

MATTEO TRIMARCHI

**Curriculum dell'attività scientifica,
didattica e professionale**

OTTOBRE 2017

INDICE

1. COMPENDIO DEI TITOLI DI STUDIO E DI CARRIERA	3
Dati personali	3
Compendio dei titoli di studio e di carriera	3
2. SOGGIORNI ALL'ESTERO	4
3. ATTIVITA' DI ORGANIZZAZIONE CONGRESSI	7
4. ATTIVITA' SCIENTIFICA	8
A. Elenco delle pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali.....	8
B. Partecipazione a corsi di aggiornamento in Italia e all'estero.....	21
C. Partecipazione a congressi in Italia e all'estero.....	24
D. Comunicazioni e relazioni a congressi.....	27
E. Elenco dei Capitoli di Libri o di Relazioni Ufficiali	31
F. Elenco realizzazioni software in ambito otorinolaringoiatrico	31
5. ATTIVITA' DIDATTICA	32
6. SINTESI DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE.....	34
7. CASISTICA OPERATORIA.....	39
8. RIASSUNTO CURRICULUM VITAE.....	40

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TRIMARCHI MATTEO
Indirizzo	Fratelli Cervi 6, 20090, Segrate (MI), Italia
Telefono	+393473548596
Fax	+390226433508
E-mail	trimarchi.matteo@hsr.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25/05/1971

1. COMPENDIO DEI TITOLI DI STUDIO E DI CARRIERA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | | |
|-----------------|----------|---|
| • Date (da – a) | Dal 2015 | Professore Associato in Otorinolaringoiatria Libera Università Vita Salute S. Raffaele Milano. |
| | dal 2014 | Incarico di Insegnamento presso il Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria per SSD MED/18 Chirurgia Generale tramite affidamento diretto del corso integrato di “Scienze Chirurgiche “ per 16 ore di Chirurgia Odontostomatologica. |
| | dal 2013 | Collabora all’attività didattica presso il Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria per il Corso Integrato “Scienze mediche I” con il prof Mario Bussi, Coordinatore del Corso, come docente su invito svolgendo 10 ore di lezione. |
| | dal 2007 | Dirigente medico Senior di I Livello presso l’Unità Operativa di Otorinolaringoiatria, Fondazione San Raffaele di Milano con incarico di tutor in Otorinolaringoiatria presso l’Università Vita Salute dell’Ospedale San Raffaele di Milano. |

- dal 2004 Riceve l'incarico per gli insegnamenti di Statistica medica (MED01) e Otorinolaringoiatria (MED31) (Rinologia) della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università Vita Salute a Milano.
- 2002-2007 Dirigente medico di I Livello presso l'Unità Operativa di Otorinolaringoiatria, Fondazione San Raffaele di Milano con incarico di tutor in Otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università Vita Salute a Milano.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS Ospedale San Raffaele
- Tipo di azienda o settore Istituto Scientifico Universitario
- Tipo di impiego Dirigente Medico Senior
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Pronto Soccorso, Ambulatori divisionali, Day hospital e Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1990 Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo-scientifico Taramelli Pavia.
- 1995 Borsa di studio Erasmus della durata di 5 mesi al St. Thomas Hospital di Londra
- 1996 Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e Lode), Università di Pavia. (Tesi: "Nistagmo Congenito: caratteristiche cliniche ed elettronistagmografiche").
- 1996 Iscrizione Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria, Università di Brescia.
- 1998-1999 Ufficiale Medico dell'Aeronautica militare, 36° Stormo di Gioia del Colle e 50° Stormo di Piacenza.
- 2001 Conseguimento del 1° premio per il Video "Endoscopic Dacryocystrhinostomy (DCR) in the pediatric age. 5th International conference on pediatric ORL. Graz 11 luglio 2001

2001 Specializzazione in Otorinolaringoiatria (50/50 e Lode), Università di Brescia (Tesi “Lesioni distruttive della linea mediana indotte dalla cocaina: esame clinico, radiologico, istopatologico, sierologico e diagnosi differenziale con un gruppo di pazienti affetti da Granulomatosi di Wegener”).

2. SOGGIORNI ALL'ESTERO

2011, 13-17. Febbraio. International Biological, Inc., Detroit, Michigan, USA.

2011, 15 Ottobre. Royal National Throat Nose and Ear Hospital, University College of London, England

2004, 15 Ottobre. Royal National Throat Nose and Ear Hospital, University College of London, England

2001, 15 Ottobre. Royal National Throat Nose and Ear Hospital, University College of London, England

6 Agosto - 10 Agosto 2001. Royal National Throat Nose and Ear Hospital, University College of London, England

14 Agosto - 25 Agosto 2000. Royal National Throat Nose and Ear Hospital, University College of London, England.

27 Agosto - 6 Settembre 1998. Department of Otolaryngology, Mayo Clinic, Rochester, USA

1 Agosto - 1 Settembre 1996. Department of Anatomy, University of Harvard, Boston, USA

1 Marzo - 30 Giugno 1995. Borsa di studio ERASMUS

Department of Neurology Guy's Hospital,
Department of Hematology S. Thomas Hospital
Department of Orthopedics S. Thomas Hospital
Department of Ophthalmology S. Thomas Hospital
Department of Otolaryngology Guy's Hospital

E' membro delle seguenti società scientifiche:

Società di Rinologia Americana (ARS),
Società di Otorinolaringoiatria Italiana (SIO)
Società Spagnola di Otorinolaringoiatria (Socio Onorario)
Società Rinologica Italiana (IAR) (Socio Fondatore)

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

Inglese

eccellente
buona
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer,
attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Sistemi di navigazione medicali, laser diodi, laser co2,
videostrobolarinoscopia, endoscopia

Ambito informatico, Mac, Windows. utilizzo di Microsoft Office,
Photoshop, Acrobat professional, Final cut express, iMovie,
Keynote, pages

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Flauto traverso, sassofono, pianoforte

ALTRE CAPACITÀ E

COMPETENZE

Equitazione, vela, sci neve e acqua, pattinaggio, nuoto,
Subacquea, tennis

PATENTE O PATENTI

Patente di guida A e B. Patente di abilitazione al comando di unità
da diporto entro 12 miglia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
AD ES. COORDINAMENTO E
AMMINISTRAZIONE DI
PERSONE, PROGETTI,
BILANCI; SUL POSTO DI
LAVORO, IN ATTIVITÀ DI
VOLONTARIATO (AD ES.
CULTURA E SPORT), A
CASA, ECC.**

3. ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA DI CONGRESSI

1. VI Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Sino-Nasal & Skull Base Dissection Course. Università Vita Salute San Raffaele Milano, Milano 12-13 Aprile 2014
2. V Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. Università Vita Salute San Raffaele Milano, Milano 20-25 novembre 2012.
3. What's new in rhinology. Università Vita Salute San Raffaele Milano Milano, 4 settembre 2012,
4. IV Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. Università Vita Salute San Raffaele Milano, Milano 20-25 novembre 2011.
5. III Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. Università Vita Salute San Raffaele Milano, Milano 21-27 novembre 2010.
6. Il Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step-by-step su cadavere. Milano 24-27 novembre 2009.
7. La chirurgia di recupero dei carcinomi laringei radiotrattati. 2 -3 Febbraio 2006. Milano.
8. Wegener's granulomatosis, 2° Otorhinolaryngology Workshop. Università Vita Salute San Raffaele Milano. 12 Marzo 2007.
9. Surgery on live. Endoscopic sinonasal surgery & Rhinoplasty 2004. 29 giugno-2 luglio, Milano.
10. Wegener granulomatosis a multidisciplinary approach "Updating di Otorhinolaryngology in San Raffaele" 27 Marzo 2003. Milano.
11. Primo corso intensivo di clinica e anatomia chirurgica. Patologia oncologica delle ghiandole salivari maggiori. 10-12- Novembre 2002. Milano
12. Update on Wegener's granulomatosis upper and lower respiratory tract. Università di Brescia. 28 Settembre, 2001.

4. ATTIVITA' SCIENTIFICA

4.A Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche su Riviste Nazionali e Internazionali

A1. Articolo in rivista

Di Santo Davide, Trimarchi Matteo, Galli Andrea, Bussi Mario (2017). Columella reconstruction with an inferiorly-based philtral advancement flap in a cocaine abuser. INDIAN JOURNAL OF PLASTIC SURGERY, vol. 50, p. 96-99, ISSN: 0970-0358, doi: 10.4103/ijps.IJPS_163_16

A2. Articolo in rivista

Teggi Roberto, Trimarchi Matteo, Gatti Omar, Fornasari Francesco, Bussi Mario (2017). Decrease of Horizontal Canal Vestibulo-Oculomotor Reflex Gain in the Elderly with Dysequilibrium without Lifetime Vertigo. ORL, vol. 79, p. 178-184-184, ISSN: 0301-1569, doi: 10.1159/000473894

A3. Articolo in rivista

Trimarchi M, Bondi S, Della Torre E, Terreni M R, Bussi M (2017). Palate perforation differentiates cocaine-induced midline destructive lesions from granulomatosis with polyangiitis. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, p. 1-5, ISSN: 1827-675X, doi: 10.14639/0392-100X-1586

A4. Articolo in rivista

Lanzillotta M, Campochiaro C, Trimarchi M, Arrigoni G, Gerevini S, Milani R, Bozzolo E, Biafora M, Venturini E, Cicalese MP, Stone JH, Sabbadini MG, Della-Torre E (2016). Deconstructing IgG4-related disease involvement of midline structures: Comparison to common mimickers.. MODERN RHEUMATOLOGY, vol. 13, p. 1-8, ISSN: 1439-7595, doi: 10.1080/14397595.2016.1227026

A5. Articolo in rivista

Trimarchi M, Sykopenrites V, Bussi M (2016). Management of a cocaine-induced palatal perforation with a nasal septal button.. EAR, NOSE & THROAT JOURNAL, vol. 95, p. E36-E38, ISSN: 0145-561

A6. Articolo in rivista.

Trimarchi M, Tomazic PV, Bertazzoni G, Rathburn A, Bussi M, Stammberger H. Video endoscopic oro-nasal visualisation of the

anterior wall of maxillary sinus: a new technique. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2014 Aug;34(4):259-63. PubMed PMID: 25210220; PubMed Central PMCID: PMC4157531.

A7. Articolo in rivista.

Giordano Resti A, Bertazzoni G, **Trimarchi M**. Nasolacrimal duct obstruction secondary to dental impaction. *Eur J Ophthalmol.* 2014 Jul-Aug;24(4):611-3. doi:10.5301/ejo.5000410. Epub 2013 Dec 20. PubMed PMID: 24366764

A8. Articolo in rivista.

Trimarchi M, Bertazzoni G, Bussi M. Cocaine induced midline destructive lesions. *Rhinology.* 2014 Jun;52(2):104-11. doi: 10.4193/Rhin. Review. PMID: 24932619

A9. Articolo in rivista.

Biafora M, Bertazzoni G, **Trimarchi M**. Maxillary sinusitis caused by dental implants extending into the maxillary sinus and the nasal cavities. *J Prosthodont.* 2014 Apr;23(3):227-31. doi: 10.1111/jopr.12123. Epub 2014 Jan 13. PubMed PMID: 24417178.

A10. Articolo in rivista.

Trimarchi M, Bussi M, Sinico RA, Meroni P, Specks U. Cocaine-induced midline destructive lesions - an autoimmune disease? *Autoimmun Rev.* 2013 Feb;12(4):496-500. doi: 10.1016/j.autrev.2012.08.009. Epub 2012 Aug 24. Review. PubMed PMID: 22940554.

A11. Articolo in rivista.

Trimarchi M, Sinico RA, Teggi R, Bussi M, Specks U, Meroni PL. Otorhinolaryngological manifestations in granulomatosis with polyangiitis (Wegener's). *Autoimmun Rev.* 2013 Feb;12(4):501-5. doi:10.1016/j.autrev.2012.08.010. Epub 2012 Aug 23. Review. PubMed PMID: 22940553.

A12. Articolo in rivista.

Trimarchi M, Bertazzoni G, Bussi M. Endoscopic treatment of frontal sinus mucocoeles with lateral extension. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2013 Apr;65(2):151-6. doi: 10.1007/s12070-012-0611-9. Epub 2012 Dec 20. PubMed PMID:24427556; PubMed Central

A13. Articolo in rivista.

Trimarchi M, Bussi M, Sinico RA, Meroni P, Specks U (2012). Cocaine-induced midline destructive lesions - An autoimmune disease?. AUTOIMMUNITY REVIEWS, ISSN: 1568-9972, doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.autrev.2012.08.009>2012 –

A14. Articolo in rivista

Trimarchi M, Sinico RA, Teggi R, Bussi M, Specks U, Meroni PL. (2012). Otorhinolaryngological manifestations in granulomatosis with polyangiitis (Wegener's). . AUTOIMMUNITY REVIEWS, 22940553 , ISSN: 1568-9972, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.autrev.2012.08.010>2012 -

A15. Articolo in rivista

Teggi R, Meli A, **Trimarchi M**, Liraluce F, Bussi M. (2012). Does Ménière's Disease in the Elderly Present Some Peculiar Features? . JOURNAL OF AGING RESEARCH, vol. 2012, Article ID 421596, ISSN: 2090-2204, doi: 10.1155/2012/4215962012 –

A16. Articolo in rivista

Trimarchi M, Mortini P (2012). Cocaine-Induced Midline Destructive Lesion and Wegener Granulomatosis. NEUROSURGERY, ISSN: 0148-396X, doi: 10.1227/NEU.0b013e31824d8a1c2012 –

A17. Articolo in rivista

Trimarchi M, Bellini C, Toma S, Bussi M. (2012). Back-and-forth endoscopic septoplasty: analysis of the technique and outcomes.. INTERNATIONAL FORUM OF ALLERGY AND RHINOLOGY, vol. Jan-Feb;2(1), p. 40-44, ISSN: 2042-6976, doi: 10.1002/alr.201002011 –

A18. Monografia o trattato scientifico

Bussi M, **Trimarchi M**, Serpelloni G, Rimondo C (2011). Uso di cocaina e lesioni distruttive facciali: linee di indirizzo per gli specialisti otorinolaringoiatri . vol. 1, p. 1-37, Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Politiche Antidroga 2011 –

A19. Abstract in Atti di convegno

Bellini C, **Trimarchi M**, Bussi M (2011). Cocaine induced midline destructive lesions. In: Abstractbook. 1st Congress of the Confederation of European Otorhinolaryngology and Head and NeckSurgery July 2 - 6, 2011 - Barcelona, Spain.2011 –

A20. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M (2011). Cocaine abuse mimicking granulomatous disease. In: Abstract book 1stCongress of the Confederation of European Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery July2 - 6, 2011 - Barcelona, Spain.2011 –

A21. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Boari N, Bellini C, Bussi M (2011). ENDOSCOPIC TREATMENT OF ANTERIOR SKULLBASE MENINGOENCEPHALOCELES. In: Abstract Book of the ARS Annual Meeting Chicago, 2011.2010 –

A22. Articolo in rivista

Lund V J, Stammberger H, Nicolai P, Castelnovo P, Beal T, Beham A, Bernal-Sprekelsen M, Braun H, Cappabianca P, Carrau R, Cavallo L, Clarici G, Draf W, Esposito F, Fernandez-Miranda J, Fokkens W, Gardner P, Gellner V, Hellquist H, Hermann P, Hosemann W, Howard D, Jones N, Jorissen M, Kassam A, Kelly D, Kurschel-Lackner S, Leong S, McLaughlin N, Maroldi R, Minovi A, Mokry M, Onerci M, Ong Yew K, Prevedello D, Saleh H, Sehti DS, Simmen D, Snyderman C, Solares A, Spittle M, Stamm A, Tomazic P, **Trimarchi M**, Unger F, Wormald PJ, Zanation A (2010). European position paper on endoscopic management of tumours of the nose, paranasal sinuses and skull base.. RHINOLOGY, p. 1-143, ISSN: 0300-07292010 –

A23. Abstract in rivista

Trimarchi M, Bellini C, Limardo P, Bussi M (2010). Mitotic Effects in Mammalian Cells Due to Cocaine Exposure . OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY, vol. 143 , p. 132, ISSN:0194-5998, doi: doi: 10.1016/j.otohns.2010.06.7212010 –

A24. Abstract in rivista

Trimarchi M, Batra P, Lund VJ, Lanza D, Wrobel B (2010). Granulomatous Diseases of the Nose and Paranasal Sinuses. OTOLARYNGOLOGY-

A25. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Bondi S, Bellini C, Toma S, Bussi M (2010). Palate perforation: a clinical marker for differential diagnosis of Wegener granulomatosis and cocaine induced midline destructive lesion. In: Abstract Book ERS & ISIAN 2010. p. 18-19, Ginevra, 20102010 –

A26. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Bellini C, Toma S, Limardo P, Bussi M (2010). Endoscopic treatment of two frontorbital mucocele with lateral extension. In: Abstract book ERS & ISIAN 2010. p. 19, Ginevra, 20102010 –

A27. Abstract in rivista

Bellini C, **Trimarchi M**, Toma S, Bussi M (2010). Back and Forth Endoscopic Septoplasty: Technique and Results. . OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY, vol. 143, p. 269, ISSN:0194-5998, doi: 10.1016/j.otohns.2010.06.5712009 –

A28. Articolo in rivista

Trimarchi M, Resti AG, Bellini C, Forti M, Bussi M (2009). Anastomosis of nasal mucosal and lacrimal sac flaps in endoscopic dacryocystorhinostomy. EUROPEAN ARCHIVES OF OTORHINOLARYNGOLOGY, vol. 266, p. 1747-1752, ISSN: 0937-4477, doi: 10.1007/s00405-009-1002-z2009 –

A29. Articolo in rivista

Trimarchi M, Bellini C, Fabiano B, Gerevini S, Bussi M (2009). Multiple mucosal involvement in cicatricial pemphigoid. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, vol. 29, p. 222-225, ISSN:0392-100X2009 –

A30. Abstract in rivista

Paola R, **Trimarchi M**, Bondi S, Giordano L, Bussi M (2009). Subtotal Laryngectomy Cost Feasibility and Functional Outcomes. OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY, vol. 141, p. 69-70, ISSN: 0194-5998, doi: doi: 10.1016/j.otohns.2009.06.2102009 –

A31. Abstract in Atti di convegno

Bellini C, **Trimarchi M**, Toma S, Limardo P, Bussi M. (2009). Back and forth technique applied at endoscopic septoplasty: our experience.. In: Atti 96° Cong Naz Soc It ORL, Rimini, Maggio 2009..Rimini2009 –

A32. Abstract in Atti di convegno

Bellini C, **Trimarchi M**, Giordanoresti A, Bussi M (2009). Dacricistorinostomia endoscopica: la nostra esperienza. In: Abstract book IRS/ISIAN, Philadelphia, April 2009.2008 –

A33. Articolo in rivista

Trimarchi M, Salonia A, Bondi S, Montorsi F, Bussi M (2008). Nasal congestion after visual sexual stimulation with and without sildenafil (Viagra (R)): a randomized placebo-controlled study. EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol. 265, p. 303-306, ISSN: 0937-4477, doi: 10.1007/s00405-007-0452-42008 –

A34. Articolo in rivista

Peikert T, Finkielman JD., Hummel Amber M., McKenney ME., Gregorini G, **Trimarchi M**, Specks U(2008). Functional characterization of antineutrophil cytoplasmic antibodies in patients with cocaine-induced midline destructive lesions. ARTHRITIS AND RHEUMATISM, vol. 58, p. 1546-1551, ISSN: 0004-3591, doi: 10.1002/art.234692008 –

A35. Abstract in Atti di convegno

LiraLuce F, **Trimarchi M**, Recanati P, Fabiano B, Bussi M (2008). Settoplastica endoscopica: la nostra esperienza nei primi 100 casi. . In: Atti 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale.

A36. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Giordanoresti A, Bellini C, Bussi M (2008). Dacricistorinostomia endoscopica: la nostra esperienza. In: Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale. Atti 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale.2008

A37. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Muzza A, Bondi S, Sarandria D, Bussi M. (2008). Hemostatic validity of the rinsed with iced (5°C) normal saline solution in endoscopic sinus surgery to avoid nasal packing.. In: Abstract book

A38. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Recanati P, Fabiano B, Bussi M (2008). Endoscopic septoplasty . In: Abstract bookARS 2008..2008 –

A39. Abstract in Atti di convegno

Bussi M, Forcellini D, Palonta F, **Trimarchi M** (2008). Aesthetic results in rhinoplasty: analysis of degree of satisfaction and coherence of opinion between doctor and patient.. In: Abstract bookARS 2008.2008 –

A40. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Giordanoresti A, Bellini C, Forcellini D, Bussi M (2008). Anastomosis of nasalmucosal and lacrimal sac flaps in endoscopic dacryocystorhinostomy. . In: Abstract book ARS2008..2008 –

A41. Abstract in Atti di convegno

Bussi M, Palonta F, **Trimarchi M** (2008). Lesioni centrofacciali indotte da abuso di cocaina: meccanismi eziopatogenetici e ricadute clinico terapeutiche.. In: Atti 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Torino .2008 –

A42. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Giordanoresti A, Bellini C, Bussi M (2008). Dacricistorinostomia endoscopica: la nostra esperienza. In: Atti Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Torino .2008 –

A43. Abstract in Atti di convegno

Lira Luce F, **Trimarchi M**, Recanati P, Fabiano B, Bussi M (2008). Settoplastica endoscopica: la nostra esperienza nei primi 100 casi. In: Atti 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Torino .2008 –

A44. Abstract in Atti di convegno

Bellini C, **Trimarchi M**, Gerevini S, Bussi M (2008). Multiple mucosal involvement in cicatricial pemphigoid. In: Abstract book ARS 2008.2007 –

A45. Articolo in rivista

Baruah P, **Trimarchi M**, Dumitriu IE, Dell'Antonio G, Doglioni C, Rovere-Querini P, Bussi M, Manfredi A (2007). Innate responses to Aspergillus: Role of C1q and pentraxin 3 in nasal polyposis. AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY, vol. 21, p. 224-230, ISSN: 1050-6586, doi:10.2500/ajr.2007.21.29802007 –

A46. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Bussi M. (2007). Cocaine-Induced Midline Destructive Lesions: A Comprehensive Overview.. In: 6th european congress of oto-rhino-laryngology head and neck surgery EUFOS2007 . vol. Abstract book (RL124)2007 –

A47. Abstract in Atti di convegno

Bondi S, **Trimarchi M**, Bellini C, Bussi M (2007). Pathogenesis of cocaine induced midline destructive lesion: role of aberrant mitoses in haca cells. . In: Atti 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale lecce.2007 –

A48. Abstract in Atti di convegno

Bellini C, **Trimarchi M**, Gerevini S, Bussi M (2007). Un caso di pemfigoide mucosinechiante con coinvolgimento nasale e laringeo. In: Atti 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Lecce.2006 –

A49. Articolo in rivista

Trimarchi M, Miluzio A, Nicolai P, Morassi ML, Bussi M, Marchisio PC (2006). Massive apoptosis of nasal mucosa of cocaine abusers. AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY, vol. 20, p. 160-164, ISSN: 1050-65862006 –

A50. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Montorsi F, Salonia A, Bussi M. (2006). Sildenafil (viagra) and nasal congestion: results of a randomized placebo-controlled study.. In: Atti 93 Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale Bologna.2006 –

A51. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Miluzio AR, Marchisio PC, Bussi M (2006). Perforazioni settali da abuso di cocaina: ruolo dell' apoptosi nella patogenesi.. In:

Atti 93° Congresso Nazionale della Società Italiana
di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Bologna .2006 –

A52. Abstract in Atti di convegno

Pistorio V, **Trimarchi M**, Piccioni LO, Bussi M. (2006). Applicazione di un
bottoncino settale come otturatore palatale.. In: Atti 93° Congresso
Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia
Cervico-Facciale, Bologna .2005 –

A53. Articolo in rivista

Alfano M, Grivel JC, Ghezzi S, Corti D, **Trimarchi M**, Poli G, Margolis L
(2005). Pertussis toxin Boligomer dissociates T cell activation and HIV
replication in CD4 T cells released from infected lymphoid tissue.
AIDS, vol. 19, p. 1007-1014, ISSN: 0269-9370,
doi:10.1097/01.aids.0000174446.40379.3b2005 –

A54. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Miluzio A, Marchisio PC, Bussi M (2005). Has apoptosis a
role in the pathogenesis of Cocaine-induced midline destructive
lesions. In: Abstract book IFOS 2005. Roma 2004 –

A55. Articolo in rivista

Wiesner O, Russell KA, Lee AS, Jenne DE, **Trimarchi M**, Gregorini G,
Specks U (2004). Antineutrophil cytoplasmic antibodies reacting with
human neutrophil elastase as a diagnostic marker for cocaine-induced
midline destructive lesions but not autoimmune vasculitis.
ARTHRITIS AND RHEUMATISM, vol. 50, p. 2954-2965, ISSN: 0004-
3591, doi: 10.1002/art.204792004 –

A56. Articolo in rivista

Trimarchi M, Lund VJ, Nicolai P, Pini M, Senna M, Howard DJ (2004).
Software application -Database for the collection and analysis of
clinical data and images of neoplasms of the sinonasal tract. ANNALS
OF OTOLARYNGOLOGY, RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY, vol. 113, p.
335-337, ISSN: 0003-48942004 –

A57. Software

Lund V, **Trimarchi M**, Nicolai P, Pini M, Senna M (2004). System for
archiving data and images in patients with inflammatory paranasal
sinus pathologies. 46. 2003 –

A58. Articolo in rivista

Trimarchi M, Lombardi D, Tomenzoli D, Farina D, Nicolai P (2003).

Pneumosinus dilatans of the maxillary sinus: a case report and review of the literature. EUROPEAN ARCHIVES OF OTORHINOLARYNGOLOGY, vol. 260, p. 386-389, ISSN: 0937-4477, doi: 10.1007/s00405-003-0587-x2003 –

A59. Articolo in rivista Nicolai P, Berlucchi M, Tomenzoli D, Cappiello J,

Trimarchi M, Maroldi R, Battaglia G, Antonelli AR (2003). Endoscopic surgery for juvenile angiofibroma: When and how.

LARYNGOSCOPE, vol. 113, p. 775-782, ISSN: 0023-852X, doi: 10.1097/00005537-200305000-000032003 –

A60. Articolo in rivista

Trimarchi M, Nicolai P, Lombardi D, Facchetti F, Morassi ML, Maroldi R,

Gregorini G, Specks U (2003). Sinonasal osteocartilaginous necrosis in cocaine abusers: Experience in 25 patients. AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY, vol. 17, p. 33-43, ISSN: 1050-65862002 –

A61. Articolo in rivista

Redaelli de Zinis LO, Nicolai P, Tomenzoli D, Ghizzardi D, **Trimarchi M**, Cappiello J, Peretti G, Antonelli AR (2002). The distribution of lymph

node metastases in supraglottic squamous cell carcinoma: therapeutic implications. HEAD & NECK, vol. 24, p. 913-920, ISSN: 1043-3074, doi:10.1002/hed.101522001 –

A62. Articolo in rivista

Trimarchi M, Gregorini G, Facchetti F, Morassi ML, Manfredini C, Maroldi

R, Nicolai P, Russell KA, McDonald TJ, Specks U (2001). Cocaine-induced midline destructive lesions - Clinical, radiographic, histopathologic, and serologic features and their differentiation from Wegener granulomatosis. MEDICINE, vol. 80, p. 391-404, ISSN: 0025-7974, doi: 10.1097/00005792-200111000-000052001 –

A63. Articolo in rivista

Morassi ML, **Trimarchi M**, Nicolai P, Gregorini G, Maroldi R, Specks U,

Facchetti F. (2001). Cocaine, ANCA, and Wegener's granulomatosis. PATHOLOGICA, vol. 93, p. 581-583, ISSN: 0031-29832001 –

A64. Articolo in rivista

Berlucchi M, Tomenzoli D, **Trimarchi M**, Lombardi D, Battaglia G, Nicolai P. (2001). Dacryocystocele in the adult: etiology, diagnosis and treatment. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, vol. 12, p. 100-104, ISSN: 0392-100X2001 –

A65. Abstract in rivista

Nicolai P, Tomenzoli D, Berlucchi M, Cappiello J, **Trimarchi M**, Maroldi R (2001). Endoscopic resection of Juvenile nasopharyngeal angiofibroma: how and when. SKULL BASE, vol. 11, p. 8, ISSN: 1531-50102001 –

A66. abstract in rivista

Maroldi R, **Trimarchi M**, Nicolai P, Gregorini G, Facchetti F, Battaglia G (2001). Nasal midline destructive diseases: is imaging able to discriminate cocaine abuse from Wegener granulomatosis. NEURORADIOLOGY, vol. 03, p. 23, ISSN: 0028-39402001 –

A67. Abstract in Atti di convegno

Lombardi D, Berlucchi M, Tomenzoli D, **Trimarchi M**, Nicolai P (2001). Trattamento endoscopico transnasale di ascesso retro-parafaringeo (ARP). In: Atti dell'88° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Genova. p. 191, Genova, 20012001 –

A68. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Berlucchi M, Lombardi D, Tomenzoli D, Nicolai P (2001). Pneumosinus dilatans (PSD) del seno mascellare. In: Atti dell'88° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Genova. p. 191, Genova, 200157. 2001 –

A69. Abstract in Atti di convegno

Berlucchi M, Tomenzoli D, **Trimarchi M**, Lombardi D, Staurengi G, Nicolai P (2001). Ladacriocistorinostomia endoscopica in età pediatrica. In: Atti dell'88° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Genova. Genova, 20012001 –

A70. Abstract in Atti di convegno

Maroldi R, **Trimarchi M**, Nicolai P, Gregorini G, Bacchetti F, Battaglia G

(2001). Nasal midline destructive diseases: is imaging able to discriminate cocaine abuse from Wegener granulomatosis. In: Abstract Book of 13th European Congress of Radiology, Vienna. Vienna, 2001 2001 –

A71. Abstract in Atti di convegno

Nicolai P, Tomenzoli D, Berlucchi M, Cappiello J, **Trimarchi M**, Maroldi R (2001). Endoscopic surgery for juvenile nasopharyngeal angiofibroma in the pediatric age. In: Abstract book 5th International Conference on Pediatric ORL, Graz. p. 131, Graz, 2001 2000 –

A72. Abstract in rivista

Tomenzoli D, Berlucchi M, Lombardi D, **Trimarchi M**, Nicolai P, Antonelli AR (2000). Sinergie tra terapia chirurgica e termale nella poliposi naso-sinusale. OTORINOLARINGOLOGIA, vol. 4, p. 40-42, ISSN: 0392-6621 2000 –

A73. Abstract in rivista

Tomenzoli D, Berlucchi M, **Trimarchi M**, Nicolai P, Antonelli AR (2000). Endoscopic treatment of sinonasal inverted papilloma. HEPATO-GASTROENTEROLOGY, vol. 47, p. 198, ISSN: 0172-6390 2000 -

A74. Abstract in rivista

Gregorini G, Facchetti F, Morassi L, Manfredini C, Nicolai P, **Trimarchi M**, Specks U, Russell K (2000). Positive ANCA tests in patients with cocaine induced midline destructive lesions (CIMDL). CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, vol. 120, p. 59, ISSN: 0009-9104 2000 –

A75. Contributo in Atti di convegno

Antonelli AR, Nicolai P, Berlucchi M, Lombardi D, Tomenzoli D, **Trimarchi M** (2000). La patologia ostruttiva delle vie aeree superiori da cause neoplastiche. In: L'Otorinolaringologia Pediatrica. Relazione Ufficiale Società Italiana di Otorinolaringologia Pediatrica "La Patologia Ostruttiva delle Vie Aeree Superiori". vol. 11, p. 146-154 2000 –

A76. Abstract in Atti di convegno

Trimarchi M, Nicolai P, Gregorini G, Antonelli AR (2000). Un caso di distruzione nasale della linea mediana indotta dalla cocaina. In: Atti congresso VII Giornate Nazionali Bormiesi di ORL. p. 60-62 2000 -

Abstract in Atti di convegno Trimarchi M, Nicolai P, Gregorini G, Facchetti F, Morassi L, Manfredini C, Russel K, Specks (2000). Clinical, histopathological, and Anca test findings in cocaine abusers with midline destructive lesions. In: Proceedings of XVIII Congress of the European Rhinologic Society, Barcellona. 2000 –

A77. Abstract in Atti di convegno

Tomenzoli D, Berlucchi M, **Trimarchi M**, Pagella F, Cerniglia M, Castelnuovo P, Nicolai (2000). Endoscopic surgery for sinonasal inverted papilloma: a debated approach. In: Proceedings of XVIII Congress of the European Rhinologic Society, Barcellona. 2000 –

A78. Abstract in Atti di convegno

Nicolai P, Puxeddu R, **Trimarchi M**, Serra A (2000). The role of endoscopy in revision surgery of the lacrimal system. Proceedings of XVIII Congress of the European Rhinologic Society. In: Proceedings of XVIII Congress of the European Rhinologic Society, Barcellona. 2000 –

A79. Abstract in Atti di convegno

Puxeddu R, Nicolai P, Tomenzoli D, Berlucchi M, **Trimarchi M**, Antonelli AR (2000). Indicazioni e limiti della chirurgia endoscopica nel trattamento del papilloma invertito. In: Atti XXXIII CONVENTUS Societas Oto-Rhino-Laryngologica Latina. 2000 –

A80. Abstract in Atti di convegno

Nicolai P, **Trimarchi M**, Facchetti F, Specks U (2000). Serologic and pathologic findings in patients with cocaine-induced midline destructive lesions: a comparison with Wegener granulomatosis. In: IX Congress of the International Rhinologic Society, Washington. Washington, 2000. 2000 –

A81. Abstract in Atti di convegno

Nicolai P, **Trimarchi M**, Maroldi R, Gregorini G, Facchetti F, Russell K, Specks U, McDonald TJ (2000). Clinical and radiologic findings in patients with cocaine-induced midline destructive lesions: a comparison with Wegener granulomatosis. Abstract. In: Abstract Book of IX Congress of the International Rhinologic Society, Washington. 2000. 71. 2000 –

A82. Abstract in Atti di convegno

Tomenzoli D, Berlucchi M, **Trimarchi M**, Cerniglia M, Castelnuovo P, Nicolai P (2000). Endoscopic treatment for sinonasal inverted papilloma: experience on 38 patients . In: Abstract Book of IX Congress of the International Rhinologic Society, Washington. Washington, 2000 –

A83. Abstract in Atti di convegno

Nicolai P, Tomenzoli D, Berlucchi M, **Trimarchi M**, Lombardi D, Antonelli AR (2000). Postoperative outcome of frontal sinusitis in patients treated with endoscopic surgery for diffuse sinonasal polyposis . In: Proceedings of the Consensus Conference on Nasal Polyposis, Siena. p. 74-75, Siena, 2000 –

A84. Articolo in rivista

Gregorini G, Majorana A, Facchetti F, Morassi ML, Gigola P, **Trimarchi M**, Sapelli PL (1998). Severe palatal necrosis in cocaine abusers.. JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol. 77, p. 860, ISSN: 0022-0345 –

A85. Abstract in rivista

Mascialino L, Morassi L, Gregorini G, Nicolai P, Facchetti F, **Trimarchi M** (1998). Nasal crusting is highly predictive for Wegener granulomatosis in patients with ANCA positivity. . CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, vol. suppl. 1, ISSN: 0009-9104 –

A86. Abstract in rivista

Piazza C, **Trimarchi M**, Berlucchi M, Casirati C, Peretti G (1998). Diagnostic work-up in epithelial abnormalities of the vocal cords. . EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol. 225, ISSN: 0937-4477 –

A87. Software

Trimarchi M, Tomenzoli D, Berlucchi M, Nicolai P, Antonelli AR (1997). System for archiving data and images in patients with inflammatory paranasal sinus pathologies.. 1997 –

A88. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Nicolai P, Berlucchi M, Piazza C, Tomenzoli D, **Trimarchi M** (1997). La anestesia locale nella chirurgia endoscopica naso-paranasale. In

Piragine F.: Anestesia Locale in Otorinolaringoiatria. Stamperia e Legatoria Pisana, Pisa. In: In Piragine F.: Anestesia Locale in Otorinolaringoiatria. Stamperia e Legatoria Pisana, Pisa, 143-154, 1997. p. 143-154 1995 –

A89. Articolo in rivista

Zucca G., Maracci A., Milesi V., **Trimarchi M.**, Mira E., Manfrin M., Quagliari S. and Valli P.: Osmolar changes and neural activity in frog vestibular organs. Acta Otolaryngol (Stockh) 115, 34-39, 1995

4B. Partecipazione a corsi di aggiornamento in Italia e all'estero

- B1. Instructional course: Comprehensive imaging of the nasal cavity and paranasal sinuses 25th Congress of the European Rhinologic Society; JUN 22-26, 2014; Amsterdam, Paesi Bassi
- B2. Instructional course: recalcitrant rhinosinusitis Endomilano 14-14 Aprile 2014
- B3. Instructional course: Frontal sinus. AAO-HNSF, 29 Settembre-2 Ottobre, 2013, Vancouver, CANADA
- B4. Instructional course: 3D skull base anatomy. AAO-HNSF 2013, 29 Settembre-2 Ottobre Vancouver, CANADA
- B5. Instructional course: Nasal polyposis. AAO-HNSF 2012, 9-12 Settembre, 2012, Washington, USA
- B6. Instructional course: Sphenoid pathology and approaches to the sphenoid sinus. AAO-HNSF, 26-29 Settembre, 2010, Boston, USA
- B7. Instructional course: Endoscopic surgery for malignancies of sinonasal tract. AAO-HNSF , 26-29 Settembre, 2010, Boston, USA
- B8. Instructional course: An endoscopic approach to tumors of the infratemporal fossa AAO-HNSF 26-29 Settembre, 2010, Boston, USA
- B9. Il Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step by step su cadavere. II segmento: ghiandole salivary. Ospedale San Raffaele Milano, 2009
- B10. Il Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria. Dissezione guidata step by step su cadavere. III segmento: orecchio. Ospedale San Raffaele Milano, 2009.
- B11. Minimally Invasive Endoscopic Surgery of the Cranial Base and Pituitary Fossa. 1-3 Giugno 2008 Pittsburgh, USA.

- B12. International Course In Advanced Sinus Surgery Techinques. 13-14 Marzo 2008. Amsterdam The Netherlands.
- B13. Biennial International "Milano Masterclass" Sinonasal & Skull base Endoscopic MicroSurgery 23-25 Marzo 2007.
- B14. International Workshop on Micro-endoscopic Sinus Surgery. 01-03 Marzo 2007 Università HNO-Klinik Mainz, Mainz Germany.
- B15. Corso Pratico Intensivo di Anatomia Chirurgica Dissettiva e Operazioni Moderne Tecniche Fondamentali di Chirurgia Rinologica, Bruxelles 2006.
- B16. Advanced FESS dissection workshop at Academy of Athens foundation for medical reserch. 18-20 Gennaio, Atene 2006.
- B17. Corso Pratico Intensivo di Anatomia Chirurgica Dissettiva e Operazioni Moderne Tecniche Fondamentali di Chirurgia Rinologica, Bruxelles 2005.
- B18. 3rd Biennial Internationl instructional "Milano Masterclass" Segment # 2 Rhinoplsty & Pearls of Facial Plastic Surgery 6-8 Marzo 2005
- B19. 3rd Biennial Internationl instructional "Milano Masterclass" Segment # 1 sinonasal & Skull base Endoscopic MicroSurgery 4-6 Marzo 2005
- B20. Corso Pratico Intensivo di Anatomia Chirurgica Dissettiva e Operazioni Moderne Tecniche Fondamentali di Chirurgia Rinologica, Bruxelles 2004.
- B21. Corso Pratico Intensivo di Anatomia Chirurgica Dissettiva e Operazioni Moderne Tecniche Fondamentali di Chirurgia Rinologica, Bruxelles 2003.
- B22. Corso Pratico Intensivo di Anatomia Chirurgica Dissettiva e Operazioni Moderne Tecniche Fondamentali di Chirurgia Rinologica, Bruxelles 2002.
- B23. Corso Pratico Intensivo di Anatomia Chirurgica Dissettiva e Operazioni Moderne Tecniche Fondamentali di Chirurgia Rinologica, Bruxelles 2001.
- B24. Secondo Videocorso "Alessandro Guccione" – Roncochirurgia - Chirurgia Endoscopica Rinosinusale e del Basicranio. Varese, 3-5 Ottobre 2001.
- B25. 28th International Workshop on Functional Endoscopic Sinus Techniques, Graz 2001.
- B26. Second Intensive Hands on Dissection Corse on Skull Base Surgery: Surgical Approach to the Sellar Tumors. Milano 17-19 Maggio, 2001.
- B27. Second International Copenhagen Corse on Computer Aided

- Endoscopic Surgery of the Paranasal Sinuse and Skull Base. Copenhagen 5-6 Aprile 2001.
- B28. International Instructional Masterclass. Exploring challenging in Endonasal Endoscopic Microsurgery Rhinoplasty Facial Aesthetic Surgery. Milano 25-31 Marzo, 2001.
- B29. Master Course on Endoscopic Treatment of Laryngeal Cancer. Milano, 12-14 Marzo 2001.
- B30. Penn Rhinology Course: Advances in Management of Sino-Nasal Disease. Philadelphia, 8-10 Marzo 2001.
- B31. Chirurgia delle vie lacrimali”da Toti all’endoscopia” 12 Maggio 2000 Firenze.
- B32. Master Course on Neck Surgery. Milano, 27-29 Novembre 2000.
- B33. Corso Residenziale Avanzato. Imaging del cavo orale e dell’orofaringe. Brescia 12-15 Novembre 2000.
- B34. XIII Corso Andreas Vesalius. Master Pratico Intensivo di Anatomia Chirurgica Dissettiva e Operazioni – Anatomia Chirurgica e Tecniche Avanzate di Chirurgia Endoscopica Sinusale e della Rinobase – Approcci laterali al Basicranio: Anatomia Chirurgica Operazioni, Tecniche e Tecnologie Emergenti. Bruxelles 29 Ottobre - 2 Novembre 2000.
- B35. Videocorso di Chirurgia Endoscopica Rinosinusale e Microchirurgia del basicranio ”Alessandro Guccione”. Pavia 2-4 Ottobre 2000.
- B36. Course on Pediatric Endoscopy. Brescia 18-21 Aprile 2000.
- B37. Master Course on Neck Surgery. Milano 29 Novembre - 3 Dicembre 1999.
- B38. Head and Neck Surgical Pathology Course. Università di Brescia, Brescia, 9-10 Marzo 1998.
- B39. Corso di Perfezionamento in Rinologia. Pavia 21 Febbraio -18 Ottobre 1997.

4C. Partecipazione a congressi in Italia e all'estero

- C1. Corso di chirurgia naso sinusale 13-14 Ottobre, Arezzo.
- C2. 25th Congress of the European Rhinologic Society; Jun 22-26, 2014; Amsterdam, Paesi Bassi
- C3. 101° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Otorinolaringologia E Chirurgia Cervico-Facciale. 28-31 Maggio 2014, Catania

- C4. 2° Congresso nazionale Accademia di Rinologia italiana 27 Maggio, Catania
- C5. Endomilano, 6th World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine and Second Global Update on FESS, the Sinuses and the Nose, 14-17 Aprile 2014, Milano.
- C6. Third Bergamo Open Rhinoplasty course, 12-15 Marzo, 2014, Bergamo
- C7. American Academy of-Head and Neck Surgery, 29 Settembre-2 Ottobre, 2013, Vancouver, Canada
- C8. 2nd Meeting Of European Academy Of Orl-Hns And Ceorl-Hns 27-30 Aprile 2013, Nizza , Francia.
- C9. 8° Corso Internazionale biennale Masterclass 20-24 Marzo 2013, Milano.
- C10. American Academy of-Head and Neck Surgery, 9-12 Settembre, 2012, Washington, USA
- C11. 31 °congresso internazionale ISIAN, 17-21 Giugno 2012, Tolosa, Francia
- C12. 5th World Congress for ENDOSCOPIC SURGERY of the BRAIN, SKULL BASE & SPINE and the First Global Update on FESS, THE SINUSES & THE NOSE 29 marzo-01 Aprile, 2012, Vienna Austria.
- C13. 1st congress of the the confederation of European Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Barcellona 2011.
- C14. Triological Society. Chicago, 2011.
- C15. American Laryngological Association Chicago, 2011.
- C16. American Rhinologic Society. Chicago, 2011.
- C17. 6° corso internazionale biennale Masterclass 25-30 Marzo 2011, Milano
- C18. 4nd International Endoscopic Sinus Surgery Course, Kajetany, Varsavia, 2011.
- C19. American Academy of-Head and Neck Surgery, 26-29 Settembre, 2010, Boston, USA
- C20. 29° congresso internazionale ISIAN, 20-24 Giugno 2010, Ginevra, Svizzera
- C21. 97° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Otorinolaringologia E Chirurgia Cervico-Facciale, 19-22 Maggio 2010, Riccione
- C22. American Academy of-Head and Neck Surgery, 2009, San Diego, USA
- C23. American Rhinologic Society. 2009, Philadelphia, USA
- C24. 5° corso internazionale biennale Masterclass 27-31 Marzo 2009,

Milano

- C25. 95° Congresso Nazionale Torino 21-24 maggio, 2008.
- C26. Triological Society. Boca Raton, Orlando, Florida 1-4 Maggio 2008.
- C27. American Laryngological Association Orlando, Florida, 1-4 Maggio 2008.
- C28. American Rhinologic Society. Orlando, Florida, 1-4 Maggio 2008.
- C29. 94° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Otorinolaringologia E Chirurgia Cervico-Facciale, 23-26 Maggio 2007, Lecce.
- C30. 93° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Otorinolaringologia E Chirurgia Cervico-Facciale 31 maggio-3 giugno, 2006, Bologna
- C31. XVIII IFOS World Congress 25-30 June 2005.
- C32. Triological Society. Boca Raton, Florida 11-12 Maggio 2005.
- C33. American Laryngological Association Boca Raton, Florida 11-12 Maggio 2005.
- C34. American Rhinologic Society. Boca Raton, Florida 13-16 Maggio 2005.
- C35. Triological Society. Phoenix, Arizona 1 - 4 Maggio 2004.
- C36. American Laryngological Association Phoenix, Arizona 30 Aprile -1 Maggio 2004.
- C37. American Rhinologic Society. Phoenix, Arizona 30 Aprile -1 Maggio 2004.
- C38. 91° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Otorinolaringologia E Chirurgia Cervico-Facciale 26-29 Maggio 2004, Torino
- C39. Triological Society. Boca Raton, Florida 12-14 Maggio 2002.
- C40. American Laryngological Association Boca Raton, Florida 10-11 Maggio 2002.
- C41. American Rhinologic Society. Boca Raton, Florida 10-11 Maggio 2002.
- C42. Settorinoplastica funzionale. ASL 3 Torino 20 Aprile 2002.
- C43. Update on Wegener Granulomatosis upper and lower respiratory tract. Brescia 28 Settembre, 2001.
- C44. 5th International Conference on Pediatric ORL, Graz, 8-11 Luglio, 2001.
- C45. 88° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Otorinolaringologia E Chirurgia Cervico-Facciale 23-26 Maggio 2001, Genova
- C46. Simposio Internazionale "Lesioni espansive delle cavità naso-

- paranasali e del basicranio. Quando la chirurgia endonasale?”, Brescia, 10-11 Maggio, 2001.
- C47. Congresso nazionale infermieri e tecnici O.R.L., Roncadelle (BS), 18-19 Maggio 2001.
- C48. 104nd Annual Meeting of the American Academy of Otolaryngology - Head and Neck Surgery. Washington 24-27 Settembre 2000.
- C49. International Rhinologic Society American Rhinologic Society and Mayo Clinic. The nose 2000... And beyond. Washington 20-23 Settembre 2000.
- C50. XVIII Congress of European Rhinologic Society. XIX International Symposium on Infection and Allergy of the Nose. Barcelona 25-29 Giugno 2000.
- C51. Chirurgia delle vie lacrimali “Da Toti all’Endoscopia”. Firenze 12 Maggio 2000.
- C52. Symposium VIDEO LARYNX 2000. Milano, 26 Febbraio 2000.
- C53. Advanced Endoscopic Surgery of the Rhinobasis and Sellar Region. Rozzano 14-15 Ottobre 1999.
- C54. Simposio “La chirurgia conservativa dei linfonodi del collo: consensus conference”. Varese 2-3 Aprile 1998.
- C55. Convegno “Giornate Nazionali Bormiesi di ORL” Bormio, 29-31 Gennaio 1998.
- C56. 101st Annual Meeting of the American Academy of Otolaryngology - Head and Neck Surgery. S. Francisco 7-10 Settembre 1997.
- C57. 22nd Scientific Meeting on Functional Endoscopic Sinus Techniques (from Basis Diagnosis to Advanced Applications). Graz 3-5 Luglio 1997.
- C58. Convegno “Aggiornamento sulla Chirurgia Endoscopica e Microscopica delle Cavità Naso-Sinusali”, Milano 6-7 Febbraio 1997.
- C59. Convegno “Giornate nazionali Bormiesi di ORL”. Bormio 16-18 Gennaio 1997.
- C60. III° Convegno A.O.I. “La patologia flogistico-ostruttiva delle cavità nasali”. San Pellegrino Terme 12 Ottobre 1996.

4D. Comunicazioni e relazioni a congressi

- D1. Corso di chirurgia naso sinusale 13-14 Ottobre, Arezzo. “Approccio alle vie lacrimali” (**M. Trimarchi**) su invito.

- D2. 2° Congresso nazionale Accademia di Rinologia italiana 27 Maggio, Catania. Lesione granulomatose del naso e dei seni paranasali. (Lezione magistrale).
- D3. Endomilano, 6th World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine and Second Global Update on FESS, the Sinuses and the Nose, 14-17 Aprile 2014, Milano. “Granulomatous lesions of the nose and paranasal sinuses” (Key-note lecture)
- D4. American Academy of-Head and Neck Surgery, Vancouver, 2013. Istruitional course “Granulomatous lesions of the nose and paranasal sinus”. (**Trimarchi M.**, Batra P., Wrobel B., Lanza D.)
- D5. American Academy of-Head and Neck Surgery. Istruitional course “Granulomatous lesions of the nose and paranasal sinus” Washington , 2012. (**Trimarchi M.**, Batra P., Wrobel B., Lanza D.)
- D6. Cocaine abuse mimicking granulomatous disease. Combined European Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Barcellona 2011. Key-note lecture. (**Trimarchi M.**) (su invito)
- D7. 4nd International Endoscopic Sinus Surgery Course, Kajetany, Varsavia, 2011. Key-note lecture. Endoscopic Septoplasty and Surgical Management of the Inferior Turbinates. (**Trimarchi M.**) (su invito)
- D8. 4nd International Endoscopic Sinus Surgery Course, Kajetany, Varsavia, 2011. Key-note lecture. Fungal Rhinosinusitis. (**Trimarchi M.**) (su invito)
- D9. 4nd International Endoscopic Sinus Surgery Course, Kajetany, Varsavia, 2011. Key-note lecture. Endoscopic DCR. (**Trimarchi M.**) (su invito)
- D10. 4nd International Endoscopic Sinus Surgery Course, Kajetany, Varsavia, 2011. Key-note lecture. Medical therapy for CRS. Topical therapies. Pre- and post-operative medical treatment. (**Trimarchi M.**) (su invito)
- D11. American Academy of-Head and Neck Surgery. Tavola rotonda “Granulomatous lesions of the nose and paranasal sinus” Boston, 2010. (**Trimarchi M.** Lund V.J, Batra P., Wrobel B., Lanza D.) (su invito)
- D12. ERS-ISIAN 2010. Geneva. Cocaine induced midline destructive lesions. Key-note lecture. (**Trimarchi M.**)
- D13. American Rhinologic Society. Philadelphia 2009. Cocaine induced midline destructive lesions: an overview. Key-note lecture. (**Trimarchi M.**) (miniseminario)

- D14. 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, Torino 21-24 maggio 2008. Tavola rotonda Istituzionale. Lesioni centrofacciali indotte da abuso di cocaina: meccanismi eziopatogenetici e ricadute clinico terapeutiche. (M. Bussi, F. Palonta, **M. Trimarchi**).
- D15. Corso Pratico Full-Immersion di Anatomia dissettiva e Tecniche Operatorie. Chirurgia Endoscopica Sinusale e basicranio- Livello avanzato- Bruxelles, 1-4 novembre 2006 Service d'Anatomie, Faculté de Médecine, ULB. Sessione di dissezione video-guidata: Cantotomia laterale. (**Trimarchi M.**)
- D16. American Rhinologic Society. Boca Raton, Florida 13-16 Maggio 2005. Cocaine-induced midline destructive lesions (CIMDL): cocaine concentration is more significant than time of exposure. (**M. Trimarchi**, M. Bussi, P. Nicolai*, M.L. Morassi*^{Miluzio°}, P.C. Marchisio)
- D17. XVIII IFOS World Congress 25-30 June 2005. Has apoptosis a role in the pathogenesis of Cocaine-induced midline destructive lesions? (CIMDL). (**M. Trimarchi**, A.Miluzio° P.C. Marchisio° M. Bussi).
- D18. Combined Otolaryngological Spring Meetings. Boca Raton 2002. Endoscopic Surgery for Juvenile Angiofibroma (JA). How and when? (Nicolai P., Tomenzoli D., **Trimarchi M.**, Lombardi D., Pianta L.).
- D19. Combined Otolaryngological Spring Meetings. Boca Raton, 2002. Nasal Osteocartilagineous Necrosis in Cocaina abusers: Experience in 25 Patients. (**Trimarchi M.**, Nicolai P., Lombardi D., Specks U.).
- D20. 5th International Conference on Pediatric ORL, Graz 2001. Endoscopic Surgery for Juvenile Nasopharyngeal Angiofibroma in the Pediatric Group. (Nicolai P., Tomenzoli D., Berlucchi M., Cappiello J., **Trimarchi M.**, Maroldi R.).
- D21. 5th International Conference on Pediatric ORL, Graz 2001. Endoscopic Dacryocystorhinostomy (DCR) in the Pediatric Group. (Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Tomenzoli D., Staurengi G., Nicolai P.).
- D22. XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia Pediatrica, Saint Vincent 2000: La patologia ostruttiva delle vie aeree superiori da cause neoplastiche (Antonelli A.R., Nicolai P., Berlucchi M., Lombardi D., Tomenzoli D., **Trimarchi M.**).
- D23. Consensus Conference on Nasal Polyposis, Siena 2000: Postoperative outcome of frontal sinusitis in patients treated with

- endoscopic surgery for diffuse sinonasal polyposis (Nicolai P., Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Lombardi D., Antonelli A.R.).
- D24. IX Congress of International Rhinologic Society, Washington 2000: Endoscopic treatment for sinonasal inverted papilloma: experience on 38 patients (Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Cerniglia M., Castelnuovo P., Nicolai P.).
- D25. IX Congress of International Rhinologic Society, Washington 2000: Clinical and radiologic findings in patients with cocaine-induced midline destructive lesions: a comparison with Wegener granulomatosis (Nicolai P., **Trimarchi M.**, Maroldi R., Gregorini G., Facchetti F., Russell K., Specks U., McDonald T.J.).
- D26. IX Congress of International Rhinologic Society, Washington 2000: Serologic and pathologic findings in patients with cocaine-induced midline destructive lesions: a comparison with Wegener granulomatosis (Nicolai P., **Trimarchi M.**, Facchetti F., Specks U.).
- D27. XVIII Congress of European Rhinologic Society, Barcellona 2000: The role of endoscopy in revision surgery of the lacrymal system (Nicolai P., Puxeddu R., **Trimarchi M.**, Serra A.) (su invito).
- D28. XVIII Congress of European Rhinologic Society, Barcellona 2000: Endoscopic surgery for sinonasal inverted papilloma: a debated approach (Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Pagella F., Cerniglia M., Castelnuovo P., Nicolai P.).
- D29. XVIII Congress of European Rhinologic Society, Barcellona 2000: Clinical, histopathological, and Anca test findings in cocaine abusers with midline destructive lesions (**Trimarchi M.**, Nicolai P., Gregorini G., Facchetti F., Morassi L., Manfredini C., Russel K., Specks U.).
- D30. Academy in ORL. Sinus Surgery: Endoscopic versus Open Surgery, Novara 2000: Il trattamento endoscopico del papilloma invertito naso-sinusale (Nicolai P., Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Piazza C., Lombardi D.).
- D31. Academy in ORL. Sinus Surgery: Endoscopic versus Open Surgery, Novara 2000: Il trattamento endoscopico della rinosinusite micotica (Nicolai P., Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Lombardi D.).
- D32. XIII Congresso della Società Polispecialistica dei Giovani Chirurghi, Madonna di Campiglio 2000: The role of endoscopic surgery in the management of fungal sinusitis (Berlucchi M., Tomenzoli D., **Trimarchi M.**, Nicolai P.).
- D33. XIII Congresso della Società Polispecialistica dei Giovani Chirurghi, Madonna di Campiglio 2000: Endoscopic treatment of sinonasal

- inverted papilloma (Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Nicolai P., Antonelli A.R.).
- D34. Congresso VII Giornate Nazionali Bormiesi di ORL, 2000. Un caso di distruzione nasale della linea mediana indotta dalla cocaina. (**Trimarchi M.**, P. Nicolai, G. Gregorini, A.R. Antonelli).
- D35. Advanced Endoscopic Surgery of the Rhinobasis and Sellar Region, Rozzano 1999: Endoscopic surgery for inverted papilloma. Experience on 19 patients (Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Nicolai P.)
- D36. I Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica, Taormina 1998: Lesioni distruttive sino-nasali e palatali da abuso inalatorio di cocaina. Quadro overlap con la granulomatosi di Wegener limitata? (Manfredini C., **Trimarchi M.**, Gregorini G., Majorana A., Morassi M.L., Nicolai P., Facchetti F.).
- D37. Il Croatian International Rhinosurgical Autumn School, Zagabria 1998: Endoscopic surgery for diffuse sinonasal polyposis. A report on 103 patients (Nicolai P., Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Premoli G.).
- D38. LXXXV Congresso S.I.O., Roma 1998: Il trattamento endoscopico del papilloma invertito naso-sinusale (Tomenzoli D., Nicolai P., Berlucchi M., Piazza C., **Trimarchi M.**).
- D39. Corso di Perfezionamento in Rinologia, Pavia 1998: Papilloma invertito: trattamento endoscopico (Nicolai P., Tomenzoli D., Berlucchi M., **Trimarchi M.**, Piazza C., Antonelli A.R.).
- D40. Convegno “Aggiornamento sulla Chirurgia Endoscopica e Microscopica delle Cavità Naso-Sinusali”, Milano 1997: Rinosinusite: classificazione e indicazioni chirurgiche (Nicolai P., Tomenzoli D., Berlucchi M., Piazza C., **Trimarchi M.**, Antonelli A.R.).
- D41. Convegno “Giornate nazionali Bormiesi di ORL”. Bormio 16-18 Gennaio 1997. Cisti aneurismatica ossea: case report. (**Trimarchi M.**)

4E. Elenco dei Capitoli di Libri o di Relazioni Ufficiali

- E1. Tumors of the Nose, Sinuses and Nasopharynx Hardcover – April 22, 2014
by Valerie J. Lund (Author), David J. Howa. P

- E2. A.R., Nicolai P., Berlucchi M., Lombardi D., Tomenzoli D., **Trimarchi M.**: La patologia ostruttiva delle vie aeree superiori da cause neoplastiche. In: L'Otorinolaringologia Pediatrica, Relazione Ufficiale Società Italiana di Otorinolaringologia Pediatrica "La Patologia Ostruttiva delle Vie Aeree Superiori", Roma, Vol. XI, 146-154, 2000.
- E3. Nicolai P., Berlucchi M., Piazza C., Tomenzoli D., **Trimarchi M.**: La anestesia locale nella chirurgia endoscopica naso-paranasale. In Piragine F.: Anestesia Locale in Otorinolaringoiatria. Stamperia e Legatoria Pisana, Pisa, 143-154, 1997.

4F. Elenco realizzazioni software in ambito otorinolaringoiatrico

- F1. Snskbtumour Database internazionale per archiviare I dati dei pazienti con I tumori del naso e dei seni paranasali, adottato dalla società di rinologia europea. www.snskbtumour.com
- F2. Rhinovision V 2.0. **M. Trimarchi**, D. Tomenzoli, B. Berlucchi, P. Nicolai, A.R. Antonelli 1997. Sistema per archiviare I dati dei pazienti con malattie infiammatorie dei seni paranasali.
- F3. NSNT ver 1.0 (Neoplasm of the sinonasal tract). V. Lund, **M. Trimarchi**, P. Nicolai, M.Pini, M. Senna 2001. Sistema per archiviare I dati dei pazienti con I tumori del naso e dei seni paranasali.

5. ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'A.A. 2015 Attività didattiche in qualità di Professore di Ruolo per la Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, Settore scientifico disciplinare MED 01 – MED 31

Dall'A.A. 2014/2015 Incarico di Insegnamento presso il Corso di Laurea

magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria per SSD MED/31 Chirurgia Generale tramite affidamento diretto del corso integrato di “Scienze Chirurgiche“ per 16 ore di Chirurgia Odontostomatologica.

Dall’A.A. 2013/2014 Collabora all’attività didattica presso il Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria per il Corso Integrato “Scienze mediche I” con il prof. Mario Bussi, Coordinatore del Corso, come docente su invito svolgendo 10 ore di lezione al Corso integrato di Scienze mediche I, Otorinolaringoiatria – S.S.D. MED/31 - 16 ore di didattica frontale.

Dall’A.A. 2004-2005

Docente della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università Vita Salute di Milano per gli insegnamenti di Statistica medica (MED01) e Otorinolaringoiatria (MED31) (Rinologia).

Dall’A.A. 2012/2013 all’A.A. 2013/2014 continuativamente

Tutor per gli insegnamenti Otorinolaringoiatrici nell’ambito dell’attività Professionalizzanti (APRO) in Chirurgia e Specializzazioni Chirurgiche rivolte agli studenti del quinto anno del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

Dall’A.A. 2007/2008 all’A.A. 2011/2012 continuativamente

Tutor per gli insegnamenti Otorinolaringoiatrici nell’ambito dell’attività Professionalizzanti (APRO) in Chirurgia e Specializzazioni Chirurgiche rivolte agli studenti del quinto anno del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

Dall’A.A. 2011/2012 all’A.A. 2013/2014 continuativamente

Tutor per gli insegnamenti Otorinolaringoiatrici nell’ambito del C.I. Chirurgia e Specializzazioni chirurgiche coordinate dal Prof. Gianfranco Ferla.

Dall’A.A. 2006/2007 all’A.A. 2013/2014 continuativamente

Ha collaborato con il prof. Bussi nell’esecuzione del Corso Elettivo “l’oncologia Head & Neck: possibilità di intervento per un buon medico e un grande Istituto” destinato agli studenti iscritti dal quinto anno in poi nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

Dall’A.A. 2004/2005 all’A.A. 2005/2006 continuativamente

Ha collaborato con il prof. Bussi nell’esecuzione del Corso Elettivo

“Otorinolaringoiatria: le sette cose che non farò da grande” destinato agli studenti iscritti dal quarto anno in poi nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

Dall’A.A. 2008/2009 all’A.A. 2011/2012 continuativamente

Esercitazioni di Clinica Otorinolaringoiatrica agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Vita Salute, Fondazione San Raffaele).

Stesura di tesi di laurea, lezioni per il Corso di Clinica Otorinolaringoiatrica in sostituzione del Titolare, partecipazione a commissioni di esami.

A.A. 2007/2008

Esercitazioni di Clinica Otorinolaringoiatrica agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Vita Salute, Fondazione San Raffaele).

Stesura di tesi di laurea, lezioni per il Corso di Clinica Otorinolaringoiatrica in sostituzione del Titolare, partecipazione a commissioni di esami.

Collaborazione nell’esecuzione del corso elettivo “L’Oncologia Head & Neck: possibilità di intervento per un buon medico ed un grande Istituto” destinato agli studenti del quarto anno nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2005/2006

Esercitazioni di Clinica Otorinolaringoiatrica nel corso integrato di chirurgia agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Vita Salute, Fondazione San Raffaele). Stesura di tesi di laurea, lezioni per il Corso di Clinica Otorinolaringoiatrica in sostituzione del Titolare, partecipazione a commissioni di esami.

A.A. 2004/2005

Esercitazioni di Clinica Otorinolaringoiatrica nel corso integrato di chirurgia agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Vita Salute, Fondazione San Raffaele). Stesura di tesi di laurea, lezioni per il Corso di Clinica Otorinolaringoiatrica in sostituzione del Titolare, partecipazione a commissioni di esami.

Collaborazione nell’esecuzione del corso elettivo “Otorinolaringoiatria: le sette cose che non farò da grande” destinato agli studenti dal quarto anno in poi nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

Anno Accademico 2003/2004

Esercitazioni di Clinica Otorinolaringoiatrica nel corso integrato di chirurgia agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Vita Salute,

Fondazione San Raffaele). Stesura di tesi di laurea, lezioni per il Corso di Clinica Otorinolaringoiatrica in sostituzione del Titolare, partecipazione a commissioni di esami.

Anni Accademici 2002/2003

Esercitazioni di Clinica Otorinolaringoiatrica nel corso integrato di chirurgia agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Vita Salute, Fondazione San Raffaele). Stesura di tesi di laurea, lezioni per il Corso di Clinica Otorinolaringoiatrica in sostituzione del Titolare, partecipazione a commissioni di esami.

6.SINTESI DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività scientifica del Dott. Matteo Trimarchi può essere ricondotta ad una serie di argomenti di ricerca principale: rinologia, laringologia e chirurgia del collo, vestibologia e radiologia.

Rinologia

In collaborazione con gli Istituti di Nefrologia, Anatomia Patologica, Radiologia e Odontoiatria dell'Università di Brescia e con la Thoracic Diseases Research Unit della Mayo Clinic sono stati analizzati due gruppi di pazienti, uno con lesioni distruttive centro-facciali da abuso di cocaina e uno con granulomatosi di Wegener. Il dato più rilevante è risultato essere la positività in un numero elevato di pazienti cocainomani del test per verificare gli anticorpi anti citoplasma dei neutrofili (ANCA); in 4 di essi, addirittura, il pattern di positività era del tutto indistinguibile da quello della granulomatosi di Wegener. Tuttavia, la positività ANCA dei pazienti con abuso di cocaina presentava alcune caratteristiche atipiche rispetto a quella dei pazienti con granulomatosi di Wegener: prevalenza del pattern perinucleare-ANCA (P-ANCA), associazione del pattern P-ANCA con proteinasi-3-ANCA (PR3-ANCA) e completa assenza di mieloperossidasi-ANCA (MPO-ANCA) malgrado l'elevata prevalenza di pattern P-ANCA.

In collaborazione con la Mayo Clinic è stato possibile identificare dei pattern ANCA tipici nei pazienti cocainomani. È stata identificata la presenza di elastasi-ANCA (HNE-ANCA) nei pazienti che abusano di cocaina che invece è risultato essere assente in un gruppo di controllo di 604 pazienti. Gli HNEANCA possono discriminare i pazienti cocainomani da quelli affetti da granulomatosi di Wegener mentre i test convenzionali non sono in grado. L'apoptosi sembra essere uno dei processi implicati nella patogenesi delle lesioni distruttive della linea mediana. Le cellule in cultura con la cocaina presentano un aumento dell'apoptosi che è dose e tempo dipendente. Dalla valutazione dei preparati istologici in 60 pazienti (30 pazienti cocainomani, 10

pazienti sani, 10 pazienti con poliposi nasale e 10 con granulomatosi di Wegener) è stato dimostrato che l'apoptosi è frequente nelle cellule nasali dei pazienti cocainomani mentre non è presente in tutti gli altri valutati. Gli ANCA che legano l'elastasi (NE) e la proteinasi 3 (PR3) sono identificabili in molti pazienti cocainomani ma l'eziopatogenesi e la specificità di questi anticorpi non sono noti. Questo studio in collaborazione con la Thoracic Diseases Research Unit della Mayo Clinic di Rochester è stato condotto per verificare l'effetto dell'elastasi ANCA sull'attività enzimatica dell'elastasi e per determinare se questi anticorpi interferiscono con l'effetto fisiologico dell'inibitore della secrezione delle leucoproteasi (SLPI) e per valutare la specificità dell'antigene per entrambi, NE e PR3 ANCA nei pazienti cocainomani. In conclusione gli effetti funzionali degli NE ANCA sull'attività enzimatica del SPLI non possono essere implicati nella patogenesi dei CIMDL. La risposta degli ANCA includendo la reattività per PR3 ANCA nei pazienti con CIMDL è diversa da quella descritta nei pazienti con granulomatosi di Wegener.

Nel 2012 sono state pubblicate 2 revisioni della letteratura su invito della rivista *Autoimmunity Reviews*, una sulla granulomatosi di Wegener e una sulle lesioni indotta dalla cocaina.

Un altro campo di studio è stato quello della patologia delle vie lacrimali. Il trattamento endoscopico è stato utilizzato nella chirurgia di revisione dei fallimenti di dacriocistorinostomia per via esterna. I risultati ottenuti confermano il vantaggio della tecnica endonasale che, oltre ad essere mini-invasiva, consente di identificare e correggere le anomalie anatomiche e le alterazioni flogistiche croniche naso-paranasali spesso associate ad una stenosi delle vie lacrimali. La tecnica endoscopica è stata applicata anche per il trattamento di 88 pazienti con ostruzione delle vie lacrimali utilizzando un'anastomosi tra un lembo di mucosa nasale con quello del sacco lacrimale.

La tecnica endoscopica è stata usata con successo anche per il trattamento dell'angiofibroma rinofaringeo e del papilloma invertito. Per il primo i criteri di inclusione utilizzati per il trattamento endoscopico sono stati il risultato ottimale della embolizzazione, la minima vascolarizzazione dal sistema della carotide interna e la limitata estensione alle sedi anatomiche adiacenti (Stadio I-II secondo la classificazione di Fisch). Per quanto attiene il papilloma invertito, sono stati giudicati non passibili di trattamento endoscopico i pazienti con massiva erosione del basicranio, diffuso interessamento del seno frontale, invasione intracranica o intraorbitaria, o con importanti esiti cicatriziali da pregressa chirurgia. Nel gruppo di 21 pazienti operati per papilloma invertito non si sono osservate recidive mentre una sola persistenza è stata riscontrata nel gruppo di 15 pazienti trattati per angiofibroma.

In collaborazione con il Reparto di Urologia dell'Ospedale San Raffaele di

Milano è stato studiato l'effetto del Sildenafil (Viagra), un inibitore della fosfodiesterasi tipo 5 approvato per il trattamento della disfunzione erettile. Sebbene questo farmaco sia ben tollerato, è associato ad effetti collaterali, quali cefalea, disturbi visivi, dispepsia e congestione nasale. L'effetto del Viagra è stato valutato nel distretto nasale in uno studio doppio cieco in 11 pazienti sani senza disturbi respiratori. Tutti i pazienti sono stati sottoposti a valutazione dei parametri basali, rinomanometria acustica ed endoscopia nasale prima e dopo il placebo o Sildenafil con stimolazione sessuale visiva. Per lo studio dei dati è stato utilizzato il test di Kruskal–Wallis. Dopo somministrazione del Sildenafil l'area MCA e il VOL presentavano valori più bassi rispetto a quelli osservati con il placebo. Inoltre l'endoscopia nasale ha mostrato un aumento di volume del turbinato inferiore con una differenza oggettiva rispetto al placebo. Questo studio preliminare ha dimostrato che il Sildenafil unitamente alla stimolazione sessuale riduce considerevolmente il volume nasale.

In collaborazione con l'Institute of Laryngology and Otology, Royal National Throat, Nose and Ear Hospital, London, England, è stato sviluppato un software per l'archiviazione dei dati dei pazienti con Tumori dei seni paranasali. Il software (NSNT v 1.0) fornisce una database per i pazienti con neoplasie dei seni paranasali, facilitando la standardizzazione dei dati e dell'analisi statistica. Questo software è rimasto a disposizione gratuita in rete sul sito della rivista *Annals of Otology Rhinology and Laryngology* per tutto l'anno 2004.

In collaborazione con l'International and European Rhinologic Societies Advisory Board on Endoscopic Techniques in the management of Nose, Paranasal Sinus and Skull Base Tumors ha contribuito alla stesura della posizione europea sul trattamento dei tumori del naso dei seni paranasali e della base cranica. Ha ottenuto un finanziamento dalla Presidenza del Consiglio dal Dipartimento antidroga per lo studio della genetica nei pazienti con lesione distruttive della linea mediana indotte dalla cocaina.

Laringologia e chirurgia del collo

Il termine di "leucoplachia" laringea ha un significato eminentemente clinico e ad essa possono corrispondere differenti quadri istologici a comportamento biologico variabile. Requisito essenziale per una corretta classificazione istologica è che la lesione sia asportata "en bloc" in tessuto sano ed esaminata in sezioni seriate. In ogni trattamento è stata utilizzata intraoperatoriamente la colorazione vitale con blu di toluidina al 2% per demarcare macroscopicamente i limiti di escissione della lesione. La diagnosi istologica fu la seguente: iperplasia (4 casi), acantosi (4 casi), cheratosi (5 casi), paracheratosi (1 caso), laryngeal intraepithelial neoplasia (LIN) I (1 caso), LIN II (1 caso), LIN III (4

casi), carcinoma squamoso (20 casi), carcinoma verrucoso (3 casi). Il laser CO₂ si è dimostrato un mezzo chirurgico estremamente utile e vantaggioso nell'esecuzione delle biopsie escissionali, sia a fini diagnostici che terapeutici. Il trattamento del collo nei carcinomi delle prime vie aerodigestive è ancora un problema controverso anche se oggi c'è una tendenza in letteratura verso la chirurgia nei colli N0 quando la probabilità di metastasi linfonodali è maggiore del 20%. Nella chirurgia d'elezione ogni sforzo è teso a conservare le strutture linfatiche non interessate in un collo positivo. La prevalenza di linfonodi metastatici e la loro distribuzione nei vari livelli del collo è stata valutata in una corte di 402 pazienti consecutivi trattati per carcinoma squamocellulare sopraglottico per definire una strategia nel trattamento del collo. La conclusione indica che uno svuotamento elettivo latero cervicale (Livelli II-IV) è raccomandato nei carcinomi sopraglottici T2-T4 N0; la chirurgia in entrambe i lati è indicata nei casi in cui la lesione non è strettamente laterale. Qualora ci sia una positività clinica, radiologica o un'evidenza intraoperatoria a qualsiasi livello effettuiamo uno svuotamento selettivo II-V.

Vestibologia

Abbiamo studiato l'effetto delle soluzioni ipotoniche e ipertoniche (il valore normale era 240 mOsm) in un labirinto di rana isolato. Le soluzioni ipotoniche (60-180 mOsm) sono state ottenute riducendo il contenuto perilinfatico di NaCl. Le soluzioni ipertoniche (300-420 mOsm) sono state ottenute aggiungendo a una soluzione perilinfatica normale NaCl, glucosio, saccarosio, glicerolo, mannitolo e urea. I risultati hanno dimostrato che ogni tipo di attività recettoriale è inibita da una soluzione ipotonica. Al contrario una soluzione ipertonica produce diversi effetti sulla attività spontanea ed evocata. L'attività spontanea, eccetto che per l'urea, è costantemente aumentata mentre quella evocata è costantemente ridotta dalle soluzioni ipertoniche. Lo studio di variazione dell'osmolarità nei preparati isolati di canali semicircolari può dare dei dati importanti nello studio della malattia di Meniere.

Il postnistagmo otticocinetico (PNOC) può essere considerato una reazione postuma ("after discharge") di strutture nervose centrali in precedenza attivate da stimoli otticocinetici. In un gruppo di 28 soggetti normali d'ambo i sessi di età compresa tra 18 e 28 anni è stata condotta un'indagine per lo studio del PNOC evocato sia sul piano orizzontale che sul piano verticale. I valori massimi della frequenza e dell'ampiezza del PNOC evocato sia sul piano orizzontale che su quello verticale, si notarono nei primi 30 secondi della reazione postnistagmica. La latenza media del PNOC era superiore dopo stimolazione verticale, mentre la durata media della reazione postnistagmica era superiore dopo stimolazione orizzontale.

Radiologia Otorinolaringoiatrica

La stretta collaborazione con i Colleghi dell'Istituto di Radiologia dell'Università di Brescia ha consentito l'approfondimento delle caratteristiche radiologiche nei pazienti con lesione distruttive della linea mediana e con vasculite.

7.CASISTICA OPERATORIA

Dal 6 Febbraio 2002 al 22 Giugno 2017 ha effettuato 5067 interventi nell'ambito della patologia testa e collo di cui 4474 come primo operatore e 3400 in ambito naso-sinusale

8. RIASSUNTO

Il Prof. Matteo Trimarchi è professore associato della Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università Vita Salute a Milano e dell'Unità Operativa di Otorinolaringoiatria dell'Ospedale S. Raffaele di Milano.

Si è laureato in Medicina e chirurgia presso l'Università di Pavia nel 1996 con 110/110 con Lode e si è Specializzato in Otorinolaringoiatria presso l'Università di Brescia nel 2001 con 50/50 con Lode.

Per quanto concerne l'approfondimento professionale, ha svolto periodi di frequenza e studio presso centri Ospedalieri e Universitari (fra i quali si ricordano il S. Thomas Hospital and Guy's Hospital di Londra, il Department of Anatomy, Harvard University, di Boston, il Department of Otolaryngology, Mayo Clinic di Rochester e il Royal National Throat Nose and Ear Hospital, University College di Londra).

Dal 2002 ad oggi ha effettuato più di 5000 interventi nell'ambito della patologia testa e collo. Ha svolto ricerche in vari settori della specialità, orientate in particolar modo allo studio della patologia e della chirurgia endoscopica naso-paranasale e allo studio dei tumori della testa e del collo. Di particolare interesse i risultati ottenuti nello studio delle lesioni distruttive centro-facciali da abuso di cocaina.

È autore di 86 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, di 2 capitoli di libri e di due sistemi di archiviazione dati e immagini dei pazienti con neoplasie dei seni paranasali.

È stato tutor nei "Corsi Pratici full-Immersion di Anatomia dissettiva e Tecniche Operatorie a Bruxelles al Service d'Anatomie, Faculté de Médecine, ULB » dal 1999 al 2006.

È membro della Società di Rinologia Americana, della Società di Otorinolaringoiatria italiana, della Società di Rinologia europea, dell'Accademia di Rinologia italiana (socio fondatore), della Società di Otorinolaringoiatria Spagnola (socio onorario).