

# MARCO FERRARI

## CURRICULUM VITAE

FORMATO  
EUROPEO



### INFORMAZIONI PERSONALI

---

Nome	<b>MARCO</b>
Cognome	<b>FERRARI</b>
Indirizzo	<b>via Cappelli, 33, 35123 Padova</b>
Telefono	(+39) 035 4599025
Cellulare	(+39) 333 5823249
E-mail	marcoferrari90@alice.it 1990marcoferrari@gmail.com
Nazionalità	<b>ITALIANA</b>
Data di nascita	6 MARZO 1990 (FERRARA)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Luglio 2009 Diploma superiore con voto *100/100* conseguito presso il "Liceo Scientifico Lorenzo Mascheroni", Bergamo.
- 22 luglio 2015 Laurea in Medicina e Chirurgia con voto *110/110 cum laude*, conseguita presso l'Università degli Studi di Brescia con la tesi: "An endoscopic and radiological anatomic study on ethmoidal arteries and frontal sinus drainage pathway" con relatore il Prof. P. Nicolai e correlatori il Dott. L. Pianta e il Prof. L. F. Rodella.
- 4 febbraio 2016 Abilitazione alla professione medica, conseguita presso l'Università degli Studi di Brescia.

### ESPERIENZA LAVORATIVA IN AMBITO ACCADEMICO

---

- Dal 3 ottobre 2011 all'8 luglio 2015 **Internato presso la Sezione di Anatomia e Fisiopatologia** (Responsabile: Prof.ssa R. Rezzani), Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia.
- Dal marzo 2013 al luglio 2015 **Internato presso l'Unità Operativa di Otorinolaringoiatria – Chirurgia Cervico-Cefalica** (Direttore: Prof. P. Nicolai), Dipartimento di Specialità Medico-chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia.
- Dall'1° settembre 2015 all'1° settembre 2016 **Laureato frequentatore presso la Sezione di Anatomia e Fisiopatologia** (Responsabile: Prof.ssa R. Rezzani; Tutor: Prof. L. F. Rodella), Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia.
- Dall'1° novembre 2016 a oggi **Medico specializzando presso l'Unità Operativa di Otorinolaringoiatria – Chirurgia Cervico-Cefalica** (Direttore: Prof. P. Nicolai; Tutor: Dott. A. Schreiber, Dott. L. Pianta, Prof. A. Deganello), Dipartimento di Specialità Medico-chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia.

**PERIODI FORMATIVI PRESSO  
ALTRE STRUTTURE OSPEDALIERE  
ED UNIVERSITARIE**

---

- Dall'aprile 2015 al febbraio 2016  
13-19 aprile 2015  
28-31 agosto 2015  
18-21 febbraio 2016

- Dal novembre 2015 al maggio 2017  
13-16 novembre 2015  
22-25 aprile 2016  
13-16 settembre 2016  
4-8 maggio 2017

- Dal 4 gennaio 2019 al 21 giugno 2019

- Dal 4 novembre 2019 al 2 ottobre 2020

**Center for Anatomy and Cell Biology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria**

Ha collaborato al progetto: "Endoscopic transnasal anatomy of the skull base and adjacent areas". Responsabili del progetto: Prof. P. Nicolai, Prof. L. F. Rodella, Prof. M. Tschabitscher, Dott.ssa L. Hirtler.

**Center for Anatomy and Cell Biology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria**

Ha collaborato al progetto: "3D endoscopic skull base surgery atlas". Responsabili del progetto: Dott. F. Doglietto, Dott. A. Schreiber, Prof. R. Maroldi, Prof. M. M. Fontanella, Prof. P. Nicolai, Prof. L. F. Rodella, Dott.ssa L. Hirtler.

**Research Fellowship presso Unit of Otolaryngology – Head and Neck Surgery, University Health Network, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada** (Direttore: Prof. R. W. Gilbert; Supervisore: Prof. R. W. Gilbert; Co-supervisore: Prof. J. C. Irish).

**"Visiting resident" presso la Sezione di Otorinolaringoiatria – Chirurgia Cervico-Cefalica, Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Padova** (Direttore: Prof. P. Nicolai; Tutor: Prof. P. Nicolai).

**CAPACITÀ PERSONALI E  
COMPETENZE**

---

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

**PATENTE DI GUIDA**

B

## ESPERIENZA CHIRURGICA

PARTECIPAZIONE AD INTERVENTI  
CHIRURGICI

Ha partecipato a 497 interventi chirurgici in sale operatorie di Otorinolaringoiatria e Neurochirurgia.

INTERVENTI CHIRURGICI DA PRIMO  
OPERATORE\*

(\*HA SVOLTO ALMENO IL 50% DELL'INTERVENTO DA  
PRIMO OPERATORE)

**Totale: 238 interventi (aggiornato al 6 ottobre 2020)**

**Chirurgia del collo, delle vie aerodigestive superiori e del massiccio facciale (165 interventi)**

Tracheostomia temporanea/permanente: 25  
Tonsillectomia e/o adenoidectomia: 36  
Svuotamento laterocervicale: 23  
Laringectomia totale: 4  
Resezione composita/combinata di tumore maligno del cavo orale: 2  
Resezione di tumore benigno/premaligno del cavo orale: 5  
Frenulotomia linguale: 3  
Tiroidectomia: 4  
Scialectomia (parotidectomia/scialectomia sottomandibolare): 5  
Exeresi cervicotomica di cisti del dotto tireoglossale/cisti branchiali: 3  
Resezione di tumore dello spazio parafaringeo: 3  
Resezione craniofacciale-exenteratio orbitae: 3  
Resezione di tumori maligni della cute della faccia/cuoio capelluto/collo: 4  
Ricostruzione del cavo orale e massiccio facciale con lembi locali/regionali: 10  
Ricostruzione del faringe con lembi regionali: 7  
Ricostruzione di difetti complessi cervicali/facciale con lembi locali/regionali e innesti: 9  
Plastica di tracheostomia in anestesia locale e sedazione: 19

**Chirurgia endoscopica transnasale (120 interventi)**

Devascolarizzazione dei turbinati inferiori in anestesia locale: 20  
Settoplastica endoscopica: 4  
Chirurgia funzionale nasosinusale (FESS, muco(pio)celi, emostasi in AG): 29  
Dacriocistorinostomia endoscopica: 5  
Resezione endoscopica di tumore benigno/a comportamento incerto della base cranica: 5  
Resezione endoscopica di tumore maligno nasosinusale: 16  
Resezione endoscopica di tumore maligno del rinofaringe: 1  
Resezione endoscopica conservativa per tumori orbitari: 2  
Ricostruzione della base cranica (per difetti con liquorea): 23  
Biopsia endoscopica transnasale di lesione neoplastica/infiammatoria della base cranica in anestesia generale: 9  
Approccio transnasosfenoidale per intervento combinato con neurochirurgo per tumore ipofisario/cordoma: 6

**Altri interventi (8 interventi)**

Allestimento di lembo libero: 4  
Miringotomia con posizionamento di drenaggio transtimpanico: 4

**Articoli scientifici “peer-reviewed” pubblicati su riviste internazionali:**

1. Ferrari M, Tschabitscher M, Rezzani R, Rodella LF. **A case of middle turbinate absence**. Int J Anat Var 8:12-14, 2015.
2. Buffoli B, Franceschetti L, Belotti F, Ferrari M, Hirtler L, Tschabitscher M, Rodella LF. **Multiple anatomical variations of the renal vessels associated with malrotated and unrotated kidneys: a case report**. Surg Radiol Anat 37:1133-1136, 2015.
3. Buffoli B, Lancini D, Ferrari M, Belotti F, Nicolai P, Tschabitscher M, Rezzani R, Rodella LF. **Symmetrical anatomical variant of the anterior belly of the digastric muscle: clinical implications**. Folia Morphol (Warsz) 75:112-116, 2015.
4. Ferrari M, Bottazzoli M, Ravanelli M. **Isolated sphenoid lesion**. JAMA Otolaryngol Head Neck Surg 142:1017-1018, 2016.
5. Ferrari M, Schreiber A, Mattavelli D, Belotti F, Rampinelli V, Lancini D, Doglietto F, Fontanella MM, Tschabitscher M, Rodella LF, Nicolai P. **The inferolateral transorbital endoscopic approach: a preclinical anatomic study**. World Neurosurg 90:403-413, 2016.
6. Pianta L, Ferrari M, Schreiber A, Mattavelli D, Lancini D, Bottazzoli M, Maroldi R, Rodella LF, Ravanelli M, Nicolai P. **Agger-bullar classification (ABC) of the frontal sinus drainage pathway: validation in a preclinical setting**. Int Forum Allergy Rhinol 6:981-989, 2016.
7. Belotti F, Ferrari M, Doglietto F, Cocchi MA, Lancini D, Buffoli B, Nicolai P, Fontanella MM, Maroldi R, Tschabitscher M, Rodella LF. **Ophthalmic artery originating from the anterior cerebral artery: anatomo-radiological study, histological analysis, and literature review**. Neurosurg Rev 39:483-493, 2016.
8. Mattavelli D, Bolzoni Villaret A, Ferrari M, Ravanelli M, Rampinelli V, Lancini D, Rodella LF, Fontanella M, Maroldi R, Nicolai P, Doglietto F. **Different perspectives of internal carotid artery in transnasal endoscopic surgery**. World Neurosurg 95:222-228, 2016.
9. Buffoli B, Ferrari M, Belotti F, Lancini D, Cocchi MA, Labanca M, Tschabitscher M, Rezzani R, Rodella LF. **The myloglossus in a human cadaver study: common or uncommon anatomical structure?** Folia Morphol (Warsz). 76:74-81, 2017.
10. Schreiber A, Mattavelli D, Ferrari M, Rampinelli V, Lancini D, Belotti F, Rodella LF, Nicolai P. **The turbinal flap: an additional option for anterior skull base reconstruction. Cadaveric feasibility study and case report**. Int Forum Allergy Rhinol. 7:199-204, 2017.
11. Schreiber A, Ferrari M, Rampinelli V, Doglietto F, Belotti F, Lancini D, Ravanelli M, Rodella LF, Fontanella MM, Nicolai P. **Modular endoscopic medial maxillectomies: quantitative analysis of surgical exposure in a preclinical setting**. World Neurosurg 100:44-55, 2017.
12. Mattavelli D, Schreiber A, Ferrari M, Accorona R, Bolzoni Villaret A, Battaglia P, Castelnuovo P, Nicolai P. **Three-layer reconstruction with iliotibial tract after endoscopic resection of sinonasal tumors**. World Neurosurg 101:486-492, 2017.
13. Ferrari M, Pianta L, Borghesi A, Schreiber A, Ravanelli M, Mattavelli D, Rampinelli V, Belotti F, Rodella LF, Maroldi R, Nicolai P. **The ethmoidal arteries: a cadaveric study based on cone beam computed tomography and endoscopic dissection**. Surg Radiol Anat 39:991-998, 2017.
14. Schreiber A, Mattavelli D, Ferrari M, Rampinelli V, Lancini D, Ravanelli M, Bertazzoni G, Rodella LF, Buffoli B, Doglietto F, Nicolai P. **Anterior superior alveolar nerve injury after extended endoscopic medial maxillectomy: a preclinical study to predict neurological morbidity**. Int Forum Allergy Rhinol 7:1014-1021, 2017.

15. Belotti F, Doglietto F, Schreiber A, Ravanelli M, **Ferrari M**, Lancini D, Rampinelli V, Hirtler L, Buffoli B, Bolzoni Villaret A, Maroldi R, Rodella LF, Nicolai P, Fontanella MM. **Modular classification of endoscopic endonasal transsphenoidal approaches to sellar region: anatomic quantitative study**. World Neurosurg e281-e291, 2018.
16. Mattavelli D, Schreiber A, Bolzoni Villaret A, Accorona R, Turri-Zanoni M, Lambertoni A, **Ferrari M**, Castelnuovo P, Nicolai P. **Complications and donor site morbidity of 3-layer reconstruction with iliotibial tract of the anterior skull base: Retrospective analysis of 186 patients**. Head Neck 40:63-69, 2018.
17. **Ferrari M**, Schreiber A, Mattavelli D, Rampinelli V, Buffoli B, Ravanelli M, Bettinsoli M, Rodella LF, Nicolai P. **The Terracol and Ardouin developmental model of frontal sinus drainage pathway and surrounding spaces: a radiologic validation**. Int Forum Allergy Rhinol 8:624-630, 2018.
18. Schreiber A, Rampinelli V, **Ferrari M**, Mattavelli D, Farina D, Battocchio S, Nicolai P. **Diagnostic reliability of pretreatment biopsy in malignant nasoethmoidal tumors: A retrospective study of 77 cases**. Laryngoscope 128:1772-1777, 2018.
19. Perotti P, **Ferrari M**, Montalto N, Lancini D, Paderno A, Incandela F, Buffoli B, Rodella LF, Piazza C. **Anatomical cadaver study of endolaryngeal vascularization: focus on the glottis, supraglottis, and subglottis from the transoral microsurgical point of view**. Front Oncol 8:138, 2018.
20. Berlucchi M, Rampinelli V, **Ferrari M**, Grazioli P, Redaelli De Zinis LO. **Sialoendoscopy for treatment of juvenile recurrent parotitis: The Brescia experience**. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 105:163-166, 2018.
21. Rampinelli V, **Ferrari M**, Nicolai P. **Intestinal-type adenocarcinoma of the sinonasal tract: an update**. Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg 26:115-121, 2018.
22. Doglietto F, **Ferrari M**, Mattavelli D, Belotti F, Rampinelli V, Kheshaifati H, Lancini D, Schreiber A, Sorrentino T, Ravanelli M, Buffoli B, Hirtler L, Maroldi R, Nicolai P, Rodella L, Fontanella MM. **Transnasal endoscopic and lateral approaches to the clivus: a quantitative anatomical study**. World Neurosurg 113:e659-e671, 2018.
23. Galli M, Papini A, Buffoli B, **Ferrari M**, Labanca M, Rezzani R, Migliario M, Lucchina AG, Rodella LF. **Assessment of Atlanto-Axial and Mandibular Rotation by Cone Beam Computed Tomography**. J Craniofac Surg 29:2237-2240, 2018.
24. Schreiber A, **Ferrari M**, Mattavelli D, Rampinelli V, Taboni S, Vural A, Bignami M, Castelnuovo P, Nicolai P. **Unilateral endoscopic resection with transnasal craniectomy for sinonasal intestinal-type adenocarcinoma: A bi-institutional case-control study on 54 patients**. Oral Oncol 87:89-96, 2018.
25. Mattavelli D, Rampinelli V, **Ferrari M**, Schreiber A, Guarneri B, Nicolai P. **Long-term neurological morbidity following endoscopic transnasal resection of juvenile angiofibroma**. Laryngoscope 129(9):2184-2188, 2018.
26. Bertazzoni G, Schreiber A, **Ferrari M**, Nicolai P. **Contemporary management of juvenile angiofibroma**. Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg 27:47-53, 2018.
27. Schreiber A, Bertazzoni G, **Ferrari M**, Rampinelli V, Verri P, Mattavelli D, Fontanella M, Nicolai P, Doglietto F. **Nasal Morbidity and Quality of Life After Endoscopic Transsphenoidal Surgery: A Single-Center Prospective Study**. World Neurosurg 123:e557-e565, 2019.
28. Schreiber A, Bertazzoni G, **Ferrari M**, Ravanelli M, Rampinelli V, Mattavelli D, El-Naggar A, Nicolai P. **Management of persistent juvenile angiofibroma after endoscopic resection: Analysis of a single institution series of 74 patients**. Head Neck 41:1297-1303, 2019.
29. **Ferrari M**, Schreiber A, Mattavelli D, Lombardi D, Rampinelli V, Doglietto F, Rodella LF, Nicolai P. **Surgical anatomy of the parapharyngeal space: A multiperspective, quantification-based study**. Head Neck 41:642-656, 2019.
30. Doglietto F, Prevedello DM, Belotti F, **Ferrari M**, Lancini D, Schreiber A, Raffetti E, La Rocca G, Rigante M, Lauretti L, Hirtler L, Buffoli B, Nicolai P, Fontanella MM, Rodella LF, Gentili F, Tschabitscher M. **The Superior Hypophyseal Arteries: Anatomical Study with an Endoscopic Endonasal Perspective**. Oper Neurosurg (Hagerstown) 1;17(3):321-331, 2019.

31. Mattavelli D, Ferrari M, Bolzoni Villaret A, Schreiber A, Rampinelli V, Turri-Zanoni M, Lancini D, Taglietti V, Accorona R, Doglietto F, Battaglia P, Castelnovo P, Nicolai P. **Transnasal endoscopic surgery in selected nasal-ethmoidal cancer with suspected brain invasion: Indications, technique, and outcomes.** Head Neck 41:1854-1862, 2019.
32. Ferrari M, Vural A, Schreiber A, Mattavelli D, Gualtieri T, Taboni S, Bertazzoni G, Rampinelli V, Tomasoni M, Buffoli B, Doglietto F, Rodella LF, Deganello A, Nicolai P. **Side-Door Temporoparietal Fascia Flap: A Novel Strategy for Anterior Skull Base Reconstruction.** World Neurosurg 126:e360-e370, 2019.
33. Deganello A, Ferrari M, Paderno A, Turri-Zanoni M, Schreiber A, Mattavelli D, Vural A, Rampinelli V, Arosio AD, Ioppi A, Cherubino M, Castelnovo P, Nicolai P, Battaglia P. **Endoscopic-assisted maxillectomy: Operative technique and control of surgical margins.** Oral Oncol 93:29-38, 2019.
34. Grammatica A, Piazza C, Pellini R, Montalto N, Lancini D, Vural A, Barbara F, Ferrari M, Nicolai P. **Free Flaps for Advanced Oral Cancer in the "Older Old" and "Oldest Old": A Retrospective Multi-Institutional Study.** Front Oncol 3:9:604, 2019.
35. Grammatica A, Schreiber A, Vural A, Deganello A, Ferrari M, Lancini D, Montalto N, Nicolai P. **Application of a 3D 4K exoscopic system to head and neck reconstruction: a feasibility study.** Eur J Plast Surg 42:611-614, 2019.
36. Turri-Zanoni M, Lambertoni A, Margherini S, Giovannardi M, Ferrari M, Rampinelli V, Schreiber A, Cherubino M, Antognoni P, Locatelli D, Battaglia P, Castelnovo P, Nicolai P. **Multidisciplinary treatment algorithm for the management of sinonasal cancers with orbital invasion: A retrospective study.** Head Neck 41:2777-2788, 2019.
37. Ferrari M, Daly MJ, Douglas CM, Chan HHL, Qiu J, Deganello A, Taboni S, Thomas CM, Sahovaler A, Jethwa AR, Hasan W, Nicolai P, Gilbert RW, Irish JC. **Navigation-guided osteotomies improve margin delineation in tumors involving the sinonasal area: A preclinical study.** Oral Oncol (epub ahead of print), 2019.
38. Serio S, Doglietto F, Fiorindi A, Birosoli A, Mattavelli D, Buffoli B, Ferrari M, Cornali C, Rodella L, Maroldi R, Gasparotti R, Nicolai P, Fontanella MM, Poliani PL. **Pituitary Adenomas and Invasiveness from Anatomic-Surgical, Radiological, and Histological Perspectives: A Systematic Literature Review.** Cancers (Basel) 4:11(12), 2019.
39. Mattavelli D, Ferrari M, Rampinelli V, Schreiber A, Buffoli B, Deganello A, Rodella LF, Fontanella MM, Nicolai P, Doglietto F. **Development and validation of a preclinical model for training and assessment of cerebrospinal fluid leak repair in endoscopic skull base surgery.** Int Forum Allergy Rhinol 10:89-96, 2020.
40. Agosti E, Saraceno G, Qiu J, Buffoli B, Ferrari M, Raffetti E, Belotti F, Ravanelli M, Mattavelli D, Schreiber A, Hirtler L, Rodella LF, Maroldi R, Nicolai P, Gentili F, Kucharczyk W, Fontanella MM, Doglietto F. **Quantitative anatomical comparison of transnasal and transcranial approaches to the clivus.** Acta Neurochir (Wien) 162:649-660, 2020.
41. Saraceno G, Agosti E, Qiu J, Buffoli B, Ferrari M, Raffetti E, Belotti F, Ravanelli M, Mattavelli D, Schreiber A, Hirtler L, Rodella LF, Maroldi R, Nicolai P, Gentili F, Kucharczyk W, Fontanella MM, Doglietto F. **Quantitative Anatomical Comparison of Anterior, Anterolateral and Lateral, Microsurgical and Endoscopic Approaches to the Middle Cranial Fossa.** World Neurosurg 134:e682-e730, 2020.
42. Belotti F, Tengattini F, Mattavelli D, Ferrari M, Fiorentino A, Agnelli S, Schreiber A, Nicolai P, Fontanella MM, Doglietto F. **Transclival approaches for intradural pathologies: historical overview and present scenario.** Neurosurg Rev (epub ahead of print), 2020.
43. Ferrari M, Bossi P, Mattavelli D, Ardighieri L, Nicolai P. **Management of sinonasal adenocarcinomas with anterior skull base extension.** J Neurooncol (epub ahead of print), 2020.
44. Zappa F, Mattavelli D, Madoglio A, Rampinelli V, Ferrari M, Tampalini F, Fontanella M, Nicolai P, Doglietto F; PEER Research Group. **Hybrid Robotics for Endoscopic Skull Base Surgery: Preclinical Evaluation and Surgeon First Impression.** World Neurosurg 134:e572-e580, 2020.
45. Ferrari M, Schreiber A, Mattavelli D, Rampinelli V, Bertazzoni G, Tomasoni M, Gualtieri T, Nicolai P. **How aggressive**

**should resection of inverted papilloma be? Refinement of surgical planning based on the 25-year experience of a single tertiary center.** Int Forum Allergy Rhinol 10:619-628, 2020.

46. Schreiber A, Ravanelli M, Rampinelli V, **Ferrari M**, Vural A, Mattavelli D, Mataj E, Mazza V, Zorza I, Bonù ML, Signorini L, Chiari E, Sorrentino T, Doglietto F, Farina D, Maroldi R, Nicolai P. **Skull base osteomyelitis: clinical and radiologic analysis of a rare and multifaceted pathological entity.** Neurosurg Rev (epub ahead of print), 2020.
47. **Ferrari M**, Sahovaler A, Chan HHL, Nicolai P, Irish JC, Gilbert RW. **Scapular tip-thoracodorsal artery perforator free flap for total/subtotal glossectomy defects: Case series and conformance study.** Oral Oncol (epub ahead of print), 2020.
48. **Ferrari M**, Ioppi A, Schreiber A, Gualtieri T, Mattavelli D, Rampinelli V, Taboni S, Tomasoni M, Bossi P, Deganello A, Nicolai P. **Malignant tumors of the maxillary sinus: Prognostic impact of neurovascular invasion in a series of 138 patients.** Oral Oncol (epub ahead of print), 2020.
49. Accorona R, Colombo G, **Ferrari M**, Fazio E, Bolzoni-Villaret A. **Inverted Supernumerary Intranasal Teeth as Unusual Indications of Endoscopic Surgery.** Iranian Journal of Otorhinolaryngology 32(3), 2020.
50. Lombardi D, **Ferrari M**, Paderno A, Taboni S, Rampinelli V, Barbara F, Schreiber A, Mattavelli D, Tomasoni M, Farina D, Ravanelli M, Maroldi R, Nicolai P. **Selection of the surgical approach for lesions with parapharyngeal space involvement: A single-center experience on 153 cases.** Oral Oncol (epub ahead of print), 2020.
51. Mattavelli D, **Ferrari M**, Taboni S, Morello R, Paderno A, Rampinelli V, Del Bon F, Lombardi D, Grammatica A, Bossi P, Deganello A, Piazza C, Nicolai P. **The 8th TNM classification for oral squamous cell carcinoma: What is gained, what is lost, and what is missing.** Oral Oncol (epub ahead of print), 2020.

### Lezioni, tavole rotonde e corsi monotematici svolti durante congressi nazionali e internazionali:

- 1) Vural A, Mattavelli D, Rampinelli V, Ferrari M. **[Endoscopic transmaxillary/transpterygoid approaches to infracranial spaces: from anatomy to surgery and morbidity]**. 105° National Congress SIO-ChCF, 2018.
- 2) Vural A, Mattavelli D, Rampinelli V, Ferrari M. **[Endoscopic approaches to the frontal sinus: the most difficult step of functional endoscopic sinus surgery]**. 105° National Congress SIO-ChCF, 2018.
- 3) Schreiber A, Ferrari M, Bertazzoni G, Vural A. **Endoscopic approaches to the maxillary sinus and related paracranial spaces**. EndoBarcellona, 8<sup>th</sup> world congress for Endoscopic Surgery of the Paranasal Sinuses, Skull Base, Brain and Spine, 2018.
- 4) Fliss D, Koh WK, Ferrari M. **Parapharyngeal tumors**. 7th World Congress of the International Academy of Oral Oncology, 2019.



## Comunicazioni orali, poster e video presentati in congressi nazionali e internazionali:

1. Favero G, **Ferrari M**, Belotti F, Peroni M, Rodella LF, and Rezzani R, **Melatonin and obesity-associated cardiovascular alteration**. 14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (Kyoto, Japan), 2012.
2. Favero G, Belotti F, **Ferrari M**, Rodella LF, and Rezzani R, **Obesity-associated vascular alterations and melatonin beneficial effects**. 1st SIRc Workshop on New Roads in Cardiovascular Research (Milan, Italy), 2012.
3. Favero G, Belotti F, **Ferrari M**, Peroni M, Boninsegna R, and Rezzani R, **Protective role of melatonin against obesity-associated vascular dysfunctions**. Ital J Anat Embryol 117(2):71, 66<sup>th</sup> Congress of SIAI (Pistoia, Italy), 2012.
4. Favero G, Castrezzi S, **Ferrari M**, Belotti F, Stacchiotti A, and Rodella LF, **Vascular cell dysfunctions: a possible atheroprotective role of melatonin**. Ital J Anat Embryol 117(2):70, 2012, 66<sup>th</sup> Congress of SIAI (Pistoia, Italy), 2012.
5. Favero G, Giugno L, **Ferrari M**, Belotti F, and Rezzani R, **Metabolic syndrome and beneficial vascular effect of melatonin**. Ital J Anat Embryol 118(2):84, 67<sup>th</sup> Congress of SIAI (Brescia, Italy), 2013.
6. Buffoli B, Galli M, Papini A, **Ferrari M**, Belotti F, Labanca M, Tschabitscher M, and Rodella LF, **Morphometric analysis of Huguier's canal by cone beam CT**. Ital J Anat Embryol 118(2):36, 67<sup>th</sup> Congress of SIAI (Brescia, Italy), 2013.
7. Rodella LF, Borsani E, Buffoli B, Belotti F, **Ferrari M**, Labanca M, Tschabitscher M, and Rezzani R, **The myloglossus muscle**. XXI National Congress of the Bulgarian Anatomical Society (Sofia, Bulgaria), 2013.
8. Bolzoni Villaret A, **Ferrari M**, Lancini D, Schreiber A, Mattavelli D, Accorona R, Doglietto F, Ravanelli M, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, **Internal carotid artery (ICA) in endoscopic nasopharyngectomy: anatomy, geometry and technical implications**. III Congress of ORL-HNS (Prague, Czech Republic), 2015.
9. Schreiber A, Mattavelli D, **Ferrari M**, Lancini D, Bolzoni Villaret A, Belotti F, Doglietto F, Ravanelli M, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, **A classification of endoscopic transmaxillary approaches: a cadaveric and radiologic study**. III Congress of ORL-HNS (Prague, Czech Republic), 2015.
10. Pianta L, Mattavelli D, **Ferrari M**, Schreiber A, Bottazzoli M, Lancini D, Ravanelli M, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, **The agger-bullar classification (ABC): a new guide through the ethmoid labyrinth**. III Congress of ORL-HNS (Prague, Czech Republic), 2015.
11. Mattavelli D, Schreiber A, **Ferrari M**, Lancini D, Bolzoni Villaret A, Belotti F, Doglietto F, Ravanelli M, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, **Classification of endoscopic trans-sphenoidal approaches: a cadaveric and radiologic study**. III Congress of ORL-HNS (Prague, Czech Republic), 2015.
12. Bottazzoli M, Pianta L, **Ferrari M**, Schreiber A, Lancini D, Belotti F, Mattavelli D, Ravanelli M, Buffoli B, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, **Endoscopic and radiological anatomy of the ethmoidal arteries: a cadaveric study**. XXVII National Congress SPIGC (Brescia, Italy), 2015.
13. Mattavelli D, Bolzoni Villaret A, **Ferrari M**, Lancini D, Schreiber A, Accorona R, Belotti F, Doglietto F, Ravanelli M, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, **Internal carotid artery in endoscopic nasopharyngectomy: anatomy, geometry, and technical implications**. XXVII National Congress SPIGC (Brescia, Italy), 2015.
14. Bottazzoli M, Pianta L, Mattavelli D, **Ferrari M**, Schreiber A, Lancini D, Ravanelli M, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, **The Agger-Bullar Classification (ABC): a new guide through the ethmoid labyrinth**. XXVII National Congress SPIGC (Brescia, Italy), 2015.
15. Belotti F, Doglietto F, Bolzoni Villaret A, Mattavelli D, Schreiber A, **Ferrari M**, Lancini D, Rampinelli V, Ravanelli M, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, **Classification of endoscopic trans-sphenoidal approaches: a cadaveric and radiological study**. XXVII National Congress SPIGC (Brescia, Italy), 2015.

16. Schreiber A, **Ferrari M**, Lancini D, Rampinelli V, Bolzoni Villaret A, Belotti F, Doglietto F, Ravanelli M, Maroldi R, Rodella LF, and Nicolai P, ***A classification of endoscopic transmaxillary approaches: a cadaveric and radiological study***. XXVII National Congress SPIGC (Brescia, Italy), 2015.
17. **Ferrari M**, Belotti F, Doglietto F, Lancini D, Rampinelli V, Cocchi MA, Tschabitscher M, Fontanella MM, Maroldi R, and Rodella LF, ***Combined presence of anomalous ophthalmic origin and meningolacrimal artery***. XXVII National Congress SPIGC (Brescia, Italy), 2015.
18. Schreiber A, Rampinelli V, Lancini D, **Ferrari M**, Belotti F, Ravanelli M, and Rodella LF, ***[A classification of endoscopic transmaxillary approaches: a cadaveric and radiological study]***. 102° National Congress SIO-ChCF (Rome, Italy), 2015.
19. Bottazzoli M, Pianta L, **Ferrari M**, Schreiber A, Belotti F, Maroldi R, Rampinelli V, and Nicolai P, ***Endoscopic and radiologic anatomy of ethmoidal arteries: a cadaveric study***. 102° National Congress SIO-ChCF (Rome, Italy), 2015.
20. **Ferrari M**, Pianta L, Schreiber A, Bottazzoli M, Lancini D, Accorona R, Ravanelli M, Maroldi R, and Rodella LF, ***[The Agger-Bullar Classification (ABC): a new guide through the ethmoid labyrinth]***. 102° National Congress SIO-ChCF (Rome, Italy), 2015.
21. Bolzoni Villaret A, **Ferrari M**, Mattavelli D, Accorona R, Ravanelli M, and Rodella LF, ***[Internal carotid artery in endoscopic nasopharyngectomy: anatomy, geometry, and technical implications]*** 102° National Congress SIO-ChCF (Rome, Italy), 2015.
22. **Ferrari M**, Pianta L, Rondi P, Nocini R, Rampinelli V, Nicolai P, and Buffoli B. ***Frontal sinus drainage pathway and uncinate process: a single morphofunctional unit with a complex anatomy***. Ital J Anat Embryol 120(1):22, 69<sup>th</sup> Congress of SIAI (Ferrara, Italy), 2015.
23. Belotti F, **Ferrari M**, Cocchi MA, Doglietto F, Fontanella MM, Tschabitscher M, Hirtler L, Maroldi R, and Rodella LF. ***Combined presence of ophthalmic artery origin from anterior cerebral artery and meningolacrimal artery***. Ital J Anat Embryol 120(1):62, 69<sup>th</sup> Congress of SIAI (Ferrara, Italy), 2015.
24. Belotti F, Doglietto F, Bolzoni Villaret A, Schreiber A, Lancini D, **Ferrari M**, Rampinelli V, Ravanelli M, Maroldi R, Nicolai P, Rodella LF, Fontanella MM, ***[Modular classification of endoscopic endonasal transsphenoidal approach: anatomical and validation study]***. IX Congress on Italian Encounters on Hypothalamus and Hypophysis (Turin, Italy), 2016.
25. Mattavelli D, Schreiber A, **Ferrari M**, Rampinelli V, Lancini D, Belotti F, Doglietto F, Accorona R, Nicolai P, ***The inferolateral transorbital endoscopic approach: a preclinical anatomical study***. 7th World Congress for Endoscopic Surgery of the Skull Base (Chicago, USA), 2016.
26. Schreiber A, Rampinelli V, **Ferrari M**, Mattavelli D, Accorona R, Nicolai P, ***Diagnostic reliability of biopsy in malignant naso-ethmoidal tumors: a retrospective study on 74 cases***. 7th World Congress for Endoscopic Surgery of the Skull Base (Chicago, USA), 2016.
27. Schreiber A, **Ferrari M**, Rampinelli V, Bertazzoni G, Mattavelli D, Accorona R, Nicolai P, ***Anterior superior alveolar nerve damage after extended endoscopic maxillectomies: a cadaveric and radiological study***. 7th World Congress for Endoscopic Surgery of the Skull Base (Chicago, USA), 2016.
28. **Ferrari M**, Schreiber A, Mattavelli D, Rampinelli V, Lancini D, Belotti F, Doglietto F, Fontanella MM, Rodella LF, Tschabitscher M, Nicolai P, ***[Inferolateral transorbital endoscopic approach: anatomical study on cadaver]***. 103° National Congress SIO-ChCF (Rome, Italy), 2016.
29. **Ferrari M**, Schreiber A, Rampinelli V, Bertazzoni G, Buffoli B, Rodella LF, Nicolai P, ***[Anterior superior alveolar nerve damage after extended endoscopic maxillectomies: a cadaveric and radiological study]***. 103° National Congress SIO-ChCF (Rome, Italy), 2016.

30. Bertazzoni G, Accorona R, Schreiber A, Mattavelli D, Rampinelli V, **Ferrari M**, Nicolai P, [**Postoperative long-term morbidity after extended endoscopic maxillectomies for inverted papilloma of the maxillary sinus**]. 103° National Congress SIO-ChCF (Rome, Italy), 2016.
31. Rampinelli V, Schreiber A, **Ferrari M**, Bertazzoni G, Nicolai P, [**Diagnostic reliability of biopsy in malignant naso-ethmoidal tumors: a retrospective study on 74 cases**]. 103° National Congress SIO-ChCF (Rome, Italy), 2016.
32. Rampinelli V, Schreiber A, **Ferrari M**, Lancini D, Bertazzoni G, Nicolai P, **Diagnostic reliability of biopsy in malignant naso-ethmoidal tumors: a retrospective study on 74 cases**. XIV National Congress SIB (Milan, Italy), 2016.
33. Bertazzoni G, Rampinelli V, **Ferrari M**, Mattavelli D, Schreiber A, Accorona R, Lancini D, Bolzoni Villaret A, Turri-Zanoni M, Lambertoni A, Castelnovo P, Nicolai P, **Complications and donor site morbidity of the three-layer duraplasty technique with iliotibial tract after endoscopic transnasal craniectomy for sinonasal malignancies**. XIV National Congress SIB (Milan, Italy), 2016.
34. **Ferrari M**, Schreiber A, Lancini D, Castrezzati S, Hirtler L, Mercandelli E, Maroldi R, Nicolai P, Rodella LF. **The anastomotic network around the anterior superior alveolar nerve: an anatomical and radiological study**. Ital J Anat Embryol 121(1):123, 70<sup>th</sup> Congress of SIAI (Rome, Italy), 2016.
35. Buffoli B, **Ferrari M**, Lancini D, Belotti F, Tschabitscher M, Rampinelli V, Pianta L, Ravanelli M, Nicolai P, Rodella LF. **The frontoethmoidal architecture: a developmental point of view**. Ital J Anat Embryol 121(1):30, 70<sup>th</sup> Congress of SIAI (Rome, Italy), 2016.
36. Rampinelli V, **Ferrari M**, Schreiber A, Lepera D, Volpi L, Castelnovo P, Nicolai P. **Unilateral endoscopic resection with transnasal craniectomy for intestinal type sinonasal adenocarcinoma**. 104° National Congress SIO-ChCF (Sorrento, Italy), 2017.
37. Rampinelli V, **Ferrari M**, Mercandelli E, Lancini D, Rondi P, Schreiber A, Doglietto F, Nicolai P. **Surgical approaches to the parapharyngeal space: an anatomical-quantification study**. 104° National Congress SIO-ChCF (Sorrento, Italy), 2017.
38. Bertazzoni G, Schreiber A, Ravanelli M, El-Naggar A, **Ferrari M**, Rampinelli V, Nicolai P. **Management of juvenile angiofibroma persistence after endoscopic resection**. 104° National Congress SIO-ChCF (Sorrento, Italy), 2017.
39. Morello R, Perotti P, **Ferrari M**, Taboni S, Montalto N, Lancini D, Paderno A, Del Bon F, Nicolai P, Piazza C, **Laryngeal vasculature: an anatomic study with clinical correlation**. 104° National Congress SIO-ChCF (Sorrento, Italy), 2017.
40. **Ferrari M**, Accorona R, Schreiber A, Rampinelli V, Lancini D, Nicolai P, **Surgical approaches to the parapharyngeal space: an anatomical-quantification study**. IFOS ENT World Congress (Paris, France), 2017.
41. **Ferrari M**, Accorona R, Schreiber A, Bertazzoni G, Rampinelli V, P.Nicolai, **Management of juvenile angiofibroma persistence after endoscopic resection**. IFOS ENT World Congress (Paris, France), 2017.
42. Accorona R, **Ferrari M**, Schreiber A, Lepera D, Mattavelli D, Rampinelli V, Lancini D, Bignami M, Castelnovo P, Nicolai P, **Unilateral endoscopic resection with transnasal craniectomy for intestinal type sinonasal adenocarcinoma**. IFOS ENT World Congress (Paris, France), 2017.
43. Perotti P, **Ferrari M**, Morello R, Piazza C, Taboni S, Nicolai P, **Laryngeal vasculature: an anatomic study with clinical correlation**. IFOS ENT World Congress (Paris, France), 2017.
44. Bertazzoni G, Schreiber A, **Ferrari M**, Rampinelli V, Ravanelli M, El-Naggar A, Nicolai P. **Management of juvenile angiofibroma persistence after endoscopic resection**. 4th Congress of European ORL-HNS (Barcelona, Spain), 2017.
45. Rampinelli V, Schreiber A, Mattavelli D, **Ferrari M**, Lancini D, Bertazzoni G, Ravanelli M, Doglietto F, Rodella LF, Nicolai P. **Anterior superior alveolar nerve injury after extended endoscopic medial maxillectomy: a preclinical study to predict neurological morbidity**. 4th Congress of European ORL-HNS (Barcelona, Spain), 2017.
46. Rampinelli V, Schreiber A, **Ferrari M**, Mattavelli D, Accorona R, Lancini D, Taboni S, Lepera D, Castelnovo P, Nicolai P.

- Unilateral endoscopic resection with transnasal craniectomy for intestinal type sinonasal adenocarcinoma.** 4th Congress of European ORL-HNS (Barcelona, Spain), 2017.
47. Doglietto F, Belotti F, Bolzoni Villaret A, Schreiber A, Lancini D, **Ferrari M**, Rampinelli V, Ravanelli M, Maroldi R, Nicolai P, Rodella LF, Fontanella MM. **Modular classification of endoscopic endonasal transsphenoidal approaches: quantitative anatomical study.** 27th Annual Meeting North American Skull Base Society (New Orleans, USA), 2017.
  48. Belotti F, Doglietto F, Schreiber A, Ravanelli M, **Ferrari M**, Lancini D, Rampinelli V, Hirtler L, Buffoli B, Bolzoni Villaret A, Maroldi R, Rodella LF, Nicolai P, Fontanella MM. **Modular classification of endoscopic endonasal transsphenoidal approaches: anatomical validation study.** 17th EANS Congress (Venice, Italy), 2017.
  49. **Ferrari M**, Schreiber A, Mattavelli D, Lombardi D, Rampinelli V, Doglietto F, Nicolai P, Rodella LF. **Surgical anatomy of the parapharyngeal space: a multiperspective, quantification-based study.** Ital J Anat Embryol 122(1):25, 72<sup>nd</sup> Congress of SIAI (Parma, Italy), 2018.
  50. Rampinelli V, **Ferrari M**. **Multiperspective anatomy and development model of the frontal sinus.** 27<sup>th</sup> ERS Congress (London, UK), 2018.
  51. Rampinelli V, **Ferrari M**, Mattavelli D, Schreiber A, Guarneri B, Bertazzoni G, Nicolai P. **Long-term morbidity and quality of life after endoscopic resection of juvenile angiofibroma.** 27<sup>th</sup> ERS Congress (London, UK), 2018.
  52. **Ferrari M**, Rampinelli V, Schreiber A, Mattavelli D, Bolzoni Villaret A, Lancini D, Taglietti V, Turri-Zanoni M, Castelnuovo P, Nicolai P. **Endoscopic resection of nasoethmoidal cancer with brain invasion: reflection on indications.** 27<sup>th</sup> ERS Congress (London, UK), 2018.
  53. **Ferrari M**, Rampinelli V, Schreiber A, Mattavelli D, Bignami M, Castelnuovo P, Nicolai P. **Unilateral endoscopic resection with transnasal craniectomy for intestinal-type sinonasal adenocarcinoma.** 27<sup>th</sup> ERS Congress (London, UK), 2018.
  54. Rampinelli V, **Ferrari M**, Mattavelli D, Schreiber A, Lancini D, Bolzoni-Villaret A, Turri-Zanoni M, Castelnuovo P, Nicolai P. **Endoscopic resection with transcranial craniectomy and subpial dissection of nasoethmoidal cancer with brain invasion: reflection on indications.** 105<sup>°</sup> National Congress SIO-ChCF (Naples, Italy), 2018.
  55. **Ferrari M**, Schreiber A, Accorona R, Mattavelli D, Rampinelli V, Ravanelli M, Nicolai P. **Meningeal metastasis from sinonasal cancer: pathogenesis and prognosis. A retrospective study on 15 patients.** 105<sup>°</sup> National Congress SIO-ChCF (Naples, Italy), 2018.
  56. **Ferrari M**, Rampinelli V, Mattavelli D, Schreiber A, Guarneri T, Bertazzoni G, Nicolai P. **Long-term morbidity and quality of life after endoscopic transpterygoid resection of juvenile angiofibroma.** 105<sup>°</sup> National Congress SIO-ChCF (Naples, Italy), 2018.
  57. Taboni S, **Ferrari M**, Morello R, Del Bon F, Lombardi D, Nicolai P. **Transnasal-transoral resection of salivary malignancies of the soft palate: a case-series.** 105<sup>°</sup> National Congress SIO-ChCF (Naples, Italy), 2018.
  58. Rampinelli V, **Ferrari M**, Schreiber A, Bertazzoni G, Verri P, Mattavelli D, Doglietto F, Nicolai P. **Morbidity and quality of life after endoscopic trans-sphenoidal pituitary surgery: a prospective study.** 105<sup>°</sup> National Congress SIO-ChCF (Naples, Italy), 2018.
  59. Bertazzoni G, Schreiber A, **Ferrari M**, Verri P, Rampinelli V, Mattavelli D, Doglietto F, Nicolai P. **Morbidity and quality of life after endoscopic trans-sphenoidal pituitary surgery: a prospective study.** EndoBarcellona, 8<sup>th</sup> world congress for Endoscopic Surgery of the Paranasal Sinuses, Skull Base, Brain and Spine (Barcelona, Spain), 2018.
  60. **Ferrari M**, Schreiber A, Rampinelli V, Mattavelli D, Ioppi A, Deganello A, Turri-Zanoni M, Battaglia P, Castelnuovo P, Nicolai P. **Endoscopic management of the posterior surgical margin during open maxillectomies: oncological results.** EndoBarcellona, 8<sup>th</sup> world congress for Endoscopic Surgery of the Paranasal Sinuses, Skull Base, Brain and Spine (Barcelona, Spain), 2018.
  61. **Ferrari M**, Schreiber A, Mattavelli D, Rampinelli V, Lombardi D, Doglietto F, Nicolai P. **The role of endoscopic surgery in the parapharyngeal space: an anatomical quantification-based study.** EndoBarcellona, 8<sup>th</sup> world congress for

- Endoscopic Surgery of the Paranasal Sinuses, Skull Base, Brain and Spine (Barcelona, Spain), 2018.
62. Zappa F, Doglietto F, Schreiber A, Bolzoni Villaret A, Mattavelli D, Belotti F, **Ferrari M**, Taboni S, Nicolai P, Fontanella MM. **[*Ecchordosis physaliphora: really so rare?*]**. 67° National Congress SINCH (Ancona, Italy), 2018.
  63. Zanin L, Doglietto F, Belotti F, **Ferrari M**, Fontanella MM. **[*Lateral and transnasal approaches to the clivus: anatomical quantitative study*]**. 67° National Congress SINCH (Ancona, Italy), 2018.
  64. Belotti F, Doglietto F, Prevedello D, **Ferrari M**, Lancini D, Schreiber A, La Rocca G, Rigante M, Nicolai P, Rodella LF, Tschabitscher M, Fontanella MM. **[*The superior hypophyseal arteries: anatomic study with the endoscopic endoscopic perspective*]**. 67° National Congress SINCH (Ancona, Italy), 2018.
  65. Belotti F, Doglietto F, Schreiber A, **Ferrari M**, Lancini D, Rampinelli V, Maroldi R, Rodella LF, Nicolai P, Fontanella MM. **[*Modular classification of endoscopic endonasal trans-sphenoidal approaches to the sellar region: anatomical quantitative study*]**. 67° National Congress SINCH (Ancona, Italy), 2018.
  66. Turri-Zanoni M, Battaglia P, Lambertoni A, Margherini S, **Ferrari M**, Rampinelli V, Schreiber A, Antognoni P, Nicolai P, Castelnovo P. **[*Multidisciplinary management of sinonasal malignant tumors with orbital invasion*]**. XV National Congress SIB (Varese, Italy), 2018.
  67. Taboni S, **Ferrari M**, Schreiber A, Mattavelli D, Rampinelli V, Vural A, Bignami M, Castenuovo P, Nicolai P. **[*Unilateral endoscopic resection with transnasal craniectomy in selected cases of sinonasal intestinal-type adenocarcinoma: a bi-institutional case-control study on 54 patients*]**. XV National Congress SIB (Varese, Italy), 2018.
  68. Tomasoni M, **Ferrari M**, Mattavelli D, Schreiber A, Rampinelli V, Turri Zanoni M, Doglietto F, Battaglia P, Castelnovo P, Nicolai P. **[*Endoscopic resection with transnasal craniectomy and subpial dissection for nasoethmoidal malignancies with brain invasion in selected cases: oncologic results and surgical morbidity*]**. XV National Congress SIB (Varese, Italy), 2018.
  69. Gualtieri T, **Ferrari M**, Vural A, Rampinelli V, Taboni S, Schreiber A, Mattavelli D, Deganello A, Buffoli B, Rodella FL, Nicolai P. **[*Regional pedicled flaps for reconstruction of complex post-surgical defects of the anterior skull base: a feasibility anatomical study*]**. XV National Congress SIB (Varese, Italy), 2018.
  70. Taboni S, **Ferrari M**, Del Bon F, Rampinelli V, Morello R, Lombardi D, Schreiber A, Mattavelli D, Deganello A, Nicolai P, Tomasoni M. ***Transnasal-transoral resection of salivary malignancies of the soft palate: a case-series***. V Congress of European ORL-HNS (Brussels, Belgium), 2019.
  71. Gualtieri T, **Ferrari M**, Ioppi A, Rampinelli V, Schreiber A, Mattavelli D, Vural A, Tomasoni M, Taboni S, Deganello A, Nicolai P. ***Clinical implications of perineural and vascular invasion in maxillary sinus malignancies: retrospective study on 127 patients***. V Congress of European ORL-HNS (Brussels, Belgium), 2019.
  72. **Ferrari M**, Rampinelli V, Schreiber A, Mattavelli D, Vural A, Tomasoni M, Gualtieri T, Taboni S, Bertazzoni G, Nicolai P. ***Current trends in management of sinonasal inverted papilloma: a single-center experience on 224 patients***. V Congress of European ORL-HNS (Brussels, Belgium), 2019.
  73. Rampinelli V, **Ferrari M**, Paderno A, Turri-Zanoni M, Schreiber A, Mattavelli D, Vural A, Arosio AD, Ioppi A, Cherubino M, Castelnovo P, Battaglia P, Nicolai P, Deganello A, Gualtieri T. ***Endoscopic-assisted management of the posterior margin of resection in palatomaxillectomy: operative technique and oncologic outcome***. V Congress of European ORL-HNS (Brussels, Belgium), 2019.
  74. Vural A, **Ferrari M**, Deganello A, Rampinelli V, Schreiber A, Mattavelli D, Tomasoni M, Gualtieri T, Taboni S, Bertazzoni G, Buffoli B, Doglietto F, Nicolai P. ***“Side door”-temporoparietal fascia flap: a novel strategy for anterior skull base reconstruction***. V Congress of European ORL-HNS (Brussels, Belgium), 2019.
  75. **Ferrari M**, Mattavelli D, Del Bon F, Taboni S, Morello R, Lombardi D, Deganello A, Nicolai P. ***The new TNM classification of oral squamous cell carcinoma: what is gained, lost and missing***. V Congress of European ORL-HNS (Brussels, Belgium), 2019.

76. Grammatica A, Piazza C, Pellini R, Montalto N, Vural A, Barbara F, **Ferrari M**, Lancini D, Nicolai P. **Free flaps outcomes for oral cancer reconstruction in 'older old' patients: a multicentric study**. V Congress of European ORL-HNS (Brussels, Belgium), 2019.
77. Mattavelli D, Doglietto F, **Ferrari M**, Fiorentino A, Agnelli S, Rodella LF, Maroldi R, Nicolai P. **3D printing of biocompatible polymers for personalized skull-base reconstruction: proof of concept**. 7<sup>th</sup> International Congress on Innovative Approaches in Head and Neck Oncology (Barcelona, Spain), 2019.
78. Agosti E, Saraceno G, Qiu J, Buffoli B, **Ferrari M**, Raffetti E, Ravanelli M, Mattavelli D, Schreiber A, Hirtler L, Rodella LF, Maroldi R, Nicolai P, Gentili F, Lanzino G, Fontanella MM, Doglietto F. **[Quantification and anatomical comparison of endoscopic transnasal and microsurgical transcranial approaches to the clivus: a preclinical study]**. 68° National Congress SINCH (Rome, Italy), 2019.
79. Saraceno G, Agosti E, Qiu J, Buffoli B, **Ferrari M**, Raffetti E, Belotti F, Ravanelli M, Mattavelli D, Schreiber A, Hirtler L, Rodella LF, Maroldi R, Nicolai P, Gentili F, Lanzino G, Fontanella MM, Doglietto F. **[Quantification and anatomical comparison of microsurgical transcranial and endoscopic approaches to the middle cranial fossa: an experimental preclinical study]**. 68° National Congress SINCH (Rome, Italy), 2019.
80. Zappa F, Mattavelli D, Madoglio A, **Ferrari M**, Rampinelli V, Nicolai P, Fontanella MM, Doglietto F. **Hybrid robotics for endoscopic skull base surgery: PEER preclinical evaluation of surgeons' first impression**. 19<sup>th</sup> EANS Congress (Dublin, Ireland), 2019.
81. Mattavelli D, Schreiber A, Accorona R, Tomacelli GL, Rampinelli V, **Ferrari M**, Rodella LF, Nicolai P, Calabrese L. **Multiportal approach for compartmental surgery of masticatory space**. 7<sup>th</sup> World Congress of the International Academy of Oral Oncology (Rome, Italy), 2019.
82. Grammatica A, Schreiber A, Vural A, Deganello A, **Ferrari M**, Lancini D, Montalto N, Nicolai P. **Application of a 3D 4K exoscopic system to head and neck reconstruction: a feasibility study**. 7<sup>th</sup> World Congress of the International Academy of Oral Oncology (Rome, Italy), 2019.
83. **Ferrari M**, Sahovaler A, Chan HHL, Nicolai P, Irish JC, Gilbert R. **Scapular tip-thoracodorsal artery perforator free flap for total/subtotal glossectomy defects: case series and conformance study**. 7<sup>th</sup> World Congress of the International Academy of Oral Oncology (Rome, Italy), 2019.
84. Grammatica A, Piazza C, Pellini R, Montalto N, Lancini D, Vural A, Barbara F, **Ferrari M**, Nicolai P. **Free flaps for advanced oral cancer in the "older old" and "oldest old": a retrospective multi-institutional study**. 7<sup>th</sup> World Congress of the International Academy of Oral Oncology (Rome, Italy), 2019.
85. Sahovaler A, **Ferrari M**, Chan HHL, Irish JC, Gilbert R. **Restoring contour in mandibular body defects: a 3-dimensional conformance study**. 7<sup>th</sup> World Congress of the International Academy of Oral Oncology (Rome, Italy), 2019.
86. Daly MJ, Fleisig J, Chan H, **Ferrari M**, Douglas C, Wilson BC, Jaffray DA, Irish JC. **Image-guided fluorescence tomography in tissue phantom models of oral cancer**. Proc. SPIE 11222, Molecular-Guided Surgery: Molecules, Devices, and Applications VI, 112220E (San Francisco, USA), 2020.

## Partecipazione a congressi, convegni e corsi nazionali e internazionali:

- 26 novembre 2010 Ha partecipato al corso **“Basi anatomiche della trasmissione e della modulazione del dolore”** tenuto dal Prof. L. F. Rodella, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 10 dicembre 2010 Ha partecipato al corso **“Anatomia chirurgica e clinica dei seni paranasali”** tenuto dal Prof. L. F. Rodella, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 24 gennaio 2011 Ha partecipato al corso **“Organogenesi della testa e del collo”** tenuto dal Prof. L. F. Rodella, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 23-24 settembre 2011 Ha partecipato al **“III Corso di Dissezione Anatomica per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia”** (Direttori: Prof.ssa R. Rezzani, Prof. L. F. Rodella, Prof. M. Tschabitscher), presso la Medical University of Vienna.
- 7 novembre 2011 Ha partecipato al **“I Convegno della Società Italiana Studio Dolore Orofaciale”** (Presidente: Prof. L. F. Rodella), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 13 marzo 2012 Ha partecipato al **“1st Workshop on Pineal Gland”** (Presidenti: Prof.ssa R. Rezzani, Prof. L. F. Rodella), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 20-23 settembre 2012 Ha partecipato al **“LXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia”** (Presidenti: Prof. G. E. Orlandini, Prof.ssa M. S. Fausone Pellegrini), presso l'Università degli Studi di Firenze.
- 27-28 settembre 2012 Ha partecipato in qualità di STUDENTE TUTOR al **“IV Corso di Dissezione Anatomica per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia”** (Direttori: Prof.ssa R. Rezzani, Prof. L. F. Rodella, Prof. M. Tschabitscher, Dott.ssa L. Hirtler), presso la Medical University of Vienna.
- 30 novembre 2012 Ha partecipato al congresso **“Infezioni fungine invasive”** (Responsabile: Prof. D. Russo), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 7 dicembre 2012 Ha partecipato al corso **“I tumori maligni dei seni paranasali e il loro trattamento”** tenuto dal Dott. L. Pianta, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 11-13 dicembre 2012 Ha partecipato al corso **“Principi fondamentali di audiologia”** tenuto dal Dott. T. Sorrentino, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 12 dicembre 2012 Ha partecipato al corso **“Sindromi vertiginose”** tenuto dal Dott. C. Balzanelli, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 19 dicembre 2012 Ha partecipato al corso **“Trattamento chirurgico delle malattie dell'orecchio medio”** tenuto dal Dott. L. Redaelli De Zinis, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 8 gennaio 2013 Ha partecipato al corso **“La rieducazione della voce, della ventilazione e della deglutizione dopo interventi demolitivi per tumori maligni della testa e del collo”** tenuto dalla Dott.ssa F. Del Bon, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 11 gennaio 2013 Ha partecipato al corso **“La chirurgia ricostruttiva delle ampie demolizioni oncologiche per neoplasie della testa e del collo”** tenuto dal Dott. C. Piazza, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 18 gennaio 2013 Ha partecipato al corso **“La chirurgia endoscopica della laringe”** tenuto dal Dott. A. Bolzoni Villaret, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 28 gennaio 2013 Ha partecipato al corso **“Endoscopy of paranasal sinuses”** tenuto dal Prof. M. Tschabitscher, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 16 marzo 2013 Ha partecipato in qualità di TUTOR alla **“Attività di laboratorio guidata finalizzata a comprendere l'anatomia e la fisiologia del cuore”** (Responsabile: Prof.ssa P. Previtali), presso l'Istituto Superiore L. Federici.
- 29 maggio 2013 Ha partecipato al corso **“Organogenesi del sistema nervoso”** tenuto dalla Prof.ssa R. Rezzani, presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 30-31 agosto 2013 Ha partecipato in qualità di STUDENTE TUTOR al **“V Corso di Dissezione Anatomica per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia”** (Direttori: Prof.ssa R. Rezzani, Prof. L. F. Rodella, Prof. M. Tschabitscher, Dott.ssa L. Hirtler), presso la Medical University of Vienna.
- 20-22 settembre 2013 Ha partecipato al **“67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia”** (Presidente: Prof.ssa R. Rezzani), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 20 maggio 2014 Ha partecipato al corso pratico **“Ecografia addominale in diagnostica per immagini”** (Responsabile: Prof. R. Maroldi), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 26-30 maggio 2014 Ha partecipato al corso **“Corso di oncologia testa collo”** (Responsabile: Prof. R. Maroldi), presso l'Università degli Studi di Brescia.

- 29-30 agosto 2014 Ha partecipato in qualità di STUDENTE TUTOR al **“VI Corso di Dissezione Anatomica per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia”** (Direttori: Prof.ssa R. Rezzani, Prof. L. F. Rodella, Prof. M. Tschabitscher, Dott.ssa L. Hirtler), presso la Medical University of Vienna.
- 23-24 ottobre 2014 Ha partecipato alla **“Consensus conference on salivary gland tumors”** (Presidenti: Prof. A. El-Naggar, Prof. E. Hanna, Prof.ssa L. Licitra, Prof. R. Maroldi, Prof. P. Nicolai), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 27-30 maggio 2015 Ha partecipato in qualità di RELATORE al **“102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale”** (Presidente: Prof. G. Spriano), presso Roma.
- 11-13 giugno 2015 Ha partecipato in qualità di RELATORE al **“XXVII Congresso Nazionale SPIGC”** (Presidente: Dott. G. L. Pariscenti), presso Brescia.
- 13-17 luglio 2015 Ha partecipato in qualità di TUTOR alla **“1st International Summer School “Transnasal Endoscopic Surgery: from Sinuses to Skull Base”** (Direttori: Prof. M. M. Fontanella, Prof. P. Nicolai, Prof. L. F. Rodella), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 28-29 agosto 2015 Ha partecipato in qualità di TUTOR al **“VII Corso di Dissezione Anatomica per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia”** (Direttori: Prof.ssa R. Rezzani, Prof. L. F. Rodella, Prof. M. Tschabitscher, Dott.ssa L. Hirtler), presso la Medical University of Vienna.
- 17-19 settembre 2015 Ha partecipato al **“69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia”** (Presidente: Prof. S. Capitani), presso l'Università degli Studi di Ferrara.
- 12 dicembre 2015 Ha partecipato al convegno dal titolo **“Gli specialisti del dipartimento cervico-facciale a confronto con i medici di medicina generale sulle più frequenti patologie del distretto capo-collo”** (Responsabile: Dott. S. Bazzana), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 15-16 gennaio 2016 Ha partecipato in qualità di TUTOR al **“Corso di Dissezione Chirurgica Nasosinusale”** (Responsabile: Prof. P. Nicolai), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 16 marzo 2016 Ha partecipato in qualità di INVITED SPEAKER al corso **“Diagnosi e trattamento dei tumori parafaringei”** (Presidente: Prof. M. Sanna), presso Casa di Cura Privata “Gruppo Otologico” (Piacenza), con la relazione *“Anatomia chirurgica degli spazi parafaringei”*.
- 25-28 maggio 2016 Ha partecipato in qualità di RELATORE al **“103° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale”** (Presidente: Prof. R. Filipo), presso Roma.
- 4-8 luglio 2016 Ha partecipato in qualità di TUTOR alla **“2nd International Summer School Transnasal Endoscopic Surgery: from Sinuses to Skull Base”** (Direttori: Prof. M. M. Fontanella, Prof. P. Nicolai, Prof. L. F. Rodella), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 12-14 ottobre 2016 Ha partecipato in qualità di INVITED SPEAKER al corso **“Imaging Nasosinusale”** (Direttori: Prof. R. Maroldi, Prof. D. Farina), presso Spedali Civili di Brescia (Brescia), con la relazione *“Anatomia a tre voci: la visione anatomica, endoscopica e radiologica: il complesso ostiomeatale, il recesso frontale, il recesso sfenoetmoidale, la base cranica”*.
- 12-13 dicembre 2016 Ha partecipato al convegno dal titolo **“Tumori dei seni paranasali e della base cranica: seminario sulle strategie integrate di trattamento”** (Responsabili: Dott.ssa L. Licitra e Dott. P. Bossi), presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.
- 24-28 luglio 2017 Ha partecipato in qualità di RELATORE al **“21st° Congress of the International Federation of Oto-rhino-laryngological Societies”** (Presidente: Prof. B. Frayssé), presso Parigi.
- 03-07 luglio 2017 Ha partecipato in qualità di TUTOR alla **“3rd International Summer School Transnasal Endoscopic Surgery: from Sinuses to Skull Base”** (Direttori: Prof. M. M. Fontanella, Prof. P. Nicolai, Prof. L. F. Rodella), presso l'Università degli Studi di Brescia.
- 23 settembre 2017 Ha partecipato al convegno dal titolo **“L'otorinolaringologia pediatrica oggi: l'evoluzione della specialità”** (Responsabili: Prof. P. Nicolai, Prof. L. O. Redaelli De Zinis), presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.
- 15-17 marzo 2018 Ha partecipato al congresso **“International workshop: Transoral mini-invasive surgery in head and neck cancer”** (Presidente: Prof. G. Tirelli), presso Trieste.
- 9-11 aprile 2018 Ha partecipato come INVITED SPEAKER e TUTOR al corso **“Joint European Diploma of Endoscopic Skull Base Surgery”** (Presidenti: Prof. P. Castelnuovo, Prof. P. Herman, Prof. P. Nicolai), presso Parigi (Francia), con le presentazioni intitolate **“Orbital anatomy in relation to skull base approaches”**, **“Endoscopic endonasal anatomy of infratemporal fossa and upper parapharyngeal space”**, e **“Surgical technique: transnasal endoscopic approach to medial orbital spaces”**.
- 22-26 aprile 2018 Ha partecipato come RELATORE al **“27th Congress of the European Rhinologic Society”** (Presidenti: Prof. Lund VJ, Prof. Swift AC), presso Londra (Regno Unito).



- 16-19 maggio 2018 Ha partecipato come RELATORE al “**105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale**” (Presidente: Prof. E. Cassandro), in Naples (Italy).
- 5-8 luglio 2018 Ha partecipato come FACULTY MEMBER, MODERATORE, e RELATORE al congresso “**EndoBarcelona, 8th world congress for Endoscopic Surgery of the Paranasal Sinuses, Skull Base, Brain and Spine**” (Presidenti: Prof. M. Bernal-Sprekelsen, Prof. I. Alobid, Prof. J. Ensenat), presso Barcelona (Spagna).
- 9-13 luglio 2018 Ha partecipato come TUTOR al corso “**4<sup>th</sup> International Summer School «Transnasal Endoscopic Surgery: from Sinuses to Skull Base»**” (Direttori del corso: Prof. M. M. Fontanella, Prof. P. Nicolai, Prof. L. F. Rodella), presso l’Università degli Studi di Brescia.
- 4-5 novembre 2018 Ha partecipato come CASE PRESENTER al convegno “**6<sup>th</sup> International Federation of Head and Neck Oncological Societies World Tour**” (Presidenti: Prof. C. Piazza, Prof. L. Licitra), presso Milano.
- 16-17 novembre 2018 Ha partecipato come INVITED SPEAKER e CASE PRESENTER al convegno “**Skull base 360° and Head and Neck Oncology 360°**” (Presidente: Prof. D. Marchioni), presso Verona, con la presentazione intitolata “**Anatomia chirurgica della base cranica anteriore**”.
- 24-28 giugno 2019 Ha partecipato come TUTOR al corso “**5<sup>th</sup> International Summer School «Transnasal Endoscopic Surgery: from Sinuses to Skull Base»**” (Direttori del corso: Prof. M. M. Fontanella, Prof. P. Nicolai, Prof. L. F. Rodella), presso l’Università degli Studi di Brescia.
- 29 giugno – 3 luglio 2019 Ha partecipato come RELATORE al congresso “**V Congress of European Otorhinolaryngology – Head and Neck Surgery**” (Presidente: Prof. M. Remacle), presso Bruxelles (Belgio).
- 31 agosto – 3 settembre 2019 Ha partecipato come INVITED SPEAKER e RELATORE al congresso “**7<sup>th</sup> World Congress of the International Academy of Oral Oncology**” (Presidente: Prof. R. Gilbert), presso Roma.
- 21-24 ottobre 2019 Ha partecipato al master “**2<sup>nd</sup> Oncological Laryngology International Master – 3D Live Surgery**” (Chairman: Dr. G. Rizzotto; Direttori del corso: Dr. A. Bertolin, Prof. L. Presutti, Prof. G. Succo), presso Vittorio Veneto.
- 2-4 dicembre 2019 Ha partecipato come INVITED SPEAKER e TUTOR al corso “**Joint European Diploma of Endoscopic Skull Base Surgery**” (Presidenti: Prof. P. Castelnuovo, Prof. P. Herman, Prof. P. Nicolai), presso Parigi (Francia), con la presentazione intitolata “**Paranasal sinus and anterior skull base anatomy with special reference to vascular anatomy**”.
- 6-7 dicembre 2019 Ha partecipato al corso “**Tecniche di ricostruzione del cavo orale: lembi miomucosi e lembi locoregionali**” (Presidente: Prof. P. F. Nocini; Direttore del corso: Prof. S. Ferrari), presso Verona.
- 19-21 gennaio 2020 Ha partecipato come INVITED SPEAKER al corso “**Seni paranasali e basicranio anteriore**” (Direttori del corso: Prof. L. Presutti, Prof. D. Marchioni), presso Modena, con la lezione intitolata “**Endoscopic Trans Nasal Corridors: Beyond the Sinuses**”.

Presta servizio come “invited reviewer” per le seguenti riviste internazionali:

### **Otorhinolaryngology**

- 1) **Oral Oncology**; WSG-2018-Impact Factor: 3.730; SJR-H-index: 108; SJR-quartile: Q1 (Oncology)
- 2) **Laryngoscope**; WSG-2018-Impact Factor: 2.343; SJR-H-index: 134; SJR-quartile: Q1 (Otorhinolaryngology)
- 3) **Head and Neck**; WSG-2018-Impact Factor: 2.442; SJR-H-index: 113; SJR-quartile: Q1 (Otorhinolaryngology)
- 4) **European Archives of Oto-Rhino-Laryngology**; WSG-2018-Impact Factor: 1.750; SJR-H-index: 61; SJR-quartile: Q1 (Otorhinolaryngology)
- 5) **International Forum of Allergy & Rhinology**; WSG-2018-Impact Factor: 2.521; SJR-H-index: 34; SJR-quartile: Q1 (Otorhinolaryngology)
- 6) **ACTA Otorhinolaryngologica Italica**; WSG-2018-Impact Factor: 1.408; SJR-H-index: 34; SJR-quartile: Q2 (Otorhinolaryngology)

### **Neurosurgery**

- 7) **Neurosurgical Review**; WSG-2018-Impact Factor: 2.532; SJR-H-index: 52; SJR-quartile: Q2 (Surgery)
- 8) **Operative Neurosurgery**; WSG-2018-Impact Factor: 1.470; SJR-H-index: 16; SJR-quartile: Q2 (Surgery)
- 9) **Journal of Neurological Surgery – Part B**; WSG-2018-Impact Factor: 1.216; SJR-H-index: 36; SJR-quartile: Q3 (Neurology – Clinical)

### **Reconstructive Surgery**

- 10) **Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery**; WSG-2018-Impact Factor: 1.134; SJR-H-index: 51; SJR-quartile: Q2 (Surgery)

### **Epidemiology**

- 11) **Clinical Epidemiology**; WSG-2018-Impact Factor: 3.178; SJR-H-index: 49; SJR-quartile: Q1 (Epidemiology)

### **Anatomy**

- 12) **Surgical and Radiologic Anatomy**; WSG-2018-Impact Factor: 1.039; SJR-H-index: 52; SJR-quartile: Q2 (Anatomy)

I journal score sono misurati attraverso le seguenti fonti:

- **Web of Science Group (WSG):** <https://mjl.clarivate.com/home>
- **Scimago Journal and Country Rank (SJR):** <https://www.scimagojr.com/>

**Indici di ricerca personali:**

- **Google scholar** (<https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=cy7JHhEAAAAJ>)
  - Citations: 242, from 2015: 241
  - H-index: 9
  - i10-index: 7
- **Scopus** (Author ID: 56017961600; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56017961600>)
  - Citations: 183
  - H-index: 8

**Autore del seguente libro:**

- 1) Nicolai P, **Ferrari M**, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M. *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas*. 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.

## Autore dei seguenti capitoli di libro:

1. Nardo L, Hirtler L, **Ferrari M**, and Belotti F, [**Topographical anatomy of extraoral regions**], in: Rodella LF, Labanca M, Rezzani R, and Tschabitscher M: [*Surgical anatomy for dentistry*] (pages 177-214), II edition, Edra-Masson, 2014
2. Mattavelli D, Lombardi D, **Ferrari M**, and Nicolai P, **Complications of endoscopic DCR**, in: Presutti L and Mattioli F, *Endoscopic surgery of the lacrimal drainage system* (pages 91-99). 1<sup>st</sup> edition, Springer, 2016.
3. Schreiber A, **Ferrari M**, Rodella LF, Nicolai P, **Anatomy of the frontal sinus and recess**, in: Lal D and Hwang PH, *Frontal Sinus Surgery, A Systematic Approach* (Pages 11-25). 1<sup>st</sup> edition, Springer, 2019.
4. **Ferrari M**, Ravanelli M, Lancini D, Schreiber A, Mattavelli D. **Lateral Parapharyngeal Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 429-456). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
5. Schreiber A, **Ferrari M**, Ravanelli M, Rampinelli V, Lancini D. **Medial Parapharyngeal Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 409-428). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
6. **Ferrari M**, Ravanelli M, Belotti F, Doglietto F. **Transcondylar/Transjugular Tuberculum ("Far-Medial") Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 393-408). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
7. Rampinelli V, Ravanelli M, **Ferrari M**, Lancini D, Schreiber A. **Suprapetrous (Meckel's Cave) Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 374-392). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
8. Lancini D, Ravanelli M, **Ferrari M**, Schreiber A. **Infrapetrous Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 359-373). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
9. **Ferrari M**, Ravanelli M, Belotti F, Schreiber A, Maroldi R. **Lateral Transcavernous Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 320-337). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
10. **Ferrari M**, Ravanelli M, Lancini D, Belotti F, Doglietto F. **Medial Transcavernous Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 307-319). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
11. Schreiber A, Ravanelli M, **Ferrari M**, Rampinelli R. **Infratemporal Fossa Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 289-306). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
12. **Ferrari M**, Ravanelli M, Mattavelli D, Schreiber A, Doglietto F. **Transclival (Lower Clivus) Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 211-228). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
13. **Ferrari M**, Ravanelli M, Belotti F, Doglietto F. **Transsellar Transdorsal Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 166-189). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
14. Mattavelli D, Ravanelli M, Lancini D, **Ferrari M**, Schreiber A. **Transplanum-transtuberculum Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 133-151). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
15. **Ferrari M**, Ravanelli M, Lancini D, Rampinelli V, Schreiber A. **Transcribriform Approach**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi

- R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 108-132). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
16. Schreiber A, Rampinelli R, **Ferrari M**, Ravanelli M. **Corridor to Lateral Spaces**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 75-94). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
  17. Nicolai P, **Ferrari M**, Maroldi R, Vural A, Fontanella MM, Rodella LF, Hirtler L, Tschabitscher M. **Classification of Endoscopic Transnasal Approaches to the Skull Base and Adjacent Areas**, in: Nicolai P, Ferrari M, Maroldi R, Fontanella MM, Hirtler L, Tschabitscher M, *Endoscopic Transnasal Anatomy of the Skull Base and Adjacent Areas* (pages 1-25). 1<sup>st</sup> edition, Thieme Medical Publisher, 2020.
  18. Madoglio A, Zappa F, Mattavelli D, Rampinelli V, **Ferrari M**, Schreiber A, Belotti F, Bolzoni Villaret A, Tampalini F, Cassinis R, Hirtler L, Buffoli B, Rodella LF, Nicolai P, Fontanella MM, Doglietto F, **Robotics in endoscopic transnasal skull base surgery: Literature review and personal experience**, in Azar AT, *Control Systems Design of Bio-Robotics and Bio-Mechatronics with Advanced Applications* (pages 221-244). 1<sup>st</sup> edition, Elsevier, 2020.
  19. Nicolai P, Bradley PJ, Bossi P, **Ferrari M**, **Future perspectives in the management of tumours of the anterior skull base**, in: Nicolai P, Bradley PJ, *Advances in ORL – Anterior Skull Base Tumours*. 1<sup>st</sup> edition, Karger, 2020.
  20. Orlandi E, Iacovelli NA, Resteghini C, Licitra L, **Ferrari M**, Nicolai P, **Treatment options for recurrent anterior skull base tumours**, in: Nicolai P, Bradley PJ, *Advances in ORL – Anterior Skull Base Tumours*. 1<sup>st</sup> edition, Karger, 2020.
  21. **Ferrari M**, Schreiber A, Mattavelli D, Nicolai P, **Macroscopic and endoscopic anatomy of anterior skull base and adjacent structures**, in: Nicolai P, Bradley PJ, *Advances in ORL – Anterior Skull Base Tumours*. 1<sup>st</sup> edition, Karger, 2020.
  22. Sahovaler A, **Ferrari M**, Irish JC, **Emerging Technologies in Lateral Craniofacial Reconstruction**, in: Wang SJ, Fung K, *Principles of Lateral Craniofacial Reconstruction*. 1<sup>st</sup> edition, Springer, 2020.