

Annalisa Gatto

Informazioni Personali:

Nazionalità: Italiana. *Data di nascita:* 26/03/1977. *Luogo di nascita:* Castelfranco Veneto (TV). *Residenza:* Trieste (TS)

Istruzione:

- Diploma di Specializzazione in Otorinolaringoiatria presso l'Università degli Studi di Trieste, ottenuto in data 12/12/2007 con punti 50/50 e lode, argomentando la tesi dal titolo "Tecniche Chirurgiche Endoscopiche a confronto nel Trattamento della Poliposi Nasosinusale";
- Iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria dell'Università degli Studi di Trieste, nell'a.a. 2003/2004;
- Trasferimento dall'Albo dei Medici Chirurghi di Treviso all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Trieste in data 18/09/14 con iscrizione n. 4388;
- Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Treviso dal 28/09/2004 (n. Albo Medici 04615);
- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo ottenuta nella prima sessione dell'anno 2004 presso l'Università degli Studi di Trieste con votazione complessiva di 249.5/270;
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Trieste ottenuta in data 19/12/2003 con punti 102/110, discutendo la tesi in otorinolaringoiatria dal titolo "Potenziali Vestibolari Miogeni";
- Maturità scientifica presso Liceo Scientifico "Giorgione" di Castelfranco Veneto (TV), ottenuta nel 1996 con punti 48/60.

Esperienza professionale lavorativa:

- **Dal 26/04/2010 ad oggi, in qualità di Dirigente Medico a tempo indeterminato, presso la UCO di Otorinolaringoiatria degli Ospedali Riuniti Trieste, ha:**
 - Svolto attività clinica ambulatoriale con particolare dedizione alla Otomicroscopia nella gestione dei casi di otite media cronica semplice e colesteatomatosa e nel monitoraggio post-operatorio a lungo termine delle suddette patologie. Praticato attività audiologica di selezione, secondo Linee Guida Internazionali, dei candidati a impianto cocleare e alle protesi ancorate all'osso temporale mediante specifico test BAHA. Organizzato Counseling per il paziente sordo grave-profondo nella comprensione del percorso riabilitativo al ripristino delle abilità percettive ed uditive. Seguito il follow-up dei pazienti impiantati, mediante gestione dell'iter riabilitativo logopedico, coordinato al mappaggio dell'impianto per la selezione delle strategie di stimolazione idonee a ciascun paziente al fine di ottimizzare il recupero uditivo
 - Effettuato i seguenti interventi chirurgici:
 - o Otochirurgia: Timpanomastoidoplastiche wall up/dow, Stapedioplastiche, posizionamento di impianti cocleari per via trans mastoidea, posizionamento di protesi acustiche ancorate all'osso temporale o Bone Anchored Hearing Aid –BAHA, posizionamento di drenaggi trans timpanici
 - o Altra chirurgia ORL: Scialoadenectomie sottomandibolari; Parotidectomie esterne subtotali; Biopsie linfonodali laterocervicali; Svuotamenti linfonodali laterocervicali; Chirurgia endoscopica dei seni paranasali; Resezioni Laser CO2 transorale; Tonsillectomie, adenoidectomie; Tracheotomie; Microlaringo-ipofaringoscopia diagnostico-terapeutiche.
- **Incarico di Struttura Semplice (SS) interna di struttura complessa (art.18, comma 1, punto I) lettera c) CCNL/2019 nell'ambito della S.C. (UCO) Clinica Otorinolaringoiatrica: Impianti Cocleari.** L'incarico decorre dal 01/07/22, presso ASUGI-Cattinara Trieste (TS)
- Titolare di assegno di ricerca, dal 1° gennaio 2008 al 31 dicembre 20089, bandito con D.R. n. 1816 dd 19.11.2007, conferito dal Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Chirurgiche Specialistiche, Biomateriali e Bioimpianti per il Settore Scientifico Disciplinare MED/31-Otorinolaringoiatria (Area 06- Scienze Mediche) con contratto per collaborazione ad attività di ricerca ex art.51, comma 6, della legge 27.12.1997, n.449 e DM 11.2.1998;

CV

- Messa a disposizione, ai fini assistenziali, ai sensi del Protocollo d'Intesa tra l'università e l'Azienda Ospedaliero-Universitaria per la partecipazione dei medici titolari di assegni di ricerca, con delibera n°7 dd. 05/01/2008, presso la S.C.-UCO di Clinica Otorinolaringoiatrica per il periodo 01/01/09-31/12/09;
- Medico in Formazione Specialistica nel periodo 01/01/2003-31/10/2007 presso la Scuola di Specialità in Otorinolaringoiatria dell'Università di Trieste ha effettuato: Attività clinica di reparto ed ambulatoriale, Audio-vestibologia e attività chirurgica.

Esperienza professionale di ricerca:

- Insegnamento di Patologia dell'orecchio medio e della mastoide nell'adulto presso la Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria (SSM14 PF3) a.a. 2022/2023 (Anno di corso: 01/11/2023-31/10/2024), MED/31, ore di lezione frontale 12.00, conferimento a titolo gratuito, in qualità di esperto di alta qualificazione ex art. 23, comma 1 della Legge 240/2010
- Insegnamento di Patologia dell'orecchio medio e della mastoide nell'adulto presso la Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria (SSM14 PF3) a.a. 2021/2022 (Anno di corso: 01/11/2021-31/10/2022), MED/31, ore di lezione frontale 12.00, conferimento a titolo gratuito, in qualità di esperto di alta qualificazione ex art. 23, comma 1 della Legge 240/2010
- Incarico di insegnamento presso il Corso di Laurea in Logopedia Interateneo per l'A.A. 2022/2023, primo semestre del 2 anno, MED/32, Scienze Cliniche Chirurgiche e Riabilitative in ORL 1: "Semeiotica Foniatria" (10 ore 1 credito) presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata Trieste (ASUITS), codice AD 430ME-3
- Incarico di insegnamento presso il Corso di Laurea in Logopedia Interateneo per l'A.A. 2021/2022, primo semestre del 2 anno, MED/32, Scienze Cliniche Chirurgiche e Riabilitative in ORL 1: "Semeiotica Foniatria" (10 ore 1 credito) presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata Trieste (ASUITS), codice AD 430ME-3
- Incarico di insegnamento presso il Corso di Laurea in Logopedia Interateneo per l'A.A. 2020/2021, primo semestre del 2 anno, MED/31, Scienze Cliniche Chirurgiche e Riabilitative in ORL 1: "Patologia e chirurgia laringea oncologica ORL" (10 ore 1 credito) presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata Trieste (ASUITS), codice AD 430ME
- Prestazione d'opera intellettuale a titolo gratuito, in qualità di esperto di alta qualificazione ex art. 23, comma 1 della Legge 240/2010, dell'insegnamento di Patologia dell'orecchio medio e della mastoide (S.S.D. MED/31) presso la Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria dell'Università di Trieste a.a. 2017/2018
- Incarico di "Cultore della Materia" per il Settore Scientifico Disciplinare MED/31-Otorinolaringoiatria (vedi verbale n° 1047-dd.15 Marzo 2011-pag.79, del Consiglio di Facoltà, capitolo 8. Pratiche docenti e studenti)

Pubblicazioni:

1. **Obturator prostheses following palatal resection: clinical cases.** Tirelli G, Bullo F, Gatto A. Acta Otorhinolaryngol Ital 2010; 30: 33-39. PMID: 20559471
2. **Saccades and smooth pursuit eye movements in central vertigo.** Tirelli G, Rigo S, Bullo F, Meneguzzi C, Gregori D, Gatto A. Acta Otorhinolaryngol Ital 2011; 31:96-102. PMID: 22064909
3. **Surgical treatment of nasal polyposis: a comparison between cutting forceps and microdebride.** Tirelli G, Gatto A, Spinato G, Tofanelli M. Am J Rhinol Allergy. 2013 Nov-Dec; 27(6):e202-6. PMID: 24274215
4. **How we fix free flaps to the bone in oral and oropharyngeal reconstructions.** Arnez ZM, Novati FC, Ramella V, Papa G, Biasotto M, Gatto A, Bonini P, Tofanelli M, Tirelli G. Am J Otolaryngol. 2015 Mar-Apr;36(2):166-72. doi: 10.1016/j.amjoto.2014.10.022.
5. **Stretching stenoses of the external auditory canal: a report of four cases and brief review of the literature.** Tirelli G, Nicastro L, Gatto A, Boscolo Nata F. ACTA Otorhinolaryngologica Italica 2015;35: 1-XX. PMID: 26015649
6. **Narrow Band Imaging in the intra-operative definition of resection margins in Oral cavity and oropharyngeal cancer.** Tirelli G, Piovesana M, Gatto A, Tofanelli M, Biasotto

- M, Boscolo Nata F. *Oral Oncology*. 2015 Jul 24. pii: S1368-8375(15)00269-9. doi: 10.1016/j.oraloncology.2015.07.005. PMID: 26216339
7. **Diagnostic and therapeutic features associated with modification of quality-of-life's outcomes between one and six months after major surgery for head and neck cancer.** Gobbo M, Bullo F, Perinetti G, Gatto A, Ottaviani G, Biasotto M, Tirelli G. *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology*. 2015 Dec 18. pii: S1808-8694(15)00246-3. doi: 10.1016/j.bjorl.2015.10.013. PMID: 26878840
 8. **Is NBI-Guided Resection a Breakthrough for Achieving Adequate Resection Margins in Oral and Oropharyngeal Squamous cell carcinomas?** Tirelli G, Piovesana M, Gatto A, Torelli L, Boscolo Nata F. *Ann Otol Rhinol Laryngol*. 2016 Apr 7. pii: 0003489416641428. PMID: 27056557
 9. **NBI utility in the pre-operative and intra-operative assessment of oral cavity and oropharyngeal carcinoma.** Tirelli G, Piovesana M, Gatto A, Torelli L, Di Lenarda R, Boscolo Nata F. *Am J Otolaryngol*. 2016 Oct 1. pii: S0196-0709(16)30385-4. doi: 10.1016/j.amjoto.2016.09.020 PMID: 27773561
 10. **Repeated canalith repositioning procedure in BPPV: Effects on recurrence and dizziness prevention.** Tirelli G, Nicastro L, Gatto A, Tofanelli M. *Am J Otolaryngol*. 2017 Jan - Feb;38(1):38-43. doi: 10.1016/j.amjoto.2016.09.009. Epub 2016 Sep 28.
 11. **Follow-up of oral and oropharyngeal cancer using narrow-band imaging and high-definition television with rigid endoscope to obtain an early diagnosis of second primary tumors: a prospective study.** Tirelli G, Piovesana M, Bonini P, Gatto A, Azzarello G, Boscolo Nata F. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2017 Jun;274(6):2529-2536. doi: 10.1007/s00405-017-4515-x. Epub 2017 Mar 10. PMID: 28283788
 12. **Narrow-band imaging with 4K technology in the head and neck: preliminary experience and technical settings.** Tirelli G, Piovesana M, Gatto A, boscolo Nata F. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2017 Jul 13. pii: S0266-4356(17)30222-X. Doi: 10.1016/j.bjoms.2017.06.009
 13. **Hyaluronate effect on bacterial biofilm in ENT district infections: a review.** Marcuzzo Alberto Vito, Tofanelli Margherita, Boscolo Nata Francesca, Gatto Annalisa, Tirelli Gian Carlo (2017). *APMIS. ACTA PATHOLOGICA, MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA SCANDINAVICA*, vol. 125, p.763-772, ISSN: 0903-4641, doi: 10.1111/apm.12728
 14. **Tailored resections in oral and oropharyngeal cancer using narrow band imaging.** Tirelli G, Piovesana M, Marcuzzo Vito A, Gatto A, Biasotto M, Bussani R, Zandonà L, Giudici F, Boscolo Nata F. *Am J Otolaryngol*. 2017 Nov 10. pii: S0196-0709(17) 30592-6. doi:10.1016/j.amjoto.2017.11.004.
 15. **Prognosis of oral cancer: comparison of the staging systems given in the 7th and 8th editions of the American Joint Committee on Cancer Staging Manual.** Tirelli G, Gatto A, Boscolo Nata F, Bussani R, Piccinato A, Marcuzzo AV, Tofanelli M. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2017 Nov 29. pii: S0266-4356(17) 30737-4. doi: 10.1016/j.bjoms.2017.11.009. PMID: 29198482
 16. **New generation cut-and-seal devices in oral and oropharyngeal cancer resection: clinical and cost-effectiveness study.** Tirelli G, Del Piero GC, Valentinuz G, Monte A, Gatto A, Rebelli A, Quatela E. *J Laryngol Otol*. 2017 Dec 18:1-8. Doi: 10.1017/S0022215117002377. PMID: 29248016
 17. **Intraoperative monitoring of marginal mandibular nerve during neck dissection.** Tirelli G, Bergamini PR, Scardoni A, Gatto A, Boscolo Nata F, Marcuzzo AV. *Head & Neck*. Maggio 2018;40(5):1016–1023. DOI: 10.1002/hed.25078
 18. **Prognostic indicators of improved survival and quality of life in surgically treated oral cancer.** Tirelli G, Gatto A, Bonini P, Tofanelli M, Arnez ZM, Piccinato A. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2018 Jan 31. Pii: S22-4403(18)30052-X. DOI: 10.1016/j.oooo.2018.01.016.
 19. **Intraoperative Margin Control in Transoral Approach for Oral and Oropharyngeal Cancer.** Tirelli G, Boscolo Nata F, Gatto A, Bussani R, Spinato G, Zacchigna S, Piovesana M. *Laryngoscope*. 2018 Oct 4. Doi: 10.1002/lary.27567

20. **Predicting laryngeal exposure in microlaryngoscopy: External validation of the laryngoscore.** Tirelli G, Gatto A, Fortunati A, Marzolino R, Giudici F, Boscolo Nata F. *Laryngoscope*. 2018 Dec3. PMID: 30511499. Doi:10.1002/lary.27683
21. **Therapeutical Innovations and Medical Responsibility: What's New in Otolaryngology.** Spinato G, Cazzato G, ferlito S, Tirelli G, Boscolo Rizzo P, Da Mosto MC, Galletti B, Tonoli G, Politi D, Conti A, Campione G, Di Luca M, Gatto A, Piovesana M, Serra A. *Acta medica Mediterranea*, 2018, 34:307
22. **Head and neck immunoglobulin G4 related disease: systematic review.** Tirelli G, Gardenal N, Gatto A, Quatela E, Del Piero GC. *J Laryngol Otol*. 2018 Dec 18:1-5. doi: 10.1017/S0022215118002153. PMID:30558692
23. **Perimarginal lymph nodes: an undervalued entity in oral cancer.** Tirelli G, Gatto A, Marcuzzo AV. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2019 Jan 18. doi: 10.1007/s00405-019-05291-1. [Epub ahead of print] PMID:30659352.
24. **Is there a role for ultrasonic surgery in transoral laryngeal cancer resections?** Tirelli G, Gardenal N, Gatto A, Bonini P, Tofanelli M, Fernández-Fernández MM. *Expert Rev Med Devices*. 2019 Mar 19:1-5. doi: 10.1080/17434440.2019.1596795. Epub 2019 PMID:30888876 Review.
25. **Frozen sections and complete resection in oral cancer surgery.** Tirelli G, Hinni ML, Fernández-Fernández MM, Bussani R, Gatto A, Bonini P, Giudici F, Boscolo Nata F. *Oral Dis*. 2019 Apr 1. doi: 10.1111/odi.13101. PMID:30933401
26. **How we improve the transoral resection for oral and oropharyngeal cancer: the CO2 waveguide laser.** G. Tirelli, F. Boscolo Nata, R. Bussani, A. Gatto, E. Quatela, S. Rigo, M. Piovesana. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2019. <https://doi.org/10.1007/s00405-019-05473-x>
27. **Topical Steroids in Rhinosinusitis and Intraoperative Bleeding: More Harm Than Good?.** Tirelli G, Lucangelo U, Sartori G, Da Mosto MC, Boscolo-Rizzo P, Bussani R, Boscolo Nata F, Gatto A, Bonini P, Tofanelli M. *Ear Nose Throat J*. 2019 May 23:145561319850817. doi: 10.1177/0145561319850817. PMID:31119988
28. **Cochlear Implant Surgery: How to Fix Receiver/Stimulator Avoiding Extrusion.** Gatto A, Tofanelli M, Piccinato A, Antonio JK, Zucchini S, Achilli VP, Tirelli G. *Ear Nose Throat J*. 2019 Oct 9:145561319880625. doi: 10.1177/0145561319880625. PMID: 31597528
29. **Extranodal extension in head and neck squamous cell cancer: is there a role for further stratification?** Tirelli G, Tofanelli M, Sacchet E, Bussani R, Shafiei V, Gatto A, Boscolo-Rizzo P, Gardenal N. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2021 Jun;59(5):567-572. doi: 10.1016/j.bjoms.2020.09.015. Epub 2020 Sep 12. PMID: 33441284.
30. **The CO2 waveguide laser with flexible fiber in transoral resection of oral and oropharyngeal cancers: a retrospective color study on post-operative and quality of life outcomes.** Gardenal N, rigo s, Boscolo Nata F, Fernandez-Fernandez MM, Boscolo-Rizzo P, Gatto A, Tirelli G. *Lasers in Medical Science*. <https://doi.org/10.1007/s10103-021-03430-x>. Received: 15 April 2021 / Accepted: 26 September 2021
31. **Use of a novel sealant film in head and neck surgery.** Tirelli G, Gatto A, Brancatelli S, Piccinato A, Longoni V, Tofanelli M. *American Journal of Otolaryngology-Head and Neck Medicine and surgery* 43 (2022) 103249. <https://doi.org/10.1016/j.amjoto.2021.103249>. Available online 22 September 2021. PMID: 34600411.
32. **Surgical resection of oral cancer: en-bloc versus discontinuous approach.** Tirelli G, Piccinato A, Antonucci P, Gatto A, Marcuzzo AV, Tofanelli M. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2020 Nov;277(11):3127-3135. doi: 10.1007/s00405-020-06016-5. Epub 2020 May 4. PMID: 32367148
33. **COVID-19 and Deafness: Impact of Facemasks on Speech Perception.** Tofanelli M, Capriotti V, Gatto A, Boscolo-Rizzo P, Rizzo S, Tirelli G. *American Academy of Audiology*. 2022. DOI: 10.1055/s-0041-1736577

34. **Facial ridge management in canal wall down tympanoplasty for middle ear cholesteatoma.** Capriotti V, dal Cin E, Gatto A, Boscolo-Rizzo P, Rizzo S, Danesi G, Tirelli G. *J Laryngol Otol.* 2022 Sep 26;1-22. DOI: 10.1017/S0022215122002134
35. **Otological Planning Software-OTOPLAN: A Narrative Literature Review.** Gatto A, Tofanelli M, Costariol L, Rizzo S, Borsetto D, Gardenal N, Uderzo F, Boscolo-Rizzo P, Tirelli G. *Audiol Res.* 2023 Oct 18;13(5):791-801. doi: 10.3390/audiolres13050070. PMID: 37887851
36. **Cochlear Implant cost analysis in adult; a European narrative review.** Gatto A, Tofanelli M, Valentinuz G, Mascherin A, Costariol L, Rizzo S, Borsetto D, Boscolo-Rizzo P, Tirelli G. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2024 Sep; 281(9); 4455-4471. Doi:10.1007/s00405-024-08591-3. Epub 2024 Mar 23
37. **Efficacy of Internet-Based Therapies for Tinnitus: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.** Sia E, Tirelli G, Gatto A, Mineo C A, Curlin K and Abouzari M. *J. Pers. Med.* **2024**, *14*,813. <https://doi.org/10.3390/jpm14080813>
38. **Quality of Information Provided by Artificial Intelligence Chatbots Surrounding the Management of Vestibular Schwannomas: A Comparative Analysis Between ChatGPT-4 and Claude 2.** Borsetto D, Sia E, Axon P, Donnelly N, Tysome JR, Anschuetz L, Bernardeschi D, Capriotti V, Caye-Thomassen P, Cramer West N, Erbele ID, Franchella S, Gatto A, Hess-Erga J, Kunst H P M, Marinelle JP, Mannion R, Panizza B, Trabalzini F, Obholzer R, Vaira L A, Polesel J, Giudici F, Carlson ML, Tirelli G, Boscolo-Rizzo P. *Otology & Neurotology.* February 4, 2025. DOI: 10.1097/MAO.0000000000004410.

In fede,

Dott.ssa Annalisa Gatto

Trieste, 15 Maggio 2025_____