risorse e Limiti delle tecniche endoscopiche nel trattamento della patologia del basicranio anteriore", diretto dal prof. L. Infuso, tenutosi a Pavia in data 14 Maggio 2002.			14/05/2002	14/05/2002
Partecipazione ad "Endoscopic Pituitary Surgery: international hands-on workshop", diretto dal prof. Enrico De Divittis, tenutosi a Napoli dal 20 al 21 Maggio 2002.			20/05/2002	21/05/2002
Partecipazione al XVI corso per Giovani Neurochirurghi, organizzatosi dalla Società Italiana di Neurochirurgia, tenutosi dal 9 all'11 Giugno 2002 a Pomezia, Italia.			06/06/2002	11/06/2002
Partecipazione in qualità di Tutor al Terzo Workshop di Chirurgia Endoscopica Ipofisaria, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 01 al 02 Luglio 2002.			01/07/2002	02/07/2002
Partecipazione al Convegno "La chirurgia dei Traumi Vertebro-midollari", presieduto dal prof. Pio Buoncrisiani, tenutosi a Perugia, Italia, in data 13 Luglio 2002.			13/07/2002	13/07/2002
Partecipazione come relatore al 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal Dott. Mario Vitale, tenutosi a Bolzano dal 18 al 21 Settembre 2002.			18/09/2002	21/09/2002
Partecipazione come relatore al Terzo Videocorso "Alessandro Guccione" Chirurgia Endoscopica e Microscopica rinosinusale e del basicranio, tenutosi a Varese dal 7 al 9 Ottobre 2002.			07/10/2002	09/10/2002
Partecipazione al Seminario "Gliomi di Alto Grado: orientamenti diagnostici e terapeutici", organizzato dall'UOC di Neurochirurgia del Policlinico di Modena, tenutosi a Modena in data 15 Ottobre 2002.			15/10/2002	15/10/2002

Partecipazione al Corso "International Workshop: Endoscopic Skull Base Surgery", diretto dal prof. JJ Moreau, tenutosi a Clermont - Ferrand, Francia, dal 15 al 16 Novembre 2002.	15/11/2002	16/11/2002
Partecipazione alla Riunione Congiunta tra il Gruppo di Neuroanestesia e Neurorianimazione della Società Italiana di Anestesia - Analgesia - Rianimazione - Terapia Intensiva ed il Gruppo di Neurotraumatologia della Società Italiana di Neurochirurgia, sul tema "La craniotomia decompressiva nel Trauma Cranico", tenutosi a Brescia il 6 Dicembre 2002.	06/12/2002	06/12/2002
Partecipazione come relatore al 6° Congresso Internazionale della European Skull Base Society (ESBS), tenutosi a Terrassa (Spagna), dal 6 all'8 Marzo 2003.	06/03/2003	08/03/2003
Partecipazione come relatore al XVI congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi, tenutasi a Milano dall'1 al 3 Maggio 2003.	01/05/2003	03/05/2003
Partecipazione con ruolo di Tutor al Terzo "Endoscopic Pituitary Surgery: international hands-on workshop", diretto dal prof. Enrico De Divitiis, tenutosi a Napoli dal 5 al 6 Maggio 2003.	05/05/2003	06/05/2003
Partecipazione con ruolo di Faculty al 4° Workshop Endoscopic Pituitary Surgery, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 3 al 4 Giugno 2003.	03/06/2003	04/06/2003
Partecipazione a "Post-traumatic brain contusions and lacerations: an international focus meeting", diretto dal prof. Franco Servadei, tenutosi a Rimini dal 19 al 20 Settembre 2003.	19/09/2003	20/09/2003
Partecipazione con ruolo di relatore al 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal prof. V.A. D'Angelo, tenutosi a San Giovanni Rotondo, dal 9 al 12 Novembre 2003.	09/11/2003	11/11/2003
Partecipazione come relatore al Corso Monotematico della Società Italiana del Basicranio (SIB) dal titolo "La patologia tumorale del nervi cranici trans-basali: anatomia, diagnosi, trattamento chirurgico", tenutosi a Cesena il 18 Dicembre 2003.	18/12/2003	18/12/2003
Partecipazione con ruolo di Faculty al Corso "Gestione Integrata dei Tumori Ipofisari", organizzato dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna in data 30 Gennaio 2004.	30/01/2004	30/01/2004
Partecipazione come Faculty al "1° Up-to-Date: La gestione integrata dei tumori ipofisari", organizzato dal Dott. Valerio Chiarini, tenutosi a Bologna dal 5 al 6 Marzo 2004.	05/03/2004	06/03/2004
Partecipazione come membro della Faculty al 5° Workshop di Chirurgia Endoscopica Ipofisaria, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 29 al 30 Marzo 2004.	29/03/2004	30/03/2004
Partecipazione come relatore al "Workshop: strategie terapeutiche negli adenomi ipofisari giganti", diretto dal Dott. Massimo Scanarini, tenutosi a Padova il 18 Maggio 2004.	18/05/2004	18/05/2004
Partecipazione come Tutor al 4° Endoscopic Pituitary Surgery: International Hands-on Workshop, diretto dal prof. Enrico De Divitiis, tenutosi a Napoli dal 24 al 25 Maggio 2004.	24/05/2004	25/05/2004
Partecipazione in qualità di Docente al Corso "L'impiego dei Bio-materiali nelle problematiche della Chirurgia Ricostruttiva in Neurochirurgia", organizzato Baxter, tenutosi a Bologna dal 13 al 14 Luglio 2004.	13/07/2004	14/07/2004
Partecipazione come relatore al Quarto Videocorso "Alessandro Guccione" Chirurgia Endoscopica e Microscopica rinosinusale e del basicranio, tenutosi a Varese dal 6 al 9 Ottobre 2004.	06/10/2004	09/10/2004

Partecipazione come relatore al 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal prof. Angelo Bollati e dal Dott. Francesco Biròli, tenutosi a Milano dal 21 al 24 Novembre 2004.	21/11/2004	24/11/2004
Partecipazione come membro della Faculty al 6° Workshop di Chirurgia Endoscopica Ipofisaria, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 07 al 08 Marzo 2005.	07/03/2005	08/03/2005
Partecipazione come membro della Faculty al Corso di Aggiornamento "Angolo Ponto-Cerebellare: problematiche controverse 15 anni dopo", diretto dal prof. Fabio Calbucci, tenutosi a Bologna dal 8 al 9 Aprile 2005.	08/04/2005	09/04/2005
Partecipazione al 13° World Congress of Neurosurgery, organizzato dalla World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS), tenutosi a Marrakesh in Marocco, dal 18 al 24 Giugno 2005.	18/06/2005	24/07/2005
Partecipazione al Corso Pratico di Chirurgia Strumentata del Rachide Cervicale, organizzato dalla Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), tenutosi a Vienna dal 7 al 9 Luglio 2005.	07/07/2005	09/07/2005
Partecipazione come Faculty al "2° Up-to-Date: La gestione integrata dei tumori ipofisari", organizzato dal Dott. Valerio Chiarini, tenutosi a Bologna dal 25 al 26 Novembre 2005.	25/11/2005	26/11/2005
Partecipazione al "Corso 2: approccio endoscopico e microchirurgico alla regione sellare", parte dei "Corsi Pratici Pre- e Post- Congresso", tenutosi a Torino dal 13 al 14 Dicembre 2005.	13/12/2005	14/12/2005
Partecipazione come docente al Simposio di Neuroendoscopia dal titolo: "Approcci Endoscopici nella Patologia Neoplastica Endocranica", tenutosi a Torino in data 14 Dicembre 2005.	14/12/2005	14/12/2005
Partecipazione come relatore al 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal prof. Alessandro Ducati, tenutosi a Torino dal 15 al 17 Dicembre 2005.	15/12/2005	17/12/2005
Partecipazione come membro della Faculty al 7° Workshop di Chirurgia Endoscopica Ipofisaria, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 27 al 28 Marzo 2006.	27/03/2006	28/03/2006
Partecipazione in qualità di relatore al 3° meeting beneventano di Neurochirurgia "Le Tecniche Endoscopiche in Neurochirurgia", diretto dal Dott. G. Catapano, tenutosi a Benevento dal 13 al 16 Maggio 2006.	13/05/2006	16/05/2006
Partecipazione come Tutor al 6° Endoscopic Pituitary Surgery: International Hands-on Workshop, diretto dal prof. Enrico De Divitiis, tenutosi a Napoli dal 22 al 23 Maggio 2006.	22/05/2006	23/05/2006
Partecipazione nel ruolo di Faculty al Corso Teorico - Pratico: "Chirurgia Endoscopica dei Seni Nasali e Paranasali", diretto dal Dott. Ernesto Pasquini, tenutosi a Parigi (Francia) dal 11 al 13 Giugno 2006.	11/06/2006	13/06/2006
Partecipazione come relatore al XIX Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi, tenutosi a Bologna dal 21 al 23 Giugno 2006.	21/06/2006	23/06/2006
Partecipazione come relatore al corso "Acromegaly Primary Medical Treatment Learning and Improvement with Continuous Medical Education", tenutosi a San Gimignano (Siena), dal 6 all'8 Luglio 2006.	06/07/2006	08/07/2006
Partecipazione come relatore al 8° Asian Oceanian International Congress on Skull Base Surgery, tenutosi a Dubai (Emirati Arabi Uniti), dall'1 al 4 Novembre 2006.	01/11/2006	04/11/2006
Partecipazione come relatore al 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal prof. Enrico De Divitiis, tenutosi a Sorrento dal 19 al 22 Novembre 2006.	19/11/2006	22/11/2006

Partecipazione come Faculty al "3° Up-to-Date: La gestione integrata dei tumori ipofisari", organizzato dal Dott. Valerio Chiarini, tenutosi a Bologna dal 24 al 25 Novembre 2006.	24/11/2006	25/11/2006
Partecipazione nel ruolo di Faculty al Corso Teorico - Pratico : "Chirurgia Endoscopica dei Seni Nasali e Paranasali", diretto dal Dott. Ernesto Pasquini, tenutosi a Parigi (Francia) dal 26 al 28 Novembre 2006.	26/11/2006	28/11/2006
Partecipazione al "Second International Course about endoscopic lumbar microdiscectomy and lumbar canal decompression", tenutosi a Bordeaux (Francia), dal 21 al 22 Aprile 2007.	21/04/2007	22/04/2007
Partecipazione in qualità di relatore al Corso "Endoscopia Intracraniale" del XII Congresso Nazionale della Società Spagnola di Neurochirurgia, tenutosi Zaragoza in data 9 Maggio 2007.	09/05/2007	09/05/2007
Partecipazione in qualità di relatore al "Corso di Aggiornamento sugli Adenomi Ipofisari", tenutosi a Rovigo (RO), Italia, in data 24 Maggio 2007.	24/05/2007	24/05/2007
Partecipazione come relatore al 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal prof. Roberto Delfini, tenutosi a Roma dal 24 al 26 Giugno 2007.	24/06/2007	26/06/2007
Partecipazione come membro della Faculty al 8° Workshop di Chirurgia Endoscopica Ipofisaria, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 10 al 11 Settembre 2007.	10/09/2007	11/09/2007
Partecipazione all'incontro scientifico "Indicazioni, limiti e risultati delle protesi di disco cervicali", diretto dal prof. Fabio Calucci e dal Dott. Alvaro Andreoli, tenutosi a Bologna dal 28 al 29 Settembre 2007.	28/09/2007	29/09/2007
Partecipazione al corso "Advanced Techniques in Intra-operative Imaging", diretto dal prof. Gasser, tenutosi a Francoforte (Germania), dal 9 al 10 Novembre 2007.	09/11/2007	10/11/2007
Partecipazione in qualità di Relatore/Moderatore al XLVII congresso nazionale SNO, presieduto dal Dott. D. Giobbe, tenutosi a Torino dal 14 al 17 Novembre 2007.	14/11/2007	14/11/2007
Partecipazione come Faculty al "3° Up-to-Date: La gestione integrata dei tumori ipofisari", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna in data 02 Febbraio 2008.	02/02/2008	02/02/2008
Partecipazione come membro della Faculty al 9° Workshop di Chirurgia Endoscopica Ipofisaria, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 17 al 18 Marzo 2008.	17/03/2008	18/03/2008
Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Adenomi ipofisari e Craniofaringiomi: aspetti endocrinologici e chirurgici", tenutosi a Benevento dal 9 al 10 Maggio 2008.	09/05/2008	10/05/2008
Partecipazione come relatore al 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal prof. Miran Skrap, tenutosi a Udine dal 06 al 08 Novembre 2008.	06/11/2008	08/11/2008
Partecipazione al "Primo incontro della sezione di Neuroendoscopia con la Brainsuite", responsabili prof. Longatti e prof. Epifani tenutosi in data 4 e 5 Dicembre 2008 presso Ospedale Sant'Andrea, di Roma.	04/12/2008	05/12/2008
Partecipazione in qualità di relatore al X congresso nazionale della Società Italiana di Basicranio (SIB), presieduto dal prof. Francesco Birolli, tenutosi a Bergamo dall'11 al 13 Dicembre 2008.	11/12/2008	13/12/2008
Partecipazione come membro della faculty al Corso "Microchirurgia dei Conflitti NeuroVascolari", diretto dal Dott. Antonio Fioravanti, tenutosi a Bologna dal 29 al 30 Gennaio 2009.	29/01/2009	30/01/2009

Partecipazione come relatore al 4° Incontro sulle Malattie Ipofisarie - Ipofisarie, presieduto da prof. E. Degli Uberti, tenutosi a Ferrara dal 29 al 31 Gennaio 2009.	29/01/2009	31/01/2009
Partecipazione al Corso "Il trattamento Chirurgico del Rachide Lombare Degenerativo", organizzato da Medtronic, tenutosi a Siena dal 26 al 27 Febbraio 2009.	26/02/2009	27/02/2009
Partecipazione in qualità di Faculty al 10° Workshop Endoscopic Transsphenoidal Surgery: from pituitary to Skull Base, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 09 al 10 Marzo 2009.	09/03/2009	10/03/2009
Partecipazione come relatore al 5° Congress of the International Federation of Neuroendoscopy (IFNE), tenutosi ad Atene (Grecia) dal 31 Maggio al 3 Giugno 2009.	31/05/2009	03/06/2009
Partecipazione come relatore all' "International Workshop in Endoscopic Endonasal Transsphenoidal Surgery," tenutosi ad Heraklion (Grecia), dal 25 al 26 Settembre 2009.	25/09/2009	26/09/2009
Partecipazione come relatore al corso internazionale "Transnasal Corridor to Skull Base and Orbit", tenutosi a Vienna (Austria), dal 23 al 25 Febbraio 2010.	23/02/2010	25/02/2010
Partecipazione come membro della faculty al Il Corso "Microchirurgia dei Conflitti NeuroVascolari", diretto dal Dott. Antonio Fioravanti, tenutosi a Bologna dal 04 al 05 Gennaio 2010.	04/03/2010	05/03/2010
Partecipazione come Faculty al "6° Up-to-Date: La gestione integrata dei tumori ipofisari", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 15 al 16 Ottobre 2010.	15/10/2010	16/10/2010
Partecipazione come relatore al 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal prof. SM Gaini e CL Solero, tenutosi a Milano dal 27 al 30 Ottobre 2010.	27/10/2010	30/10/2010
Partecipazione al XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale - Gruppo Italiano Scoliosi (SICV - GIS), tenutosi a Vicenza dal 05 al 07 Maggio 2011.	05/05/2011	07/05/2011
Partecipazione come relatore alla Giornata di Approfondimento in Neurochirurgia (Patologia Sellare e Soprasellare), tenutosi a Ancona, in data 29 Novembre 2011.	29/11/2011	29/11/2011
Partecipazione al Cadaver Lab Training "OsseoFix, OsseoScrew, HeliFix, Illico MIS System", organizzato dal Dr. M. Bartolo, prof. L. Massari, Dr. N Francaviglia, Dr R. Gazzeri, tenutosi a Vienna (Austria) in data 04 Febbraio 2012.	04/02/2012	04/03/2012
Partecipazione in qualità di Faculty al Corso "Endoscopic Transsphenoidal Surgery: from pituitary to Skull Base", diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi ad Arezzo dal 14 al 15 Marzo 2012.	14/03/2012	15/03/2012
Partecipazione come relatore al corso internazionale "Transnasal Corridor to Skull Base and Orbit", tenutosi l'Università di Vienna, Vienna (Austria), dal 11 al 13 Aprile 2012.	11/04/2012	13/04/2012
Partecipazione in qualità di relatore al Corso Residenziale "Acromegalia: fantasia o realtà", organizzato dall'AUSL di Imola, tenutosi a Imola (Bologna), il 19 Aprile 2012.	19/04/2012	19/04/2012
Partecipazione in qualità di relatore all' "Hands-on Skull Base 3D Course and Workshop: Transnasal and Beyond", diretto dal prof. Alessandro Ducati, tenutosi a Torino dal 26 al 28 Aprile 2012.	26/04/2012	28/04/2012
Partecipazione in qualità di Faculty al 13° Workshop Endoscopic Transsphenoidal Surgery: from pituitary to Skull Base, diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi a Bologna dal 17 al 18 Settembre 2012.	17/09/2012	18/09/2012

Partecipazione in qualità di relatore al 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), tenutosi a Rimini dal 12 al 14 Ottobre 2012.	11/10/2012	14/10/2012
Partecipazione come Faculty al "8° Up-to-Date: La gestione clinica integrata del paziente con tumore ipofisario", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 14 al 15 Dicembre 2012.	14/12/2012	15/12/2012
Partecipazione in qualità di Faculty al Corso "Endoscopic Transsphenoidal Surgery: from pituitary to Skull Base", diretto dal Dott. Giorgio Frank, tenutosi ad Arezzo dal 27 al 28 Marzo 2013.	27/03/2013	28/03/2013
Partecipazione come relatore al XXV Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi, tenutosi a Bari dal 13 al 15 Giugno 2013.	13/06/2013	15/06/2013
Partecipazione come membro della Faculty al "Endoscopic Skull Base Course: live surgery and hands-on dissection workshop", organizzato dal prof. F. Tommasello, tenutosi a Messina dal 7 al 8 Ottobre 2013.	07/10/2013	08/10/2013
Direttore ed organizzatore del 13° Workshop Endoscopic Transsphenoidal Surgery: from pituitary to Skull Base, tenutosi a Bologna dal 30 Ottobre al 01 Novembre 2013.	30/10/2013	01/11/2013
Partecipazione come relatore all'Annual Meeting della European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Tel Aviv (Israele) dall'11 and 14 Novembre 2013.	11/11/2013	13/11/2013
Partecipazione come relatore al Corso "Modern Aspects of Pituitary Surgery", organizzato dal prof. M. Guk, tenutosi a Kiev (Ucraina) dal 20 al 21 Dicembre 2013.	20/12/2013	21/12/2013
Partecipazione in qualità di Discussant all'Incontro "HYPINET (Hypothalamic - Pituitary Network): Lesioni Sellari - Decision Making", tenutosi a Ferrara in data 23 Gennaio 2014.	23/01/2014	23/01/2014
Partecipazione in qualità di Docente al Corso di Dissezione SINCh "Approcci al Basicranio Anteriore", presieduto dal prof. R. Delfini, tenutosi a Torino dal 19 al 21 Marzo 2014.	19/03/2014	22/03/2014
Partecipazione come Faculty al "Up-to-Date: La gestione integrata del paziente con tumore ipofisario", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 28 al 29 Marzo 2014.	28/03/2014	29/03/2014
Partecipazione come membro della Faculty al "Sinu-Nasal and Skull Base Dissection Course: Extended endoscopic-transnasal surgical approaches to skull base", tenutosi a Milano dal 12 al 13 Aprile 2014.	12/04/2014	13/04/2014
Partecipazione in qualità di Faculty al "6th World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine", presieduto dal Dott. Giorgio Frank dal Dott. Ernesto Pasquini, dal prof. Paolo Castelnovo e dal prof. Davide Locatelli, tenutosi a Milano dal 14 al 17 Aprile 2014.	14/04/2014	17/04/2014
Partecipazione come relatore al 24° European Society for Pediatric Neurosurgery Congress (ESPN), presieduto dal prof. M. Caldarelli, tenutosi a Roma (Italia) dal 4 al 7 Maggio 2014.	04/05/2014	07/05/2014
Partecipazione come membro della Faculty al 16° Hands-on Workshop on Endoscopic Transnasal Approaches to Skull Base, diretto dal prof. Martin Bettag, tenutosi a Trier (Germania) dal 21 al 23 Maggio, 2014.	21/05/2014	23/05/2014
Partecipazione come membro della Faculty al 1° Dutch Endoscopic Skull Base Dissection Course: An interactive 3D Approach, organizzato dal prof. W. Van Furth, tenutosi ad Amsterdam (Olanda), dal 20 al 21 Giugno, 2014.	20/06/2014	21/06/2014
Partecipazione in qualità di relatore al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), tenutosi a Vicenza dal 25 al 27 Settembre 2014.	25/09/2014	27/09/2014

Partecipazione come relatore all'incontro "Do you Pituitary?", organizzato dalla prof. Marco Boscaro e dalla prof.ssa Carla Scaroni, tenutosi a Padova in data 30 Ottobre 2014.	30/10/2014	30/10/2014
Partecipazione come membro della Faculty al Corso "Perspective in Skull Base Surgery: microscopic and endoscopic hands-on course", diretto dal prof. Paolo Cappabianca, tenutosi a Napoli dal 3 al 4 Novembre 2014.	13/11/2014	14/11/2014
Partecipazione in qualità di Relatore all'Incontro "HYPINET (Hypothalamic - Pituitary Network)", organizzato dal Dott. A. Balestrieri e dalla Dott.ssa M.T. Nasi, tenutosi a Cesena in data 13 Febbraio 2015.	13/02/2015	13/02/2015
Partecipazione come membro della Faculty al Corso "Sinusasal, Skull Base and Orbit Surgery" dell'8° Milano Masterclass, tenutosi a Milano dal 20 al 22 Marzo 2015.	20/03/2015	22/03/2015
Partecipazione come relatore al 14° International Meeting Updates in Neuro-oncology, organizzato dal prof. Francesco Di Meo, tenutosi a Cortona (Arezzo) dall'1 al 4 Giugno 2015.	01/06/2015	04/06/2015
Partecipazione come faculty al Corso "Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base", diretto dal prof. S. Froelich e dal prof. C. Debry, tenutosi a Strasburgo dal 03 al 05 Giugno 2015.	03/06/2015	05/06/2015
Partecipazione in qualità di relatore al 64° Congresso Nazionale della Società Italiana Neurochirurgia (SINCh), tenutosi a Napoli dal 24 al 26 Giugno 2015.	24/06/2015	26/06/2015
Partecipazione come relatore al 15° Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, presieduto dal prof. Francesco Tommasello, tenutosi a Roma dall'8 al 12 Settembre 2015.	08/09/2015	12/09/2015
Partecipazione come relatore al "A3D Journey through the Skull Base: live dissection master course", organizzato dal Dott. G. Catapano e dal prof. P. Cappabianca, tenutosi a Benevento dal 9 al 10 Ottobre 2015.	09/10/2015	10/10/2015
Partecipazione con ruolo di Invited Speaker al 74° "Annual Meeting of the Japan Neurosurgical Society", tenutosi a Sapporo (Giappone), dal 14 al 16 Ottobre 2015.	14/10/2015	15/10/2015
Partecipazione in qualità di Moderatore all'Incontro "Tumor della Regione Ipotalamo-Ipofisaria", diretto dal prof. Maurizio Fornace dal prof. Giulio Maira, tenutosi a Humanitas, Milano, dal 13 al 14 Novembre 2015.	13/11/2015	13/11/2015
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "15th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 30 Novembre al 01 Dicembre 2015.	30/11/2015	01/12/2015
Partecipazione come Faculty al "10° Up-to-Date: La gestione integrata del paziente con tumore ipofisario", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dall'11 al 12 Dicembre 2015.	11/12/2015	12/12/2015
Partecipazione come membro della Faculty al "European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Hands-on Course", tenutosi a Lione (Francia) dall'11 al 15 Gennaio 2016.	11/01/2016	15/01/2016
Partecipazione come relatore al corso "Theoretical and Practical Skills in Skull Base Tumor Management: a multidisciplinary approach", tenutosi a Roma in data 18 Febbraio 2016.	18/02/2016	18/02/2016
Partecipazione come relatore al Corso "Modern Aspects of Pituitary Surgery", organizzato dal prof. M. Guk, tenutosi a Kiev (Ucraina) dal 20 al 21 Aprile 2016.	20/04/2016	21/04/2016
Partecipazione in qualità di Faculty al 7° World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine, tenutosi a Chicago (USA) dal 15 al 16 Maggio 2016.	15/05/2016	16/05/2016

Partecipazione con ruolo Invited Speaker al 7° International Congress of the World Federation of Skull Base Societies, tenutosi ad Osaka (Giappone) dal 15 al 17 Giugno 2016.	15/06/2016	17/06/2016
Partecipazione come relatore al "International Scientific Practical Conference: Extended Indications of sinuses, orbita and skull base surgery", tenutosi a Kaunas (Lituania) dall'8 al 9 Settembre 2016.	08/09/2016	09/09/2016
Partecipazione come relatore al convegno "Highlights in Endocrine Pathology", organizzato dalla prof.ssa M.P. Foschini, tenutosi a Bologna il 5 Ottobre 2016.	05/10/2016	05/10/2016
Partecipazione in qualità di relatore al 65° Congresso Nazionale della Società Italiana Neurochirurgia (SINCh), tenutosi a Roma dal 19 al 21 Ottobre Giugno 2016.	19/10/2016	21/10/2016
Partecipazione come membro della Faculty al Corso "Endoscopic Endonasal and Transcranial Skull Base Approaches", diretto dal prof. Paolo Cappabianca, tenutosi a Napoli dal 3 al 4 Novembre 2016.	03/11/2016	04/11/2016
Partecipazione come relatore alla IX Edizione degli Incontri Italiani Ipofisario - Ipofisari (4I), diretto dalla prof.ssa Silvia Grotti, tenutosi a Torino dall'11 al 13 Novembre 2016.	11/11/2016	13/11/2016
Partecipazione come relatore al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana del Basicranio (SIB) "Theoretical and practical skills in skull base tumors", tenutosi a Milano dal 26 al 30 Novembre 2016.	26/11/2016	30/11/2016
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "16th Workshop: Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 28 al 29 Novembre 2016.	29/11/2016	29/11/2016
Partecipazione come relatore al "First Microsurgical Innovation Lab Course: endoscopic and microscopic approaches to the skull base: hands-on", tenutosi a Rozzano (Milano), dall'1 and 4 Febbraio 2017.	01/02/2017	04/02/2017
Partecipazione come Invited Speaker a 8° "Istanbul Hipofiz Sempozyumu", diretto dalla prof.ssa Nurperi Gazioglu, tenutosi ad Istanbul, dal 03 al 04 Marzo 2017.	03/03/2017	04/03/2017
Partecipazione come Faculty al "11° Up-to-Date: La gestione integrata del paziente con tumore ipofisario", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 7 all'8 Aprile 2017.	07/04/2017	08/04/2017
Partecipazione come relatore al Convegno "20 years of Endoscopic Endonasal Surgery", diretto dal prof. Paolo Cappabianca, tenutosi a Napoli in data 26 Maggio 2017.	26/05/2017	26/05/2017
Partecipazione come faculty al Corso "Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base", diretto dal prof. S. Froelich e dal prof. C. Debry, tenutosi a Strasburgo dal 07 al 9 Giugno 2017.	07/06/2017	09/06/2017
Partecipazione in qualità di relatore al 66° Congresso Nazionale della Società Italiana Neurochirurgia (SINCh), tenutosi a Verona dal 23 al 26 Giugno 2017.	23/06/2017	26/06/2017
Partecipazione come Docente al 4° "Endoscopic Skull Base Masterclass and Symposium", organizzato dal prof. W. Van Furth, tenutosi a Leiden (Olanda) dal 28 al 30 Giugno 2017.	28/06/2017	30/06/2017
Partecipazione come relatore al 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) dal titolo "Farmaci, Salute e Qualità della Vita", tenutosi a Rimini dal 25 al 28 Ottobre 2017.	25/10/2017	28/10/2017
Partecipazione come relatore al XXVII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO), tenutosi a Rimini dall'11 al 13 Novembre 2017.	11/11/2017	13/11/2017
Partecipazione come Faculty al "Endoscopic Transnasal Skull Base Cadaver Course", organizzato dal prof. J. Rzaev, tenutosi a Novosibirsk (Russia), dal 24 al 26 Novembre 2017.	26/11/2017	27/11/2017

Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "17th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 27 al 30 Novembre 2017.	27/11/2017	30/11/2017
Partecipazione in qualità di faculty al 2° "Multiportal approaches to Skull Base: international course", tenutosi a Vienna (Austria) dal 5 al 7 Febbraio 2018.	05/02/2018	07/02/2018
Partecipazione in qualità di Docente al Corso "Advanced Endo-Jeddah Sinus Dissection Course", organizzato a Jeddah (Arabia Saudita), dal 21 al 22 Febbraio 2018.	21/02/2018	22/02/2018
Partecipazione in qualità di Docente al Convegno Nazionale "Neuro-oncologia Chirurgica", diretto dal prof. A. Germanò, tenutosi a Messina in data 15 Marzo 2018.	15/03/2018	15/03/2018
Partecipazione come Faculty al "12° Up-to-Date: La gestione integrata del paziente con tumore ipofisario", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 4 al 5 Maggio 2018.	04/05/2018	05/05/2018
Partecipazione come relatore al Corso "Posterior fossa/cranial base neurosurgery", organizzato dal prof. M. Guk, tenutosi a Kiev (Ucraina) dal 28 al 29 Maggio 2018.	28/05/2018	29/05/2018
Partecipazione come Relatore al "8th World Congress of the paranasal sinuses, Skull Base, Brain and Spine", tenutosi a Barcellona dal 5 all'8 Luglio 2018.	05/07/2018	08/07/2018
Partecipazione in qualità di relatore al 67° Congresso Nazionale della Società Italiana Neurochirurgia (SINch), tenutosi a Ancona dal 19 al 21 Settembre 2018.	19/09/2018	21/09/2018
Partecipazione come Docente al 5° "Endoscopic Skull Base Masterclass and Symposium", organizzato dal prof. W. Van Furth, tenutosi a Leiden (Olanda) dal 07 al 09 Novembre 2018.	07/11/2018	09/11/2018
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "18th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 26 al 29 Novembre 2018.	26/11/2018	29/11/2018
Partecipazione come membro della Faculty al "European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Hands-on Course", tenutosi a Lione (Francia) dall'14 al 18 Gennaio 2019.	14/01/2019	18/01/2019
Partecipazione come faculty al Corso "Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base", diretto dal prof. S. Froelich e dal prof. C. Deby, tenutosi a Strasburgo dal 22 al 25 Gennaio 2019.	22/01/2019	25/01/2019
Partecipazione come Faculty al 21° Hands-on Workshop on Endoscopic Transnasal Approaches to Skull Base, diretto dal prof. Martin Bettag, tenutosi a Trier (Germania) dal 27 al 29 Marzo, 2019.	27/03/2019	29/03/2019
Partecipazione come Faculty al "13° Up-to-Date: La gestione integrata del paziente con tumore ipofisario", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 5 al 6 Aprile 2019.	05/04/2019	06/04/2019
Partecipazione come relatore al convegno "Patologia della Regione Ipotalamo - Ipofisaria", organizzato dalla prof.ssa M.P. Foschini, tenutosi a Bologna in data 7 Ottobre 2019.	07/10/2019	07/10/2019
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "19th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 11 al 14 Novembre 2019.	11/11/2019	14/11/2019
Partecipazione come membro della Faculty al "European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Hands-on Course", tenutosi a Lione (Francia) dall'13 al 17 Gennaio 2020.	13/01/2020	17/01/2020
Partecipazione come Invited Speaker al "Annual British Society Meeting", diretto dal prof. Nick Thomas, tenutosi a Londra (Regno Unito), dal 23 al 24 Gennaio 2020.	23/01/2020	24/01/2020

Partecipazione come relatore al Congresso Biennale "Incontri Italiani (potalamo/polsari (4))", tenutosi a Roma (Italia), dal 30 Gennaio al 1 Febbraio 2020.	30/01/2020	01/02/2020
Partecipazione come Docente al 6° "Endoscopic Skull Base Masterclass and Symposium", organizzato dal prof. W. Van Furth, tenutosi a Leiden (Olanda) dal 30 Settembre al 02 Ottobre 2020.	30/09/2020	02/10/2020
Partecipazione in qualità di relatore al 69° Congresso Nazionale della Società Italiana Neurochirurgia (SINch), tenutosi con modalità virtuale (online) dal 14 al 15 Ottobre 2020.	14/10/2020	15/10/2020
Partecipazione come relatore al Convegno "Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo" della Società Italiana di Endocrinologia (SIE), tenutosi virtualmente dal 15 al 17 Ottobre 2020.	15/10/2020	17/10/2020
Responsabile Scientifico ed organizzatore dell'incontro "Il ruolo della Pituitary Unit nella rete delle Neuroscienze dell'Emilia-Romagna: dall'assistenza alla ricerca scientifica clinica, translazionale e molecolare.", tenutosi a Bologna (virtualmente) in data 19 Dicembre 2020.	19/12/2020	19/12/2020
Partecipazione con ruolo di Faculty al Congresso Internazionale Annuale della International Federation of Neuroendoscopy (IFNE), tenutosi a Napoli dal 06 al 10 Aprile 2021.	06/04/2021	10/04/2021
Partecipazione al Convegno della Skull Base Section della European Association of Neurosurgical Societies (EANS) "The Endoscopic Transnasal Approach", tenutosi virtualmente in data 21 Aprile 2021.	21/04/2021	21/04/2021
Direzione ed Organizzazione della Tappa di Bologna della Neurosurgical Classroom, promossa da Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch), tenutosi a Bologna (virtualmente) il 21 Giugno 2021.	21/06/2021	21/06/2021
Partecipazione al Convegno della Skull Base Section della European Association of Neurosurgical Societies (EANS) "The Endoscopic Transnasal Approach", tenutosi virtualmente in data 23 Giugno 2021.	23/06/2021	23/06/2021
Partecipazione come relatore al 7° "Endoscopic Skull Base Dissection Course" diretto dal prof. W. Van Furth e dal prof. C. Georgalas, tenutosi ad Atene (Grecia) dal 1 al 3 Ottobre 2021.	01/10/2021	03/10/2021
Partecipazione in qualità di relatore al 70° Congresso Nazionale della Società Italiana Neurochirurgia (SINch), tenutosi a Milano dal 16 al 18 Ottobre 2021.	16/10/2021	18/10/2021
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "20th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 04 al 05 Novembre 2021.	04/11/2021	05/11/2021
Partecipazione in qualità di relatore al 16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Basicranio (SIB), tenutosi a Varese dal 11 al 12 Novembre 2021.	11/11/2021	12/11/2021
Partecipazione al Convegno della Skull Base Section della European Association of Neurosurgical Societies (EANS) "The Endoscopic Transnasal Approach", tenutosi virtualmente in data 17 Novembre 2021.	17/11/2021	17/11/2021
Partecipazione come Faculty allo European Multidisciplinary Course of Pituitary Tumors (EUROPIT) diretto dalla prof.ssa J. Trouillas, tenutosi ad Annency (Francia) dal 21 al 23 Novembre 2021.	21/11/2021	23/11/2021
Partecipazione come relatore al Corso Teorico - Pratico della Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch), diretto dal prof. L. M. Cavallo, tenutosi a Napoli dal 28 al 29 Novembre 2021.	28/11/2021	29/11/2021
Partecipazione come docente al Corso di Perfezionamento Universitario: "Dissezione Anatomica: approcci endoscopici al Basicranio", diretto dal Prof. D. Locatelli, tenutosi a Varese dal 13 al 15 Dicembre 2021.	13/12/2021	15/12/2021

Partecipazione come Faculty al "Up-to-Date delle malattie Ipotalamo - Ipofisarie", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 17 al 18 Dicembre 2021.	17/12/2021	18/12/2021
Partecipazione come faculty al Corso "Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base", diretto dal prof. S. Froeliche dal prof. C. Debry, tenutosi a Strasburgo dal 25 al 28 Gennaio 2022.	25/01/2022	28/01/2022
Partecipazione come relatore al Convegno "Lyon's Pituitary", diretto dal prof. Emmanuel Jouanneau, tenutosi a Lione (Francia) dal 30 Marzo al 1 Aprile 2022.	30/03/2022	01/04/2022
Partecipazione in qualità di relatore al 14° Congress of European Skull Base Societies (ESBS), tenutosi a Riva del Garda (Trento) dal 20 al 23 Aprile 2022.	20/04/2022	23/04/2022
Partecipazione come componente della Faculty del Convegno "Il Trattamento Neurochirurgico delle Neoplasie Cerebrali e Spinali", tenutosi a Misterbianco (Catania), dal 23 al 24 Settembre 2022.	23/09/2022	24/09/2022
Partecipazione in qualità di relatore al 71° Congresso Nazionale della Società Italiana Neurochirurgia (SINch), tenutosi a Napoli dal 13 al 15 Ottobre 2022.	13/10/2022	15/10/2022
Partecipazione come Faculty Member all'Annual Meeting della European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Belgrado (Serbia) dall'16 and 20 Ottobre 2022.	16/10/2022	20/10/2022
Partecipazione come relatore all'8° "Endoscopic Skull Base Dissection Course", diretto dal prof. W. Van Furth e dal prof. C. Georgalas, tenutosi ad Atene (Grecia) dal 7 al 9 Novembre 2022.	07/11/2022	09/11/2022
Partecipazione come relatore al Corso Teorico - Pratico della Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch), diretto dal prof. L. M. Cavallo, tenutosi a Napoli dall'1 al 2 Dicembre 2022.	01/12/2022	02/12/2022
Direttore ed organizzatore del 13° Workshop Endoscopic Transsphenoidal Surgery: from pituitary to Skull Base, tenutosi a Bologna dal 12 Ottobre al 13 Dicembre 2022.	12/12/2022	13/12/2022
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "21th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 12 al 13 Dicembre 2022.	12/12/2022	13/12/2022
Partecipazione con ruolo di Faculty al Congresso Internazionale Annuale della International Federation of Neuroendoscopy (IFNE), tenutosi a Napoli dal 23 al 25 Gennaio 2023.	23/01/2023	25/01/2023
Partecipazione come relatore al Congresso Biennale "Incontri italiani Ipotalamo Ipofisari (4I)", diretto dal Prof. D. Ferone e dal Prof. G.L. Zona tenutosi a Roma (Italia), dal 9 all'11 Febbraio 2023.	09/02/2023	11/02/2023
Partecipazione come Faculty al "Up-to-Date delle malattie Ipotalamo - Ipofisarie", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 14 al 15 Aprile 2023.	14/04/2023	15/04/2023
Partecipazione come Invited Speaker a 8° "Istanbul Hipofiz Sempozyumu", diretto dalla prof.ssa Nurperi Gazioglu, tenutosi ad Istanbul, dal 14 al 15 Aprile 2023.	14/04/2023	15/04/2023
Partecipazione come relatore al Meeting Intersezionale delle Sezioni di Neuroradiocirurgia, di Neuro-oncologia e di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINch), dal titolo "Tumori Cerebrali a Lento Accrescimento nel Paziente Fragile", tenutosi a Milano in data 11 Maggio 2023.	11/05/2023	11/05/2023
Partecipazione come relatore al Simposio "New Frontiers in Gliomas: from bench to bedside", diretto dalla prof.ssa Lucia Manzoli e dal prof. Raffaele Lodi, tenutosi a Bologna in data 22 Giugno 2023.	22/06/2023	22/06/2023

Partecipazione come relatore al 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia (SIE), presieduta dalla prof.ssa Anna Maria Colao, tenutosi a Roma dal 28 Giugno al 01 Luglio 2023.	28/06/2023	01/07/2023
Partecipazione come Invited Speaker all'International Symposium "Meet the Masters", diretto dal prof. M. Bruneau, tenutosi a Waterloo (Belgio) dal 07 al 09 Settembre 2023.	07/09/2023	09/09/2023
Partecipazione in qualità di relatore al 72° Congresso Nazionale della Società Italiana Neurochirurgia (SINCh), tenutosi a Padova dal 12 al 14 Ottobre 2023.	12/10/2023	14/10/2023
Partecipazione come relatore al XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Basiscranio (SIB), presieduto dal prof. M. Iacoangeli, tenutosi ad Ancona dal 26 al 27 Ottobre 2023.	26/10/2023	27/10/2023
Partecipazione come membro della Faculty al "European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Cranial Step II Hands-on Course", tenutosi ad Istanbul (Turchia) dal 03 al 06 Novembre 2023.	03/11/2023	06/11/2023
Partecipazione con ruolo di Relatore al Congresso Internazionale Annuale della International Federation of Neuroendoscopy (IFNE), tenutosi a Singapore dal 10 al 22 Novembre 2023.	10/11/2023	23/11/2023
Partecipazione come relatore al 1° corso di qualificazione interregionale "Top Acromegaly", responsabili scientifici prof. G. Arnaldi e Dott. F.A. Logoluso, tenutosi a Francavilla al Mare in data 14 Ottobre 2023.	14/11/2023	14/11/2023
Partecipazione come relatore al Corso di Formazione "Tecniche di Prevenzione della Fistola Liquorale", organizzato dalla Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, tenutosi a Milano in data 17 Novembre 2023.	17/11/2023	17/11/2023
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Bologna Cadaver Lab: endoscopic surgery of paranasal sinuses and skull base", tenutosi a Bologna dal 20 al 21 Novembre 2023.	20/11/2023	21/11/2023
Partecipazione come relatore al Corso Teorico - Pratico della Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), diretto dal prof. L. M. Cavallo, tenutosi a Napoli dall'5 al 7 Dicembre 2023.	05/12/2023	07/12/2023
Partecipazione come Invited International Speaker al Annual Congress of North America Skull Base Society (NASBS), tenutosi ad Atlanta (Stati Uniti d'America), dal 16 al 18 Febbraio 2024.	16/02/2024	18/02/2024
Partecipazione come relatore al Corso "Care for Pituitary Adenomas Leiden (CAPITAL)", diretto dal prof. W. Van Furth, tenutosi a Leiden (Olanda) dal 21 al 22 Marzo 2024.	21/03/2024	22/03/2024
Partecipazione in qualità di Faculty al 9° World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine, tenutosi a Kuala Lumpur (Malesia) dal 25 al 27 Marzo 2024.	25/03/2024	27/03/2024
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Bologna Cadaver Lab: endoscopic surgery of paranasal sinuses and skull base", tenutosi a Bologna dal 26 al 27 Marzo 2024.	26/03/2024	27/03/2024
Partecipazione come Invited Speaker a 9° "Istanbul Hipofiz Sempozyumu", diretto dalla prof.ssa Nurperi Gazioglu, tenutosi ad Istanbul, dal 03 al 04 Maggio 2024.	03/05/2024	04/05/2024
Partecipazione come relatore a 1° "Congresso Nazionale Stato dell'Arte della Chirurgia Endoscopica del Basiscranio Anteriore: Indicazione ed approcci chirurgici in età pediatrica", tenutosi a Firenze dal 17 al 18 Maggio 2024.	17/05/2024	18/05/2024
Partecipazione come Faculty Member del Corso "Cavernous sinus, Postero-lateral Skull Base and Pineal Region Approaches Course", diretto dal Dott. A. Fioravanti, tenutosi a Cremona dal 21 al 24 Maggio 2024.	21/05/2024	24/05/2024

Partecipazione come International Faculty al "Hands-on Skull Base Course", diretto dal prof. P. O. Champagne, tenutosi a Quebec City (Canada) dal 6 al 7 Giugno 2024.	06/06/2024	07/06/2024
Partecipazione come Faculty al "Up-to-Date delle malattie ipotalamo- ipofisarie", organizzato dal Dott. Marco Faustini - Fustini, tenutosi a Bologna dal 05 al 06 Luglio 2024.	05/07/2024	06/07/2024
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore assieme alla Dott.ssa Federica Guaraldi del "Corso di Formazione in Patologia Ipofisaria" tenutosi a Bologna dal 9 al 11 Settembre 2024.	09/09/2024	11/09/2024
Partecipazione come relatore al Corso Teorico - Pratico della Sezione di Neuroendoscopia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), diretto dal prof. L. M. Cavallo, tenutosi a Napoli dal 16 al 18 Settembre 2024.	16/09/2024	18/09/2024
Partecipazione come Faculty Member al congresso "Neurochirurgia Oncologica", diretto dal Dott. O. Santonocito, tenutosi a Livorno in data 4 Ottobre 2024.	04/10/2024	04/10/2024
Partecipazione come relatore a Convegno "Un'eccezione lunga trent'anni: Verona Gamma Knife", diretto dal prof. A. Nicolato, tenutosi a Verona dal 04 al 05 Ottobre 2024.	04/10/2024	05/10/2024
Partecipazione come relatore all'9° "Endoscopic Skull Base Dissection Course", diretto dal prof. W. Van Furth e dal prof. C. Georgalas, tenutosi ad Atene (Grecia) dal 9 al 11 Ottobre 2024.	08/10/2024	11/10/2024
Partecipazione come relatore all'Annual Meeting della European Association of Neurosurgical Societies (EANS), tenutosi a Sofia (Bulgaria) dall'13 and 17 Ottobre 2024.	13/10/2024	17/10/2024
Partecipazione come relatore al 73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), presieduto dal prof. Maurizio Forni, tenutosi a Bari dal 23 al 25 Ottobre 2024.	23/10/2024	26/10/2024
Partecipazione come relatore al Corso "Approcci alla fossa cranica posteriore", promosso dalla Sezione di Neuroanatomia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh), tenutosi a Cotignola, in data 15 Novembre 2024.	15/11/2024	15/11/2024
Partecipazione come Chair al Simposio "From Research to Solutions fro Gliomas: a yearlong journey of preclinical and clinical research", diretto dal Dott. E. Franceschi e dal prof. S. Ratti, tenutosi a Bologna in data 5 Dicembre 2024.	05/12/2024	05/12/2024
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Corso di dissezione Endoscopica Endonasale Skull Base Anatomy Course", promosso dalla Sezione di Neuroanatomia della Società Italiana di Neurochirurgia, tenutosi a Bologna dal 9 al 10 Dicembre 2024.	09/12/2024	10/12/2024
Partecipazione come relatore alla 76° Reunion Annuelle a Paris de la Societe de Neurochirurgie de Langue Francaise (SNCLF), tenutosi a Parigi (Francia) dal 14 al 15 Dicembre 2024.	14/12/2024	15/12/2024
Partecipazione come relatore a Convegno AcroGame, diretto dal prof. Pietro Maffei e dalla Dott.ssa Francesca Dassie, tenutosi a Verona in data 31 Gennaio 2025.	31/01/2025	31/01/2025
Partecipazione con ruolo di Faculty al Congresso Internazionale Annuale della International Federation of Neuroendoscopy (IFNE), tenutosi a Napoli dal 04 al 06 Febbraio 2025.	04/02/2025	05/02/2025
Partecipazione come Invited International Speaker al Annual Congresso of North America Skull Base Society (NASBS), tenutosi ad New Orleans (Stati Uniti d'America), dal 12 al 16 Febbraio 2025.	12/02/2025	16/02/2025
Partecipazione in qualità di Faculty Member al Congresso "Mistake on the Lake" tenutosi a Gravedona ed Uniti (CO) dal 10 al 11 aprile 2025.	10/04/2025	11/04/2025

Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "14th ANNUAL EANS YOUNG NEUROSURGEONS MEETING & RESEARCH COURSE" tenutosi a Catania dal 03 al 05 maggio 2025.	03/05/2025	05/05/2025
Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "11th World Congress of Neuroendoscopy" tenutosi a Graz (Austria) dal 14 al 17 settembre 2025.	14/09/2025	17/09/2025
Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "74° Congresso Nazionale SINch" tenutosi a Brescia dal 24 al 27 settembre 2025.	24/09/2025	27/09/2025
Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "International Scientific Pratical Conference Nose, Paranasal Sinuses, Anterior Skull Base Surgery Pearls" tenutosi a Kaunas (Lituania) dal 2 al 3 ottobre 2025.	02/10/2025	03/10/2025
Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "EANS 2025 Annual Congress" tenutosi a Vienna (Austria) dal 5 al 9 ottobre 2025.	05/10/2025	09/10/2025
Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "XXVIII Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO" tenutosi a Napoli dal 23 al 25 ottobre 2025.	23/10/2025	25/10/2025
Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "Congresso AME 2025" tenutosi a Roma dal 06 al 11 Novembre 2025.	06/11/2025	11/11/2025
Partecipazione in qualità di Faculty al Congresso "18° Congresso Nazionale SIB" tenutosi a Como dal 18 al 21 Novembre 2025.	18/11/2025	21/11/2025
Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "World Radiosurgery Day Symposium" tenutosi a Bruxelles (Belgio) dal 21 al 22 novembre 2025.	21/11/2025	22/11/2025
Partecipazione in qualità di relatore al Congresso "SNLF" tenutosi a Parigi dal 04 al 05 dicembre 2025.	04/12/2025	05/12/2025
Partecipazione in qualità di Faculty al Corso "Endoscopic Surgery of Paranasal Sinuses and Skull Base" tenutosi a Bologna dal 10 al 12 dicembre 2025.	10/12/2025	11/12/2025
Partecipazione in qualità di Faculty al Congresso "Journal Club - Ospedale del Mare" tenutosi a Napoli il 12 dicembre 2025.	12/12/2025	12/12/2025
Partecipazione in qualità di Faculty al Corso "2026 IFNE- JSNE- GLEN- NESI- CSNE Hands-on Workshop on Cerebral, Ventricular and Skull Neuroendoscopy" tenutosi a Napoli dal 2 al 6 febbraio 2026.	02/02/2026	06/02/2026
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Bologna Cadaver Lab: endoscopic surgery of paranasal sinuses and skull base", Bologna	17/03/2025	18/03/2025
Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Bologna Cadaver Lab: endoscopic surgery of paranasal sinuses and skull base", Bologna	10/12/2025	11/12/2025

**Responsabile Scientifico,
Direttore ed organizzatore
Corsi di chirurgia**

- 10-11.12.25** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Bologna Cadaver Lab: endoscopic surgery of paranasal sinuses and skull base". Bologna
- 17-18.03.25** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Bologna Cadaver Lab: endoscopic surgery of paranasal sinuses and skull base". Bologna
- 9-10.12.2024** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Corso di dissezione Endoscopic Endonasal Skull Base Anatomy Course", promosso dalla Sezione di Neuroanatomia della Società Italiana di Neurochirurgia
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 09-11.09.2024** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Corso di Formazione in Patologia Ipofisaria". Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 26-27.05.2024** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Bologna Cadaver Lab: endoscopic surgery of paranasal sinuses and skull base". Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 20-21.11.2023** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "Bologna Cadaver Lab: endoscopic surgery of paranasal sinuses and skull base". Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 12-13.11.2022** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "21th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 4-5.11.2021** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "20th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 19.12.2020** Responsabile Scientifico ed organizzatore dell'incontro "Il ruolo della Pituitary Unit nella rete delle Neuroscienze dell'Emilia-Romagna: dall'assistenza alla ricerca scientifica clinica, traslazionale e molecolare." Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 11-14.11.2019** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "19th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 26-29.11.2018** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "18th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 27-30.11.2017** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "17th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", Bologna
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
- 28-29.11.2016** Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "16th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 28 al 29 Novembre 2016.
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

30.11-01.12.2015

Responsabile Scientifico, Direttore ed organizzatore del "15th Workshop. Endoscopic transsphenoidal surgery: from pituitary to skull base", tenutosi a Bologna dal 30 Novembre al 01 Dicembre 2015.

IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

30.10-01.11.2013

Direttore ed organizzatore del 13° Workshop Endoscopic Transsphenoidal Surgery: from pituitary to Skull Base, tenutosi a Bologna dal 30 Ottobre al 01 Novembre 2013.

IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

ATTIVITÀ ASSISTENZIALICasuistica Operatoria
(01.12.2000 al
06.02.26)

- Totale interventi: 4203
- Interventi eseguiti in qualità di primo operatore: 2418
- Interventi eseguiti in qualità di secondo operatore: 1785 di cui 566 nel contesto di attività di tutor per la formazione di colleghi e/o medici in formazione specialistica

Sintesi della casistica operatoria:

- Approccio endoscopico endonasale per patologia oncologica del basicranio: 1756
- Craniotomia per patologia oncologica intracranica: 901
- Craniotomia per patologia vascolare intracranica: 373
- Trattamento dell'idrocefalo acuto e cronico: 236
- Chirurgia per patologia oncologica e malformativa pediatrica: 69
- Chirurgia spinale strumentata: 164
- Chirurgia spinale non strumentata: 379
- Chirurgia per patologia oncologica spinale: 56
- Chirurgia funzionale: 15
- Chirurgia del trauma: 15
- Chirurgia per patologie del sistema nervoso periferico: 34

- Chirurgia per patologia infettiva cranica e spinale: 22
- Chirurgia per patologia malformativa: 21
- Chirurgia per complicanze e rimozione o sostituzione di device: 162

Casistica operatoria **dal 06.02.2016 al 06.02.2026** presso Ospedale Bellaria
– Azienda USL di Bologna

- Totale interventi: 2051
- Interventi eseguiti in qualità di primo operatore: 1358
- Interventi eseguiti in qualità di secondo operatore: 693 nel contesto di attività di tutor per la formazione di colleghi e/o medici in formazione specialistica

Sintesi della casistica operatoria:

- Approcci endoscopici endonasali standard ed estesi per patologie sellari: 1027
- Approccio craniotomico per patologie sellari: 4
- Chirurgia per patologia oncologica intracranica benigna (meningiomi, craniofaringiomi, schwannomi): 279
 - Di cui tramite approccio endoscopico endonasale: 126
 - Di cui tumori orbitari in collaborazione con i Colleghi dell'UO Otorinolaringoiatria e Chirurgia Maxillo - Faciale: 18
- Chirurgia per patologia oncologica della fossa cranica posteriore mediante anche approccio endoscopico mini - invasivo: 169
- Chirurgia per patologia oncologica intracranica maligna: 111
 - Di cui tramite approccio endoscopico endonasale: 37
- Chirurgia per patologia vascolare intracranica e spinale: 72
- Chirurgia in collaborazione con i Colleghi dell'UO Otorinolaringoiatria per tumori benigni del distretto testa – collo: 15
- Chirurgia in collaborazione con i Colleghi dell'UO Otorinolaringoiatria per tumori maligni del distretto testa – collo: 15
- Trattamento dell'idrocefalo acuto e cronico: 72
- Chirurgia per patologia oncologica e malformativa pediatrica:
- Chirurgia spinale strumentata: 64
- Chirurgia spinale non strumentata: 19
- Chirurgia per patologia oncologica spinale: 8
- Chirurgia funzionale: 2
- Chirurgia del trauma: 14
- Chirurgia per patologie del sistema nervoso periferico: 1
- Chirurgia per patologia infettiva cranica e spinale: 14
- Chirurgia per patologia malformativa: 3
- Chirurgia per complicanze e rimozione o sostituzione di device: 86
- Altri interventi: 76

Dei precedenti, 58 interventi sono stati eseguiti in pazienti in età pediatrica, in collaborazione con l'UO Neurochirurgia Pediatrica.

Il trattamento della patologia della base cranica viene svolto in stretta sinergia con i Colleghi dell'UO Otorinolaringoiatria dell'Ospedale Bellaria, mediante approcci endoscopici endonasali mini – invasivi o tramite approcci combinati transcranici - transnasali. Inoltre, tale collaborazione ha permesso di implementare approcci mini – invasivi endoscopici trans - orbitari alla patologia oncologica benigna e maligna intraorbitaria e della fossa cranica media e posteriore per lesioni a sviluppo sia extradurale che intradurale. Altro ambito di collaborazione è orientato allo sviluppo del trattamento della patologia post – traumatica del basicranio (ad esempio encefaloceli e fistole rinoliquorali) mediante approccio endoscopico endonasale.

Nel quadro di collaborazione multidisciplinare che si articola attraverso il board oncologico specifico e il PDTA dedicato, il trattamento della patologia oncologica complessa e neurovascolare viene inoltre svolta con la collaborazione dei Colleghi dell'UO Neuroradiologia OB, per i casi che necessitano di diagnostica angiografica pre – e postoperatoria ed embolizzazione pre-procedurale, e sia con i Colleghi dell'UO Radioterapia, nei casi candidabili ad un trattamento radioterapico; che con i Colleghi della Neurooncologia per quelli in cui vi è indicazione a trattamento chemioterapico.

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE **Italiano**

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B2	B2	B1
Francese	C2	C1	C2	C2	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE COMUNICATIVE

- Buone competenze di comunicazione scientifica acquisite durante le esperienze di relatore o membro della faculty in congressi nazionali ed internazionali di ambito neurochirurgico, come dimostrato dalla partecipazione sia come speaker sia come membro della faculty a corsi e congressi di rilevanza nazionale ed internazionale.
- Capacità di comunicazione con studenti e specializzandi, come dimostrato dall'attività didattica eseguita e dalla Direzione della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia.
- Capacità comunicative con colleghi anche in ambiti multidisciplinari, come dimostrato sia dalla pratica clinica e nella Direzione di Unità Operativa d'Istituto (equiparata a UO Dipartimentale) che dalla partecipazione e dal coordinamento di studi scientifici di rilievo nazionale ed internazionale e dall'attività assistenziale effettuata in teams multidisciplinari.

COMPETENZE ASSISTENZIALI E DI TEAMWORK

- Ottime capacità di gestione del paziente neurochirurgico in urgenza ed elezione, acquisite nel corso della frequenza e dell'attività lavorativa dal 2000 ad oggi dell'U.O.C. di Neurochirurgia dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, diretto dal prof. Fabio Calucci, Dr. Giorgio Frank e Dr. Carmelo Sturiale, come dimostrato dall'attività assistenziale riportata.

- Ottime capacità di gestione clinica e chirurgica dei pazienti con tumori ipofisari e del basicranio, acquisite nel corso della frequenza e dell'attività lavorativa dal 2000 ad oggi presso prima il Centro di chirurgia per le patologie ipofisarie diretto dal Dr. Giorgio Frank e successivamente come Direttore del Programma di Neurochirurgia dell'Ipofisi - Pituitary Unit dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, (Centro di Riferimento Regionale per la Chirurgia Ipofisaria, riconosciuto con delibera dell'Assemblea Regionale dell'Emilia-Romagna), come dimostrato dall'attività assistenziale riportata.
- Ottime capacità di coordinare gruppi multidisciplinari assistenziali e di ricerca clinica, preclinica e traslazionale in ambito Neurochirurgico, come dimostrato dall'attività scientifica, clinica-assistenziale e dalla partecipazione a studi scientifici.
- Ottime capacità di lavoro in team multidisciplinare, anche con ruolo di coordinamento degli aspetti assistenziali, all'interno del Programma di Neurochirurgia dell'Ipofisi - Pituitary Unit dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, di coordinamento delle riunioni multidisciplinari settimanali (Bologna Pituitary Board), di coordinamento della frequenza di studenti della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna, specializzandi della Scuola di Neurochirurgia dell'Università di Bologna e di altre Scuole Italiane (Torino, Pavia, Padova), ed observers internazionali (provenienti da USA, Spagna, Giappone, Russia, Egitto), come dimostrato dal ruolo di correlatore in multiple tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Specializzazione in Neurochirurgia.

RESUME - SHORT BIOGRAPHICAL SKETCH

Durante la formazione presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Perugia, ha sviluppato un particolare interesse verso le Neuroscienze ed in particolare la Neurochirurgia. Nel 1997 si è laureato in Medicina e Chirurgia con 110/110 e Lode, con discussione di una tesi sperimentale dal titolo "Il trattamento chirurgico dei microprolattinomi" (Relatore Prof. Giulio Maira)

Nel corso degli anni successivi, ha concentrato la sua attività nel campo della chirurgia ipofisaria e dell'anatomia e chirurgia del basicranio. Ha ricevuto la sua formazione neurochirurgica presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, frequentando la neurochirurgia dell'Ospedale Bellaria, diretta dal prof. Fabio Calbucci e prendendo parte attiva alle attività pratiche e di ricerca del Centro di Chirurgia dei Tumori Ipofisari, diretto dal Dr. Giorgio Frank.

Ha partecipato a numerosi corsi di dissezione anatomica della base cranica; encefalica e vertebrale.

Nel 2003 si è specializzato in Neurochirurgia con votazione di 110/110 e Lode con dissertazione di tesi dal titolo: "La Chirurgia Endoscopica Endonasale del Seno Cavemoso" Successivamente ha continuato a prestare servizio presso l'U.O.C. di Neurochirurgia dell'Ospedale Bellaria, come Co.Co.Co. fino al 2005 e poi come Dirigente Medico di primo livello occupandosi di patologie encefaliche e vertebrali, sia elettive che d'urgenza. In questi anni è stato pienamente coinvolto nella gestione delle molteplici patologie di competenza neurochirurgica.

Nel 2012 è divenuto Responsabile della chirurgia ipofisaria e della chirurgia endoscopica della base cranica e successivamente dal 2015 coordina il gruppo di lavoro multidisciplinare come Responsabile clinico del "Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale del paziente affetto da patologie diencefalo-ipofisarie e della base cranica (PDTA).

Dal 2016 è Professore Associato per SSD MED-27 presso l'Università di Bologna. Dal 2017 svolge annualmente gli Insegnamenti di Neurochirurgia presso la Scuola di Medicina e Chirurgia e presso la Scuola di Specializzazione in Oculistica, Ortopedia, Medicina Fisica e Riabilitazione, Neurologia e Psichiatria. Inoltre, svolge annualmente gli Insegnamenti di Neurochirurgia presso Laurea in Tecniche di neurofisiopatologia.

Dal 2019 è Direttore del Centro regionale per la diagnosi e cura delle patologie diencefalo-ipofisarie dell'Emilia-Romagna denominato: "Pituitary Unit dell'Emilia Romagna" Istituita con DGR 2134/19.

Dal 2021 ricopre il ruolo di membro del Comitato Tecnico Scientifico CTS; membro del Board Scientifico della Biobanca dell'Istituto delle Neuroscienze di Bologna e membro del Collegio Docenti e della giunta di Dottorato Scienze Biomediche e Neuromotorie del Dipartimento di Scienze Bio-mediche e Neuro-Motorie, Università di Bologna.

Attualmente, ha partecipato a più di 180 corsi o congressi nazionali e internazionali, ha fatto parte della faculty di oltre 60 corsi di rilievo internazionale e nazionale ed è autore di numerosi peer-reviewed research papers e di 15 contributi a libri o collane editoriali. Ha partecipato a più di 20 gruppi di ricerca, anche sotto egida di Società Scientifiche, svolgendo anche un ruolo di

coordinamento. Ha partecipato come relatore a 31 Laurea in Medicina e Chirurgia e 6 di Specializzazione in Neurochirurgia.
Presenta un H-Index di 33, con 3757 citazioni (Scopus 27.02.26).

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

Bologna, 27.02.26