

Dr. Luca Pianta

Curriculum Vitae

TITOLI DI STUDIO

1. Laurea in Medicina e Chirurgia (voto 110/110 e lode) conseguita il 20/10/1999 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Brescia durata del corso anni 6
2. Specializzazione in Otorinolaringoiatria (voto 50/50 e lode) conseguita il 27/10/2004 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Brescia durata del corso anni 4 conseguita ai sensi del D.Lgs. N. 257/91

ESPERIENZE POST-SPECIALIZZAZIONE

1. A.a. 2005-2006, Università degli Studi di Brescia, titolare di assegno di ricerca quale componente del gruppo di ricerca sul tema "*Valutazione del linfonodo sentinella nel carcinoma squamoso del cavo orale*" (responsabile della ricerca Dr. Johnny Cappiello)
2. Aprile 2006-Luglio 2006, fellowship osservazionale in chirurgia endoscopica naso-sinusale e della base cranica presso "University of Adelaide, South Australia"
3. Agosto 2006-Dicembre 2006, frequentatore volontario presso U.O. di Otorinolaringoiatria degli Spedali civili di Brescia

ESPERIENZA LAVORATIVA

1. Ente Istituti Ospitalieri di Cremona, periodo dal 01/01/2007 al 30/11/2008, profilo Medico Specialista con contratto libero professionale, Disciplina Otorinolaringoiatria, orario settimanale (n. ore) 36: attività ambulatoriale (di base, responsabile dell'ambulatorio di rinologia), attività chirurgica (chirurgia oncologica cervico-cefalica, chirurgia cervicale non oncologica, chirurgia delle ghiandole salivari, chirurgia tiroidea, chirurgia del massiccio facciale, chirurgia funzionale del naso, chirurgia endoscopica naso-sinusale, microchirurgia laringea, chirurgia delle vie lacrimali, chirurgia ORL pediatrica, chirurgia delle tonsille e delle adenoidi), attività di reperibilità e pronta disponibilità.

2. Ente Istituti Ospitalieri di Cremona, periodo dal 01/12/2008 al 22/11/2011, profilo Dirigente Medico con rapporto unico esclusivo (38 ore settimanali), Disciplina Otorinolaringoiatria, di ruolo a tempo indeterminato (dal 10/08/2010 aspettativa senza assegni per incarico presso A.O. Spedali Civili di Brescia): attività ambulatoriale (di base, responsabile dell'ambulatorio di rinologia), attività chirurgica (chirurgia oncologica cervico-cefalica, chirurgia cervicale non oncologica, chirurgia delle ghiandole salivari, chirurgia tiroidea, chirurgia del massiccio facciale, chirurgia funzionale del naso, chirurgia endoscopica naso-sinusale, microchirurgia laringea, chirurgia delle vie lacrimali, chirurgia ORL pediatrica, chirurgia delle tonsille e delle adenoidi), attività di reperibilità e pronta disponibilità.
3. Ente A.O. Spedali Civili di Brescia, periodo dal 10/08/2010 al 03/04/2011, profilo Dirigente Medico con rapporto unico esclusivo (38 ore settimanali), Disciplina otorinolaringoiatria, a tempo determinato: attività ambulatoriale (di base, responsabile dell'ambulatorio di rinologia), attività chirurgica (chirurgia oncologica cervico-cefalica, chirurgia cervicale non oncologica, chirurgia delle ghiandole salivari, chirurgia tiroidea, chirurgia del massiccio facciale, chirurgia funzionale del naso, chirurgia endoscopica naso-sinusale, microchirurgia laringea, chirurgia delle vie lacrimali, chirurgia ORL pediatrica, chirurgia delle tonsille e delle adenoidi), attività di reperibilità e pronta disponibilità.
4. Ente A.O. Spedali Civili di Brescia, periodo dal 04/05/2011 al 31/12/2015, profilo Dirigente Medico con rapporto unico esclusivo (38 ore settimanali), Disciplina otorinolaringoiatria, a tempo indeterminato: attività ambulatoriale (di base, responsabile dell'ambulatorio di rinologia, responsabile dell'ambulatorio di roncochirurgia), attività chirurgica (chirurgia oncologica cervico-cefalica, chirurgia cervicale non oncologica, chirurgia delle ghiandole salivari, chirurgia tiroidea, chirurgia del massiccio facciale, chirurgia funzionale del naso, chirurgia endoscopica naso-sinusale, microchirurgia laringea, chirurgia delle vie lacrimali, chirurgia delle tonsille, chirurgia delle roncopatie e delle sindromi apnoiche del sonno),
5. attività di reperibilità e pronta disponibilità. Dal dicembre 2014 responsabile della programmazione chirurgica presso il blocco operatorio di Otorinolaringoiatria. Per delibera n.676 del 16/09/2015 del 16/09/2015 a decorrenza dal 01/10/2015

incarico di natura prof. Studio/ricerca (C1): “Referente chirurgico delle sindromi delle apnee ostruttive del sonno e della chirurgia e dei pazienti affetti da Teleangectasia Emorragica Ereditaria”.

6. Ente ASST Spedali Civili di Brescia, periodo dal 01/01/2016 a tutt’oggi, Profilo Dirigente Medico con rapporto unico esclusivo (38 ore settimanali) Disciplina otorinolaringoiatria, a tempo indeterminato: attività ambulatoriale (di base, aresponsabile dell’ambulatorio di rinologia, responsabile dell’ambulatorio di roncochirurgia), attività chirurgica (chirurgia oncologica cervico-cefalica, chirurgia cervicale non oncologica, chirurgia delle ghiandole salivari, chirurgia tiroidea, chirurgia del massiccio facciale, chirurgia funzionale del naso, chirurgia endoscopica naso-sinusale, microchirurgia laringea, chirurgia delle vie lacrimali, chirurgia delle tonsille, chirurgia delle roncopatie e delle sindromi apnoiche del sonno), attività di reperibilità e pronta disponibilità, incarico di natura prof. Studio/Ricerca (C1), responsabile della programmazione chirurgica presso il blocco operatorio di Otorinolaringoiatria.

ATTIVITA' DIDATTIVA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

1. Dall’a.a. 2004/2005 e dall’a.a. 2014/2015 a tutt’oggi Cultore della Materia e componente di commissioni d’esame per il S.S.D. MED/31- Otorinolaringoiatria, presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia.
2. Dall’a.a. 2012/2013 a tutt’oggi docente dell’attività didattica integrativa “*I tumori maligni dei seni paranasali e il loro trattamento*” (attività didattica frontale) presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia.
3. Dall’a.a. 2010/2011 a tutt’oggi Tutor per attività professionalizzanti svolte presso la U.O. Otorinolaringoiatria degli Spedali Civili Brescia dagli Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia.
4. Correlatore per la tesi di specializzazione in Otorinolaringoiatria presso l’Università degli Studi di Brescia dal titolo “An endoscopic and radiological anatomic study on frontal sinus drainage pathway and ethmoidal arteries”, discussa in data 22/05/2015 dal Dr. Marco Bottazoli.
5. Correlatore per la tesi di laurea in medicina e Chirurgia presso l’Università degli Studi di Brescia dal titolo “An endoscopic and radiological anatomic study on

ethmoidal arteries and frontal sinus drainage pathway - Studio dell'anatomia endoscopica e radiologica delle arterie etmoidali e della via di drenaggio del seno frontale”, discussa in data 22/07/2015 da Marco Ferrari.

6. Organizzazione del laboratorio di dissezione anatomica endoscopica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Brescia.
7. Docente di Otorinolaringoiatria presso la scuola di specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Brescia.

STUDI CLINICI

1. Sperimentatore Principale nello studio multicentrico *“Valutazione di efficacia e tollerabilità di un dispositivo medico a base di Acido Glicirretico, Mannitolo, Copolimero PEG/PPG in formulazione spray, in aggiunta alla terapia corticosteroidica nel trattamento topico nasale”*:

Sede di svolgimento dello studio	U.O. Otorinolaringoiatria, Spedali Civili Brescia
Titolo dello studio	Valutazione di efficacia e tollerabilità di un dispositivo medico a base di Acido Glicirretico, Mannitolo, Copolimero PEG/PPG in formulazione spray, in aggiunta alla terapia corticosteroidica nel trattamento topico nasale – Studio Narivent – NP n. 723
Promotore	DMG Italia S.r.l.
Centri partecipanti	- - - Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano (centro coordinatore) - Prof. Mario Bussi – U.O. Otorinolaringoiatria, Fondazione IRCCS Policlinico “San Matteo” Pavia - Prof. Marco Benazzo, U.O. Otorinolaringoiatria Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia - Prof. Piero Nicolai – U.O. Otorinolaringoiatria
Periodo di	Da settembre 2011 a dicembre 2012

svolgimento dello studio	
Approvazione del Comitato Etico	19/09/2011 (n.1409)

2. Sperimentatore nello studio “Validazione clinica della classificazione anatomica “abc” della via di drenaggio del seno frontale: studio prospettico osservazionale”

Sede di svolgimento dello studio	U.O. Otorinolaringoiatria, Spedali Civili Brescia	
Titolo dello studio	Validazione clinica della classificazione anatomica “abc” della via di drenaggio del seno frontale: studio prospettico osservazionale – NP n. 2301	
Promotore dello studio	Unita’ operativa di Otorinolaringoiatria Spedali Civili Brescia / Università’ degli Studi di Brescia	
Responsabile dello studio	Prof. Piero Nicolai	
Collaboratori	Dr. L. Pianta, U.O. Otorinolaringoiatria, ASST Spedali civili Brescia Dr. A. Schreiber, U.O. Otorinolaringoiatria, ASST Spedali civili Brescia Dr. G. Bertazzoni, specializzando, dsmc/unibs Dr. M. Ferrari, frequentatore U.O. Otorinolaringoiatria, ASST Spedali civili Brescia Dr. M. Ravanelli, U.O. Radiologia 2, ASST Spedali civili Brescia	
Altre Unità Coinvolte	U.O. II Radiologia, Spedali Civili Brescia / Università’ degli Studi di Brescia	
Periodo di svolgimento dello studio	Da febbraio 2016, durata prevista 24 mesi	
Approvazione del Comitato Etico	19/02/2016 (n.7521)	

RIASSUNTO DELLE ATTIVITA' CLINICHE E SCIENTIFICHE

Durante il corso di specializzazione in Otorinolaringoiatria e nei successivi anni, ho avuto modo di sviluppare ogni settore della diagnostica specialistica, concentrandomi, dal punto di vista della pratica chirurgica principalmente nei settori della chirurgia endoscopica ed esterna dei seni paranasali e della chirurgia oncologica del distretto cervico-cefalico. A tale finalità si sono rivolti il soggiorno all'estero presso la Clinica Universitaria di Graz, la "visitor fellowship" presso la Clinica Universitaria di Adelaide (Australia) e la borsa di studio vinta presso l'Università di Brescia per lo studio del linfonodo sentinella nei tumori del distretto cervico-cefalico. Nel corso del soggiorno all'estero e della fellowship, in particolare, ho avuto modo di approfondire le tecniche di chirurgia endoscopica nel trattamento sia della patologia infiammatoria nasale e delle vie lacrimali che di quella neoplastica naso-sinusale e della base cranica anteriore. I corsi teorico-pratici, svolti presso l'Università di Bruxelles, l'Università di Brescia ed il centro ICLO di Arezzo mi hanno visto partecipare sia in qualità di discente che, soprattutto, di organizzatore, relatore e docente. Ho partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, apportando il mio personale contributo mediante relazioni orali e relazioni ufficiali scritte. In questi casi i temi trattati hanno riguardato principalmente la patologia e la chirurgia endoscopica naso-paranasale, la chirurgia oncologica del distretto cervico-cefalico e gli aspetti diagnostico-terapeutici delle apnee ostruttive del sonno. A supporto di questi interessi sono stati prodotti, infine, alcuni articoli scientifici pubblicati sia su riviste nazionali che internazionali e capitoli di libro.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE E LIBRI

1. Zanetti D., **Pianta L.**, Piazza C., Antonelli A.R. Acufene pulsante associato a bulbo della giugulare alto omolaterale ed aplasia dei seni trasverso e sigmoide controlaterali. Pulsating tinnitus associated with a high homolateral jugular bulb and aplasia of the contralateral transverse and sigmoid sinuses. Acta Otolaryngol Ital, 21:248-253, 2001.
2. Nicolai P., **Pianta L.**, Maroldi R., Farina D., Palvarini L., Giudice M. MR evaluation of perineural spread of adenoid cystic carcinoma of the maxillofacial area. Skull Base, 13 (suppl2):3, 2003.

3. Berlucchi M., Salsi D., Piccioni M., **Pianta L.**, Tomenzoli D. Il trattamento endoscopico delle stenosi lacrimali. *Tumori, Suppl* 89:134-135, 2003.
4. Tomenzoli D., Castelnuovo P., Pagella F., Berlucchi M., **Pianta L.**, Delù G., Maroldi R., Nicolai P.: Different endoscopic surgical strategies in the management of inverted papilloma of the sinonasal tract: experience on 47 patients. *Laryngoscope*, 120:193-200, 2004.
5. Nicolai P., Tomenzoli D., Lombardi D., **Pianta L.** Chirurgia endoscopica nasosinusale: approcci avanzati alla poliposi nasale. *Otorinolaringol* 54 (suppl 1):17-19, 2004.
6. **Pianta L.**, Pinelli L., Nicolai P., Maroldi R. Cerebrospinal Fluid Leak and Meningoencephalocele. In: *Imaging in Treatment Planning for Sinonasal Diseases*. R. Maroldi and P. Nicolai (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005, pp 93-106.
7. Maroldi R., Berlucchi M., Farina D., Tomenzoli D., Borghesi A., **Pianta L.** Benign Neoplasms and Tumor-like Lesions. In: *Imaging in Treatment Planning for Sinonasal Diseases*. R. Maroldi and P. Nicolai (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005, pp 107-158.
8. Bolzoni A., **Pianta L.**, Farina D., Staurengi G., Nicolai P.: Benign myoepithelioma of the lacrimal gland: report of a case. *Eur. Arch. Otorhinolaryngol*, 262:186-188, 2005.
9. Nicolai P., Castelnuovo P., Lombardi D., Battaglia P., Bignami M., **Pianta L.**, Tomenzoli D. Role of endoscopic surgery in the management of selected malignant epithelial neoplasms of the naso-ethmoidal complex. *Head Neck* 2007, 29:1075-82.
10. **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*. 2016 Sep;6(9):981-989.
11. Ferrari M., **Pianta L.**, Borghesi A., et al. The ethmoidal arteries: a cadaveric study based on cone beam computed tomography and endoscopic dissection. *Surg Radiol Anat* 2017; 39:991-998.
12. **Pianta L.**, Bertazzoni G, Morello R, Perotti P, Nicolai P. Barbed expansion sphincter pharyngoplasty for the treatment of oropharyngeal collapse in obstructive sleep

apnoea syndrome: A retrospective study on 17 patients. Clin Otolaryngol. 2018 Apr;43(2):696-700.

PUBBLICAZIONI SU ATTI CONGRESSUALI

1. Piazza C., Peretti G., Bolzoni A., **Pianta L.**, Piccioni M., Nicolai P.: Vocal function following endoscopic cordectomies by carbon dioxide laser for Tis and T1 glottic carcinoma. In: Abstracts Book First European Conference on Head and Neck Cancer, Lille, 62, 2001.
2. **Pianta L.**, Tomenzoli D., Salsi D., Piccioni M., Lombardi D., Berlucchi M., Nicolai P.: **The role of endoscopic sinus super in the management of anterior skull base CSF-leak.** In: proceedings of the 7th National congress of the Italian Skull Base Society, Milano, page 72, 2002.
3. Nicolai P., **Pianta L.**, Lombardi D., Berlucchi M., Salsi D., Tomenzoli D., Farina D.: Endoscopic approach in early cancer. The role of endoscopic surgery in the management of sinonasal and nasopharyngeal malignancies. In: proceeding of the 2nd International Congress on "Head and Neck Cancer", Abano Terme (Italy), 254-260, 2002.
4. Nicolai P., Tomenzoli D., Trimarchi M., Lombardi D., **Pianta L.** Endoscopic Surgery for Juvenile Angiofibroma (JA). How and When? In: Abstracts Book 2002 Triological Society Annual Meeting, Boca Raton (FL), USA, 27-28, 2002.
5. Nicolai P., Castelnuovo P, Lombardi D., **Pianta L.**, De Bernardi F., Tomenzoli D.: Endoscopic surgery in the management of selected malignant epithelial neoplasms of the sinonasal tract. In: Abstracts Book 6th International Conference on Head and Neck Cancer, Washington DC (USA), 295, 2004.
6. Lombardi D., Redaelli de Zinis LO, Tomenzoli D., **Pianta L.**, Ferrari V., Nicolai P.: Ewing sarcoma of the sinonasal tract in adults: a rare disease. In: Abstracts Book 6th International Conference on Head and Neck Cancer, Washington DC (USA), 104, 2004.

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

1. Videocorso di Chirurgia Endoscopica Rinosinusale e del Basicranio "Alessandro Guccione", Varese 2001. Riparazione endoscopica di fistola rinoliquorale rinofaringea (**Pianta L.**, Nicolai P., Tomenzoli D.) Video sessione del congresso.

2. The First European Conference on Head and Neck Cancer, Lille 2001: Vocal function following endoscopic cordectomies by carbon dioxide laser for Tis and T1 glottic carcinoma (Piazza C., Peretti G., Bolzoni A., **Pianta L.**, Piccioni M., Nicolai P.)
3. Risorse e limiti delle tecniche endoscopiche nel trattamento della patologia del basicranio anteriore, Pavia 2002. Un caso di fistola rinoliquorale iatrogena (**Pianta L.**, Nicolai P., Tomenzoli D). Video sessione del congresso.
4. Risorse e limiti delle tecniche endoscopiche nel trattamento della patologia del basicranio anteriore, Pavia 2002. La sinusotomia frontale tipo III secondo Draf (**Pianta L.**, Nicolai P., Tomenzoli D). Video sessione del congresso.
5. The 2002 Annual Meeting of the American Laryngological, Rhinological and Otological Society, Inc. aka The Triological Society, Boca Raton, Florida (USA), 2002: Endoscopic surgery for juvenile angiofibroma (JA). How and when? (Nicolai P., Tomenzoli D., Trimarchi M., Lombardi D., **Pianta L.**).
6. 1° Corso Modulare di Aggiornamento in Patologia Chirurgica Cervico Facciale, Roma, 2002: La poliposi rino-sinusale - Strategia e tecnica chirurgica (Nicolai P., Tomenzoli D., Trimarchi M., Lombardi D., **Pianta L.**).
7. VII Congresso Nazionale Società Italiana del Basicranio, Milano 2002: Il ruolo della chirurgia endoscopica nel trattamento delle fistole rinoliquorali (**Pianta L.**, Tomenzoli D., Salsi D., Piccioni M., Lombardi D., Berlucchi M., Nicolai P.).
8. Videocorso di Chirurgia Endoscopica Rinosinusale e del Basicranio "Alessandro Guccione", Varese 2002. Un caso di pansinusite con complicanza intraorbitaria (**Pianta L.**, Nicolai P., Tomenzoli D.) Video sessione del congresso.
9. 21st International Winter Course Operative Techniques in Otolaryngology "A Practical Approach", Selva di Val Gardena 2003: Adenoid cystic carcinoma: preoperative assessment and treatment principles (Nicolai P., **Pianta L.**, Giudice M., Antonelli A.R.).
10. 6th European Skull Base Society Congress, Terrassa 2003: MR evaluation of perineural spread in adenoid cystic carcinoma of the maxillo-facial area (**Pianta L.**, Maroldi R., Farina D., Palvarini L., Giudice M., Nicolai P.).
11. I Corso Internazionale di Rinorincochirurgia, Castel San Pietro 2003: Le neoplasie del rinofaringe (Nicolai P., Tomenzoli D., **Pianta L.**).

12. Cours de chirurgie endoscopique des sinus, Paris 2003: Place des éléments fongiques dans la pathologie sinusienne (Nicolai P., Tomenzoli D., **Pianta L.**).
13. Corso Internazionale di Endoscopia Diagnostica e Chirurgia Rino-Sinusale, Milano 2003: Extended endoscopic approaches to the frontal sinus: Draf II- III procedures (Nicolai P., Tomenzoli D., Salsi D., **Pianta L.**, Lombardi D.).
14. 4° Corso Teorico-Pratico di Rinologia, Bari 2004: Correlazione tra “micosi” e patologia rinosinusale (Nicolai P., Piccioni M., **Pianta L.**, Lombardi D., Tomenzoli D.).
15. 6th National Egyptian Congress “Controversies in Otolaryngology”, Cairo 2004: Endoscopic management of inverted papilloma and angiofibroma. When and how. (Nicolai P., Lombardi D., **Pianta L.**, Salsi D., Berlucchi M., Tomenzoli D.).
16. 6th International Conference on Head and Neck Cancer, Washington 2004: Endoscopic surgery in the management of selected malignant epithelial neoplasms of the sinonasal tract (Nicolai P., Castelnovo P., Lombardi D., **Pianta L.**, De Bernardi F., Tomenzoli D.).
17. 6th International Conference on Head and Neck Cancer, Washington DC (USA) 2004: Ewing sarcoma of the sinonasal tract in adults: a rare disease (Lombardi D., Redaelli de Zinis LO, Tomenzoli D., **Pianta L.**, Ferrari V., Nicolai P.).
18. 5th European Congress of Oto-Rhino-Laryngology Head and Neck Surgery, Rhodos 2004: Endoscopic surgery in the management of selected malignant epithelial neoplasms of the sinonasal tract (Nicolai P., Castelnovo P., Lombardi D., **Pianta L.**, De Bernardi F., Tomenzoli D.).
19. I Tumori Maligni delle Ghiandole Salivari Minori, Novara 2004. Discussione interattiva di casi clinici (**Pianta L.**, Piazza C., Lombardi D.).
20. Aggiornamento sulla diagnosi e la terapia della Sindrome Rinobronchiale, Serralunga d’Alba 2004. Discussione interattiva di casi clinici (**Pianta L.**, Nicolai P., Tomenzoli D., Lombardi D., Berlucchi M.) Videosessione del corso.
21. 1° Corso di Chirurgia Endoscopica Laringea e Nasosinusale, Brescia Gennaio 2005. Le fistole rinoliquorali e i meningoencefaloceli. (**Pianta L.**).
22. 2° Corso di Chirurgia Endoscopica Laringea e Nasosinusale, Brescia Marzo 2005. Le fistole rinoliquorali e i meningoencefaloceli. (**Pianta L.**).
23. International Federation of Otolaryngological Societies (IFOS) 2005. The contribution of endoscopic surgery to the treatment of malignant epithelial

sinonasal tumors (Nicolai P., Castelnuovo P., Lombardi D., **Pianta L.**, De Bernardi F., Tomenzoli D).

24. Endomilano 2014. 6TH World Congress for endoscopic surgery of the Brain Skull Base & Spine & Second Global Update on FESS. The sinuses and the nose. Milano, 14-17th 2014. Remodelling and endoscopic surgery: terapeutical protocol for postoperative medication (**Pianta L.**)
25. Endomilano 2014. 6TH World Congress for endoscopic surgery of the Brain Skull Base & Spine & Second Global Update on FESS. The sinuses and the nose. Milano, 14-17th 2014. Ballonon sinuplasty (**Pianta L.**)
26. Endomilano 2014. 6TH World Congress for endoscopic surgery of the Brain Skull Base & Spine & Second Global Update on FESS. The sinuses and the nose. Milano, 14-17th 2014. Day surgery FESS procedures (**Pianta L.**)
27. 102° Congresso SIO, Roma 27-30 Marzo 2015. L'Agger-Bullar Classification (ABC): una nuova guida attraverso il labirinto etmoidale (Ferrari M., **Pianta L.**, Schreiber A., Bottazoli M., Lancini D., Accorona R., Ravanelli M., Maroldi R., Rodella L.F.).
28. 102° Congresso SIO, Roma 27-30 Marzo 2015. Endoscopic and radiologic anatomy of ethmoidal arteries: a cadaveric study (Bottazoli M., **Pianta L.**, Ferrari M., Schreiber A., Belotti F., Maroldi R., Rampinelli V., Nicolai P.).
29. 102° Congresso SIO, Roma 27-30 Marzo 2015. Intraoperative mandibular advancement device during drug induced sleep endoscopy (DISE) for OSAS (**Pianta L.**, Bottazoli M., Perotti P., Bertazzoni G.).

CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

1. 17 ottobre 1998. Le atrofie dei mascellari. Attuali possibilità riabilitative mediante innesti ossei ed impianti.
2. Workshop "Chirurgia Endoscopica del Naso e dei Seni Paranasali", Torino, 24-25 Marzo 2001.
3. Sindrome rino-sinuso-bronchiale: dalla rinite all'asma, Brescia, 30 Marzo 2001.
4. Simposio Internazionale "Lesioni espansive delle cavità naso-paranasali e del basicranio. Quando la chirurgia endonasale?", Brescia, 10-12 Maggio 2001.

5. Update on Wegener Granulomatosis, Brescia, 28 Settembre 2001.
6. Errori e complicanze della moderna chirurgia funzionale nasale, Bergamo, 29 Settembre 2001.
7. 2° Videocorso di Chirurgia Endoscopica Rinosinusale e del Basicranio "Alessandro Guccione", Varese, 3-5 Ottobre 2001.
8. Risorse e limiti delle tecniche endoscopiche nel trattamento della patologia del basicranio anteriore, Pavia, 14 Maggio 2002.
9. La chirurgia endoscopica dei seni paranasali, Pinerolo (TO), 8 Febbraio 2002.
10. Workshop: La terapia post chirurgica delle sinusiti, Levico (TN), 6 Aprile 2002
11. American Academy of Otolaryngology Head and Neck Surgery annual meeting, San Diego (CA), USA, 22-25 Settembre 2002.
12. Corso Residenziale Avanzato di Radiologia del Capo e del Collo. Rinofaringe, Base Cranica e Spazio Parafaringeo. Brescia 15-18 Dicembre 2002.
13. Videocorso di Chirurgia Endoscopica Rinosinusale e del Basicranio "Alessandro Guccione", Varese, 7-9 Ottobre 2002.
14. Seconda Conferenza Internazionale "Head and Neck Cancer", Abano Terme (PD), 8-11 Novembre 2002.
15. 6th European Skull Base Society Congress, Terrassa (Barcellona), 6-8 Marzo 2003.
16. 2° Masterclass Biennale Internazionale "Milano Masterclass": Microchirurgia Endoscopica Sinusale e del Basicranio – Rinoplastica e Tecniche Scelte di Chirurgia Plastica Facciale, Milano, 19-26 Marzo 2003.
17. 18 – 22 Novembre 2003: "Practical intensive course on surgical anatomy & basic operative techniques of rhinologic surgery: endoscopic sinus surgery, corrective and reconstructive surgery of the nasal pyramid", University of Bruxelles, Belgium.
18. I Tumori Maligni delle Ghiandole Salivari Minori, Novara, 27 Marzo 2004.
19. Secondo Simposio Internazionale "Lesioni Espansive delle Cavità Naso-Paranasali – Dalla Diagnosi al Trattamento", Brescia, 13-14 Maggio 2004.

20. Surgery On-Live 2004 – Endoscopic Sino-Nasal Surgery & Rhinoplasty, Milano, 29 Giugno – 2 Luglio 2004.
21. Aggiornamento sulla diagnosi e la terapia della Sindrome Rinobronchiale, Serralunga d'Alba, 22-23 Ottobre 2004.
22. Corso di Chirurgia Endoscopica Laringea e Nasosinusale, Brescia 24-28 Gennaio 2005 **(come docente)**.
23. 2° Corso di Chirurgia Endoscopica Laringea e Nasosinusale, Brescia 14-18 Marzo 2005 **(come docente)**.
24. Aggiornamento sulla diagnosi e la terapia della Sindrome Rinobronchiale, Peschiera del Garda, 6-7 Ottobre 2005.
25. 3° Corso di Chirurgia Endoscopica Laringea e Nasosinusale, Brescia 17-21 Ottobre 2005 **(come docente)**.
26. XXIII Andreas Vesalius Course “Nose Sinus”, Bruxelles 3-5 Novembre 2005 **(come docente)**.
27. Corso Residenziale Avanzato in Radiologia. Le Lesioni Naso-sinusali. Brescia, / Novembre 2005 **(come docente)**.
28. Corso di Chirurgia Endoscopica Laringea e Nasosinusale, Brescia 16-20 Ottobre 2006 **(come docente)**.
29. Rinoplastica. Surgery on live. Milano 31 Novembre 2007.
30. Imaging delle neoplasie del capo e del collo. Cremona 16 Novembre 2007.
31. Corso di Chirurgia endoscopica e microchirurgia della base cranica anteriore media e posteriore. Piacenza 10-14 Dicembre 2007.
32. Corso Teorico-Pratico di Microchirurgia Endoscopica laringea ed Endoscopica Nasale e dei Seni Paranasali. Brescia 2-6 Marzo 2009.
33. Il Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. I segmento: naso e seni paranasali . Milano 24-25 Novembre 2009 **(come docente)**.
34. III Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. I segmento : naso e seni paranasali. Milano Novembre 2010 **(come docente)**.
35. Il Corso di chirurgia oncologia della Testa e del collo. Brescia 25-28 Gennaio 2011 **(come docente)**.

36. "Focus sulla chirurgia della tiroide". Hotel Relaisfranciacorta, 20 Marzo 2010.
37. III Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. Milano 22-26 Novembre 2010 **(come docente)**.
38. 3 Dimensional Surgical Anatomy of the Nose and Paranasal Sinuses. 7-8 February 2011, Tubingen (Germany) **(come docente)**.
39. Orbit 2011 Ten Years Later. Perspective and Advances in Orbital, Cranio-Orbital Pathology & Surgery. Ferrara, 13-16th October 2011 **(come docente)**.
40. IV Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. Milano 21-22 Novembre 2011 **(come docente)**.
41. 5th ISSS International Symposium. Surgery, Sleep & Breathing. Diagnosis and treatment in Sleep Disordered Breathing: Up to Date. Venice-Mestre, 30-31th March 2012.
42. Workshop sulla Procedura Pillar. V International Symposium in Surgery, Sleep, Breathing. Venezia 29 Marzo 2012.
43. Transnasal Corridors to Skull Base and Orbit. Wien (Austria) 11-13th April 2012 **(come docente)**.
44. 2° Incontro Nazionale sulla malattia di Rendu-Osler-Weber (HHT). Update su diagnosi e trattamento. Pavia, 1 Giugno 2012 **(come docente)**.
45. V Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. Milano 18-19 Novembre 2012 **(come docente)**.
46. XII Corso Itinerante di Roncochirurgia. Corso di perfezionamento AOOI. Opzioni terapeutiche non ventilatorie nel paziente OSAS: stato dell'arte. Bologna, 18-19 Marzo 2013.
47. 100° Congresso Nazionale di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale. Roma, 28-31 Maggio 2013.
48. Ricerca Clinica e Good Clinical Practice (GCP). Brescia, edizione 15 e 26 Novembre 2013.
49. Roncochirurgia 3D e Barbed Snore Surgery. Milano, 21 Marzo 2014.

50. Endomilano 2014. 6TH World Congress for endoscopic surgery of the Brain Skull Base & Spine & Second Global Update on FESS. The sinuses and the nose. Milano, 14-17th April 2014 **(come docente)**.
51. 1st international live surgery course on transnasal endoscopic surgery. From antrostomy to odontoidectomy. Brescia, January 28-30 2015 **(come docente)**.
52. Approccio Sistemico della rinosinusite: appropriatezza terapeutica e chirurgia endoscopica. Napoli, 23-24 Aprile 2015 **(come docente)**.
53. International Summer School. Transnasal Endoscopic Surgery: from sinuses to skull base. Brescia, 13-17th July 2015 **(come docente)**.
54. Approccio Sistemico della rinosinusite: appropriatezza terapeutica e chirurgia endoscopica. Presezzo (BG), 24-25 Settembre 2015 **(come docente)**.
55. Gli specialisti del Dipartimento Cervico-facciale a confronto con il Medico di Medicina Generale sulle più frequenti patologie del distretto capo-collo – I disturbi del sonno: OSAS e parasonnia”. Brescia, 24 Ottobre 2015 **(come docente)**.
56. Gli specialisti del Dipartimento Cervico-facciale a confronto con il Medico di Medicina Generale sulle più frequenti patologie del distretto capo-collo – Le masse del collo. Brescia, 12 Dicembre 2015.
57. Sweet Dreams. Attualità e controversie nella sindrome delle apnee ostruttive del sonno (OSAS). Genova, 5-6 Novembre 2015 **(come docente)**.
58. Cadaver Lab Dissezione Rinosinusale. Arezzo, 18-20 Novembre 2015 **(come docente)**.
59. Medicina del sonno: un lavoro d'equipe. Brescia, 21 Novembre 2015 **(come docente)**.
60. La gestione della sepsi. Corso FAD 12/01/2016 – 15/12/2016.
61. 1st european advanced course on surgical techniques for snoring and oshas. Rome 11-12th February, 2016 **(come docente)**.
60. Corso di anatomia Chirurgica Endoscopica dei Seni Paranasali e della Base Cranica. Arezzo, 6-7 Marzo 2016 **(come docente)**.
61. International Summer School. Transnasal Endoscopic Surgery: from sinuses to skull base. Brescia, 4-8th July 2016 **(come docente)**.

62. LA patologia infiammatoria naso-sinusale: un approccio sistematico. Brescia, 15-16 Settembre 2016 **(come docente)**.
63. Corso di Imaging naso-sinusale. 12-14 Ottobre 2016 **(come docente)**.
64. Live Surgery in Oncologia Testa- Collo. Brescia, 28-30 Novembre 2016 **(come docente)**.
65. Corso di anatomia Chirurgica Endoscopica dei Seni Paranasali Arezzo, 5-7 Marzo 2017 **(come docente)**.
66. International Milano Masterclass. The nose inside-out. Milano, March 24-26, 2017 **(come docente)**.
67. Chirurgia oncologica testa-collo dal vivo con tecnologia 4D-HD. Brescia, 6-8 Novembre 2017 **(come docente)**.
68. Chirurgia oncologica testa-collo con tecnologia 4K. Brescia, 12-14 Marzo 2018 **(come docente)**.
69. Disturbi respiratori nel sonno nell'adulto: iter diagnostico e terapeutico a 360°. Milano, 13 Aprile 2018 **(come docente)**.
70. Proteggere dall'influenza con la vaccinazione. Corso FAD, 3 Novembre 2018.