




Rosamaria Santarelli

Data di nascita: 31/08/1962

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile

CONTATTI

 Campo Santi Giovanni e Paolo, Castello 6777
30122 Venezia, Italia (**Lavoro**)

 veaudiologia@aulss3.veneto.it

 (+39) 0415295803

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/02/2015 – ATTUALE - Padova

Professore di Seconda Fascia - Dipartimento di Neuroscienze - Settore 06/F3 - SSD MED/32
Università di Padova

27/09/2019 – ATTUALE - Venezia

Responsabile UOSD Audiologia e Otoneurologia - Ospedale Santi Giovanni e Paolo - ULSS 3

01/04/2018 – 26/09/2019 - Venezia

Dirigente Medico Universitario-Audiologia Medica- Ospedale Santi Giovanni e Paolo - ULSS 3

2000 – 2018- Treviso

Dirigente Medico Universitario - UOC Audiologia e Foniatria - Ospedale di Treviso - ULSS 9

01/10/2013 – 30/09/2014 - Treviso

Responsabile UOC Audiologia e Foniatria - Ospedale di Treviso - ULSS 9

29/04/2013 – 30/09/2013 - Treviso

Sostituzione temporanea di Responsabile UOC Audiologia e Foniatria - Ospedale di Treviso - ULSS 9

2010 – 2015 - Treviso

Responsabile UOS Chirurgia degli Impianti Cocleari - Ospedale di Treviso - ULSS 9

1998 – 2000 - Padova

Dirigente Medico Universitario - Servizio di Audiologia - Azienda Ospedaliera di Padova

1998 – 2015 - Roma

Ricercatore Universitario - SSD MED/32
Università di Padova

1995 – 1998



Ricercatore Universitario presso Istituto di Fisiologia Umana
Università Cattolica del S. Cuore - Roma

1992 – 1995 – Roma

Assegno di Ricerca presso Istituto di Fisiologia Umana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/07/1987

Laurea in Medicina e Chirurgia, con lode
Università Cattolica del S. Cuore - Roma

1987

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo con voti 100/100

03/07/1992

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze
Università Cattolica del S. Cuore - Roma

16/11/1994

Specializzazione in Otorinolaringoiatria, con lode
Università Cattolica del S. Cuore - Roma

2014

Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda Fascia per il settore 06/F3 - SSD MED/32 (Bando 2012)

2016

Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda Fascia per il settore 06/F3 - SSD MED/32 (Bando 2012)

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese: *Certificate of Proficiency in English (Cambridge Assessment – ESOL), 2020.*

Ascolto
C2

Lettura
C2

Produzione orale
C2

Interazione orale
C2

Scrittura
C2

Francese

Ascolto
C2

Lettura
C2

Produzione orale
C1

Interazione orale
C1

Scrittura
C1



PUBBLICAZIONI (indicizzate Scopus)

1. Domínguez-Ruiz M, Rodríguez-Ballesteros M, Gandía M, Gómez-Rosas E, Villamar M, Scimemi P, Mancini P, Rendtorff ND, Moreno-Pelayo MA, Tranebjaerg L, Medà C, Santarelli R, del Castillo I (2022) Novel Mutations in PJKV, the gene encoding pejvakin, in subjects with autosomal recessive non-syndromic hearing impairment and auditory neuropathy spectrum disorder. *Genes* 13, 149.
2. Santarelli R, Scimemi P, La Morgia C, Cama E, Del Castillo I, Carelli V (2021) Electrocochleography in auditory neuropathy related to mutations in the OTOF or OPA1 gene. *Audiol Res* 26: 639-652.
3. Hancock KE, O'Brien B, Santarelli R, Liberman MC, Maison S (2021) The summing potential in human electrocochleography: Gaussian models and Fourier analysis. *The Journal of the Acoustical Society of America* 150: 2492-2502.
4. Mancini P, Mariani L, Nicastrì M, Cavicchiolo S, Giallini I, Scimemi P, Zanetti D, Montino S, Lovo E, Di Berardino F, Trevisi P, Santarelli R (2021) Cochlear implantation in children with Autism Spectrum Disorder (ASD): outcomes and implant fitting characteristics. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 149: 110876.
5. Santarelli R, Scimemi P, Costantini M, Domínguez-Ruiz M, Rodríguez-Ballesteros M (2021) Cochlear synaptopathy due to mutations in OTOF gene may result in stable mild hearing loss and severe impairment of speech perception. *Ear and Hearing* 42: 1627-1639.
6. Svirsky MA, Neuman AC, Neukam JD, Lavender A, Miller MK, Aaron KA, Skarzynski PH, B Cywka KB, Skarzynski H, Truy E, Seldran F, Hermann R, Govaerts P, De Ceulaer G, Bergeron F, Hotton M, Moran M, Dowell RC, Schmidt Goff-Gomez MV, de Matos Magalhaes AT, Santarelli R, Scimemi P (2020) Speech perception changes in the acoustically aided, nonimplanted ear after cochlear implantation: a multicenter study. *Journal of Clinical Medicine* 9:1758.
7. Cesca F, Bettella E, Polli R, Leonardi E, Aspromonte MC, Sicilian B, Stanzial F, Benedicenti F, Sensi A, Ciorba A, Bigoni S, Cama E, Scimemi P, Santarelli R, Murgia A (2020) Frequency of Usher gene mutations in non-syndromic hearing loss: higher variability of the Usher phenotype. *Journal of Human Genetics* 65: 855-864.
8. Brotto D, Manara R, Scimemi P, Sorrentino F, Montino S, Maritan F; Caserta E, Lovo E, Martini A, Santarelli R, Trevisi P (2020) Two further patients with Warsaw breakage syndrome. Is a mild phenotype possible? *Molecular Genetics & Genomic Medicine* 8: e1283.
9. Santarelli R, La Morgia C, Valentino ML, Barboni P, Monteleone A, Scimemi P, Carelli V (2019) Hearing Dysfunction in a large family affected by dominant optic atrophy (OPA8-related DOA): a human model of hidden auditory neuropathy. *Frontiers in Neuroscience* 13: 501.



10. Iliadou VV, Ptok M, Grech H, Pedersen ER, Brechmann A, Deggouj N, Kiese-Himmel C, S Liwin Ska-Kowalska M, Nickisch A, Demanez L, Veuillet E, Thai-Van H, Sirimanna T, Callimachou M, Santarelli R, Kuske S, Barajas de Prat JJ, Hedeveer M, Konukseven O, Veraguth D, Mattsson TS, Martins JH, Bamiou DE (2018) European 17 countries consensus endorses more approaches to APD than reported in Wilson 2018. *International Journal of Audiology* 28: 1-2.
11. Cesca F, Bettella E, Polli R, Cama E, Scimemi P, Santarelli R, Murgia A (2018) A novel mutation of the EYA4 gene associated with post-lingual hearing loss in a proband is co-segregating with a novel PAX3 mutation in two congenitally deaf family members. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 104: 88-93.
12. Iliadou VV, Ptok M, Grech H, Pedersen ER, Brechmann A, Deggouj N, Kiese-Himmel C, Śliwińska-Kowalska M, Nickisch A, Demanez L, Veuillet E, Thai-Van H, Sirimanna T, Callimachou M, Santarelli R, Kuske S, Barajas J, Hedjever M, Konukseven O, Veraguth D, Stokkereit Mattsson T, Martins JH, Bamiou DE (2017) A European perspective on Auditory Processing Disorder-current knowledge and future research focus. *Frontiers in Neurology* 8: 622.
13. Vogl C, Panou I, Yamanbaeva G, Wichmann C, Mangosing S, Vilardi F, Indzhukulian AA, T. Pangršič T, Santarelli R, Rodriguez-Ballesteros M, Weber T, Jung SY, Wu X, Wojcik SM, Kwan KY, del Castillo I, Schwappach B, Strenzke N, Corey DP, Lin SY, Moser T (2016) Tryptophan-rich basic protein (WRB) mediates insertion of the tail-anchored protein otoferlin and is required for hair cell exocytosis and hearing. *EMBO Journal* 35: 2536-2552.
14. Santarelli R, Cama E, Scimemi P, La Morgia C, Caporali L, Valentino ML, Liguori R, Carelli V (2016) Reply: Both mitochondrial DNA and mitonuclear gene mutations cause hearing loss through cochlear dysfunction. *Brain*, 139: e34.
15. Santarelli R, del Castillo I, Scimemi P, Cama E, Starr A (2015) (Invited Review) Audibility, speech perception and processing of temporal cues in ribbon synaptic disorders due to OTOF mutations. *Hearing Research* 330: 200-212.
16. Santarelli R, Cama E, Pegoraro E, Scimemi P (2015) Abnormal Cochlear Potentials in Friedreich's Ataxia point to Disordered Synchrony of Auditory Nerve Fiber Activity. *Neurodegenerative Diseases* 15: 114-120.
17. Santarelli R, Rossi R, Scimemi P, Cama E, Valentino ML, La Morgia C, Caporali L, Liguori R, Magnavita V, Monteleone A, Biscaro A, Arslan E, Carelli V (2015) OPA1-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. *Brain* 138: 563-576.
18. Santarelli R, Arslan E (2015) (su invito) Electrocochleography. In: Katz J, Chasin M, English K, Hood L, Tillery KL (Eds.), *Handbook of Clinical Audiology* Chapter 12, Seventh Edition, Wolters Kluwer, Philadelphia, pp. 207-230.
19. Scimemi P, Santarelli R, Selmo A, Mammano F (2014) Auditory Brainstem Responses to clicks and tone bursts in C57 BL/6J mice. *Acta Otorhinolaryngologica Italica* 34: 264-271.
20. Santarelli R, Arslan E (2013) (su invito) Electrocochleography. In: GG Celesia (Ed.), *Disorders of Peripheral and Central Auditory Processing. Handbook of Clinical Neurophysiology*, Vol. 10, Chapter 5, Elsevier, Amsterdam, pp. 83-113.



- 21. Santarelli R, Del Castillo I, Starr A (2013) (su invito) Auditory Neuropathies and Electrocochleography. *Journal of Hearing Balance and Communication* 11: 130-137.
- 22. Santarelli R, Rossi R, Arslan E (2013) (su invito) Assistive devices for patients with auditory neuropathy: hearing aid use. *Seminars in Hearing* 34: 51-64.
- 23. Cama E, Inches I, Muzzi E, Sadushi O, Santarelli R, De Colle W, Rossi R, di Paola F, Arslan E (2012) Temporal Bone High-Resolution Computed Tomography in Non-Syndromic Unilateral Hearing Loss in Children. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec* 74: 70-77.
- 24. Pettorossi VE, Errico P, Ferraresi A, Draicchio F, Santarelli R, Bruni R (2012) Vestibular and optokinetic asymmetries in the ocular and cervical reflexes. The head-neck sensory motor system, Oxford University Press, pp. 208-212.
- 25. Muzzi E, Boscolo-Rizzo P, Santarelli R, Beltrame MA (2012) Cochlear implant electrode array misplacement: a cautionary case report. *Journal of Laryngology & Otology* 126: 414-417.
- 26. Crispino G, Di Pasquale G, Scimemi P, Rodriguez L, Galindo Ramirez F, De Siati RD, Santarelli R, Arslan E, Bortolozzi M, Chiorini JA, Mammano F (2011) BAAV mediated GJB2 gene transfer restores gap junction coupling in cochlear organotypic cultures from deaf Cx26Sox10Cre mice. *PLoS One* 6: e23279.
- 27. Cama E, Santarelli R, Muzzi E, Inches I, Curtolo S, Di Paola F, Arslan E, Faccini E (2011) Sudden hearing loss in sarcoidosis: otoneurological study and neuroradiological correlates. *Acta Otorhinolaryngologica Italica* 4:235-238.
- 28. Santarelli R, Starr A, del Castillo I, Huang T, Scimemi P, Cama E, Rossi R, Arslan E (2011) (su invito) Presynaptic and postsynaptic mechanisms underlying auditory neuropathy in patients with mutations in the OTOF or OPA1 gene. *Audiological Medicine* 9: 59-66.
- 29. Schütz M, Scimemi P, Majumder P, De Siati RD, Crispino G, Rodriguez L, Bortolozzi M, Santarelli R, Seydel A, Sonntag S, Ingham N, Steel KP, Willecke K, Mammano F. (2010) The human deafness-associated connexin 30 T5M mutation causes mild hearing loss and reduces biochemical coupling among cochlear non-sensory cells in knock in mice. *Human Molecular Genetics* 19: 4759-4773.
- 30. Santarelli R (2010) (su invito) Information from cochlear potentials and genetic mutations helps localize the lesion site in auditory neuropathy. *Genome Medicine* 2:91.
- 31. Huang T, Santarelli R, Starr A. (2009) Mutation of OPA1 gene causes deafness by affecting function of auditory nerve terminals. *Brain Research* 1300: 97-104.
- 32. Santarelli R, Del Castillo I, Rodríguez-Ballesteros M, Scimemi P, Cama E, Arslan E, Starr A. (2009) Abnormal cochlear potentials from deaf patients with mutations in the otoferlin gene. *Journal of the Association for Research in Otolaryngology (JARO)* 10: 545-556.



33. Cama E, Alemanno MS, Bellacchio E, Santarelli R, Carella M, Zelante L, Palladino T, Inches I, Di Paola F, Arslan E, Melchionda S. (2009) Identification of a novel mutation in SLC26A4 gene in an Italian girl with fluctuating sensorineural hearing loss. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 73: 1458-1463.
34. Santarelli R, Magnavita V, De Filippi R, Ventura L, Genovese E, Arslan E. (2009) Comparison of speech perception performance between Sprint/Esprit 3G and Freedom processors in children implanted with Nucleus cochlear implants. *Otology & Neurotology* 30: 304-312.
35. Alemanno MS, Cama E, Santarelli R, Carella M, Zelante L, Toffolatti L, Palladino T, Melchionda S, Arslan E. (2009) A novel missense mutation in the Connexin 26 gene associated with autosomal recessive nonsyndromic sensorineural hearing loss in a consanguineous Tunisian family. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 73: 127-131.
36. Cama E, Melchionda S; Palladino T, Carella M, Santarelli R, Genovese E, Benetazzo F, Zelante L, Arslan E. (2009) Hearing loss features in GJB2 biallelic mutations and GJB2/GJB6 digenic inheritance in a large Italian cohort. *International Journal of Audiology* 48: 12-17.
37. Santarelli R, Starr A, Michalewski H, Arslan E. (2008) Neural and receptor cochlear potentials obtained by transtympanic Electrocochleography in Auditory Neuropathy. *Clinical Neurophysiology* 119: 1028-1041.
38. Rodríguez Ballesteros M, Reynoso R, Olarte M, Villamar M, Morera C, Santarelli R, Arslan E, et al. (2008) A multicenter study on the prevalence and spectrum of mutations in the otoferlin gene (OTOF) in subjects with non-Syndromic Hearing impairment and auditory neuropathy. *Human Mutation* 29: 823-831.
39. Berrettini S, Forli F, Genovese E, Santarelli R, Arslan E, Chilosi AM, Cipriani P. (2008) Cochlear implantation in deaf children with associated disabilities: Challenges and outcomes. *International Journal of Audiology* 47: 199-208.
40. Santarelli R, De Filippi R, Genovese E, Arslan E. (2008) Cochlear implantation outcome in prelingually deafened young adults. A speech perception study. *Audiology and Neuro-Otology* 13: 257-265.
41. Santarelli R, Cama E, Scimemi P, Dal Monte E, Genovese E, Arslan E. (2008) Audiological and electrocochleography findings in hearing-impaired children with connexin 26 mutations and otoacoustic emissions. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology* 265: 43-51.
42. Genovese E, Galizia R, Santarelli R, Arslan E (2007). Genetics of communication disorders. In Martini A, Stephens D, Read AP. *Genes, Hearing, and Deafness. From Molecular Biology to Clinical Practice*. Informa Healthcare 2007; 173-184.
43. Santarelli R, Scimemi P, Dal Monte E, Genovese E, Arslan E. (2006) Auditory neuropathy in systemic sclerosis: a speech perception and evoked potential study before and after cochlear implantation. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology* 263: 809-815.



44. Santarelli R, Scimemi P, Dal Monte E, Arslan E (2006) Cochlear microphonic potential recorded by transtympanic electrocochleography in normally-hearing and hearing-impaired ears. *Acta Otorhinolaryngologica Italica* 26:78-95.
45. Sparacino G, Nale A, Santarelli R, Arslan E (2004) Method for the deconvolution of auditory steady-state responses. *Medical & Biological Engineering & Computing* 42: 569-576.
46. Santarelli R, Carraro L, Conti G, Capello M, Plourde G, Arslan E (2003) Effects of isoflurane on auditory middle latency (MLRs) and steady-state (SSRs) responses recorded from the temporal cortex of the rat. *Brain Research* 973: 240-251.
47. Santarelli R, Arslan E, Carraro L, Conti G, Capello M, Plourde G (2003) Effects of isoflurane on the auditory brainstem responses and middle latency responses of rats. *Acta Otolaryngologica (Stock.)* 123: 176-181.
48. Santarelli R, Arslan E (2002) Electrocochleography in auditory neuropathy. *Hearing Research* 170: 32-47.
49. Arslan E, Santarelli R, Sparacino G, Sella G (2000) Compound action potential and cochlear microphonic extracted from electrocochleographic responses to condensation or rarefaction clicks. *Acta Otolaryngologica (Stock.)* 120: 192-196.
50. Conti G, Santarelli R, Grassi C, Ottaviani F, Azzena GB (1999) Auditory steady-state responses to click trains from the rat temporal cortex. *Clinical Neurophysiology* 110: 62-70.
51. Santarelli R, Conti G (1999) Generation of steady-state responses: linearity assessment. *Scandinavian Audiology* 28 Suppl. 51: 23-32.
52. Arslan E, Orzan E, Santarelli R (1999) Global problem of drug-induced hearing loss. *Annals of the New York Academy of Sciences* 884: 1-14.
53. Di Girolamo S, Paludetti G, Briglia G, Cosenza A, Santarelli R, Di Nardo W (1998) Postural control in benign paroxysmal vertigo before and after recovery. *Acta Otolaryngologica (Stock.)* 118: 289-293.
54. Libri V, Santarelli R, Nisticò S, Azzena GB (1997) Inhibition of nitric oxide synthase prevents magnesium-free-induced epileptiform activity in guinea-pig olfactory cortex neurones in vitro. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 355: 452-456.
55. Grassi C, Deriu F, Roatta S, Santarelli R, Azzena GB, Passatore M (1996) Sympathetic control of skeletal muscle function: possible co-operation between noradrenaline and neuropeptide Y in rabbit jaw muscle. *Neuroscience Letters* 212: 204-208.
56. Azzena GB, Conti G, Santarelli R, Ottaviani F, Paludetti G, Maurizi M (1995) Generation of human auditory steady-state responses (SSRs). I. Stimulus rate effects. *Hearing Research* 83: 1-8.
57. Santarelli R, Maurizi M, Conti G, Ottaviani F, Paludetti G, Pettorossi VE (1995) Generation of human auditory steady-state responses (SSRs). II. Addition of responses to individual stimuli. *Hearing Research* 83: 9-18.



- 58. Pettorossi VE, Ferraresi A, Draicchio F, Errico P, Santarelli R, Manni E (1995) Extraocular muscle proprioception and eye position. *Acta Otolaryngologica (Stock)* 115: 137-140.
- 59. Grassi C, Santarelli R, Nisticò S, Bagetta G, Azzena GB (1995) Possible modulation of auditory middle latency responses (MLRs) by nitric oxide (NO) in the inferior colliculus of anaesthetized rats. *Neuroscience Letters* 196: 213-217.
- 60. Pettorossi VE, Draicchio F, Ferraresi A, Santarelli R (1994) Otolithic control of anticomensatory fast phases (AFPs) in cats. *Studies in Visual Information Processing, Volume 5*, pp. 337-350.
- 61. Pettorossi VE, Bruni R, Draicchio F, Errico P, Ferraresi A, Santarelli R (1993) Asymmetries in ocular and cervical responses to sagittal vestibular stimulations. *Archives Italiennes de Biologie* 131: 105-115.
- 62. Filippi GM, Errico P, Santarelli R, Bagolini B, Manni E (1993) Botulinum A toxin effects on rat jaw muscle spindles. *Acta Otolaryngologica (Stockh)* 113: 400-404.
- 63. Pettorossi VE, Santarelli R, Draicchio F, Errico P, Ferraresi A (1993) Gravity load related asymmetries in the sagittal vestibulo-collic reflex. *Acta Otolaryngologica (Stockh)* 113: 239-243.
- 64. Pettorossi VE, Errico P, Santarelli R (1991) Contribution of the maculo-ocular reflex to gaze stability in the rabbit. *Experimental Brain Research* 83: 366-374.
- 65. Ottaviani F, Paludetti G, Grassi S, Draicchio F, Santarelli R, Serafini G, Pettorossi VE (1990) Auditory steady-state responses in the rabbit. *Audiology* 29: 212-218.
- 66. Paludetti G, Rosignoli M, Santarelli R, Montesi P, Cerullo M, Maurizi M (1990) Considerations on analysis time duration in a posturographic study in normal subjects. *Acta Otorhinolaryngologica Italica X (4)*: 357-369.
- 67. Paludetti G, Ottaviani F, Rosignoli M, Santarelli R, Montesi P, Cerullo M (1989) Influence of static stimulation of cervical and otolithic receptors on posturographic parameters. *Acta Otorhinolaryngologica Italica IX (6)*: 575-585.

CONFERENZE E SEMINARI (selezionati)

2021

(Invited Speaker) Electrophysiology in patients with gene mutations related to AN/ANS. Virtual Academy Research Conference (ARC) 2021 of the American Academy of Audiology. Auditory Neuropathy Spectrum Disorder. April 14, 2021

2021

(Invited Speaker) Cochlear Implantation in patients with Auditory Neuropathy. Cochlear Implants online Educational program from A to Z, directed by Alfarghal Mohamad. Audiology-Vestibular International Science Academy (AVISA). August 2021.

2018



(Invited Speaker) Audibility, speech perception and cochlear potential recording in ribbon synaptic disorders due to OTOF mutations. The Third International Advanced Forum on Auditory Neuropathy. Shenzhen (China) 23rd November 2018.

2018

(Invited Speaker) OPA1-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. The Third International Advanced Forum on Auditory Neuropathy. Shenzhen (China) 23-25 November 2018.

2018

(Invited Speaker) Audibility, speech perception and cochlear potential recording in ribbon synaptic disorders due to OTOF mutations. Decibel Therapeutics Inc, Boston (USA), 29 August 2018.

2018

(Invited Speaker) The outcome of cochlear implantation in auditory neuropathy. The 9th EAONO instructional workshop & consensus on auditory implants, Copenhagen (The Netherlands), 20-23 June 2018.

2018

(Invited Speaker) Audibility, speech perception and cochlear potential recording in otoferlin-related hearing impairment. The 11th Molecular Biology of Hearing and Deafness. Gottingen (Germany), May 16th-19th, 2018.

2016

(Invited Speaker) Auditory neuropathy: site of lesion and outcome of assistive devices use. 10th International Conference of Otology & Neurotology in National Institute of Sensory Organs, National Tokyo Medical Center, Tokyo (Japan), 18th December 2016.

2016

(Invited Speaker) OPA1- and OTOF-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. Deutsche Gesellschaft für Audiologie e. v. 19. Jahrestagung. 'Hören mit Hightech', Hannover (Germany), 09.-12. März 2016.

2016

(Speaker) OPA1- and OTOF-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. Abstracts of Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum Meeting, Bordeaux (France) 28-31 August 2016.

2015

(Invited Speaker) OPA1-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. 12th Congress of the European Federation of Audiology Societies (EFAS). Istanbul (Turkey), May 27-30, 2015.

2015



(Speaker) OPA1-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. 52nd Inner Ear Biology Workshop, Rome (Italy) 12-15 September 2015

2014

(Invited Speaker) Auditory Neuropathy. 7th Instructional Workshop of European Academy of Otolology and Neuro-Otology. Siena (Italy), September 13-16, 2014.

2012

(Invited Speaker) Hearing aids for auditory neuropathy patients. The 7th Widex Congress of Paediatric Audiology. Como (Italy), 4 June 2012.

2012

(Invited Speaker) Electrocoocleografía y PEATE. Primer curso teórico-práctico de audiología clínica avanzada, a cura di Torquato Labella. Santiago de Compostela (Spain), 21-22 June 2012.

2011

(Speaker) Abnormal cochlear potentials recorded by transtympanic electrocochleography from patients with auditory neuropathy due to mutations in the Otoferlin or OPA1 gene. 34th Annual Meeting of the ARO, Baltimore (USA), 19-23 February 2011

2010

(Invited Speaker) Auditory neuropathies. Central Auditory Processing Disorders, International Course CRS Amplifon. Lisboa (Portugal), 25-26 June 2010.

2010

(Speaker) Abnormal cochlear potentials recorded by transtympanic electrocochleography from patients with auditory neuropathy due to mutations in the Otoferlin or OPA1 gene. Meeting of CORLAS, Budapest (Hungary), 22-25 August 2010

2008

(Invited Speaker) Cochlear implantation outcome in prelingually deafened young adults. 8th Bionics European Research Group Meeting. Marrakech (Morocco), 6-8 March 2008.

2008

(Invited Speaker) Cochlear potentials recorded by transtympanic electrocochleography in patients with auditory neuropathy. XIV International Symposium in Audiological Medicine, Ferrara (Italy), 18-21 September 2008.

2008

(Invited Speaker) Fundamento de programas óptimos de diagnóstico e intervención temprana: Segundo Simposio Internacional "Venga y Oiga":. Ciudad de Mexico (Mexico), 5-7 November 2008.

2007

(Speaker) Different mechanisms in temporal processing disorders accompanying auditory neuropathy. XX Biennial Symposium of the International Evoked Response Audiometry Study Group (IERASG), Bled (Slovenia), 10-14 June 2007

2007



(Speaker) Neural and receptor cochlear potentials in auditory neuropathy obtained by transtympanic electrocochleography (ECoChG). 44th Inner Ear Biology Workshop. London (UK), 16-19 September 2007.

2007

(Invited Speaker) Auditory neuropathy. 9th International Congress of the Mediterranean Society of Otology and Audiology. Bari (Italy), 29 November- 1 December 2007.

2006

(Speaker) Electrically evoked action potential (EAP) parameters obtained from pre-lingually deaf implanted patients. 9th International Conference on Cochlear Implants, Vienna (Austria), 15-17 June 2006.

2006

(Speaker) Does bilirubin protect outer hair cells (OHCs) from the damage induced by mutations in the connexin 26 gene? meeting of Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum (CORLAS), Moscow (USSR), 27-30 August 2006.

2004

(Speaker) Correlations between the electrically evoked action potential (EAP) parameters and the psychophysical measures in pre-lingually deaf implanted patients. 7th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation, Geneva (Switzerland), 2-5 May 2004.

2002

(Speaker) Effects of isoflurane on auditory middle latency (MLRs) and steady-state responses (SSRs) recorded from the temporal cortex of the rat. Meeting of CORLAS, Noordwijk (The Netherlands), 26-28 August 2002.

2002

(Invited Speaker) Normal and pathological electrocochleographic response in humans. Symposium: Recent advances in cochlear physiology XI International Symposium on Audiological Medicine. Abano Terme (Italy), 13-16 October 2002.

2001

(Speaker) Effects of isoflurane on auditory middle latency (MLRs) and steady-state (SSRs) responses recorded from the temporal cortex of the rat. XVII Biennial Symposium of the IERASG, Vancouver (Canada), 22-27 July 2001.

2000

(Speaker) Transtympanic electrocochleography in auditory neuropathy. XXV International Congress of Audiology, The Hague (The Netherlands), 27-31 August 2000.

PROGETTI IN CORSO (responsabile)

- Bando MIUR Dipartimento di Eccellenza 2018-2022-Dipartimento di Neuroscienze-Università di Padova. Titolo del Progetto: "Hearing but not understanding: caratterizzazione delle lesioni del nervo uditivo nelle neuropatie periferiche"
- Bando Infrastrutture Immateriali di Ricerca (IIR) anno 2019 finanziato dall'Università di Padova. Titolo del Progetto: "Elaborazione di algoritmi di analisi dell'elettrococleografia"

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Presidente Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche dell'Università di Padova. Sede: Ospedale Santi Giovanni e Paolo Venezia - Polo Didattico Canale al Pianto
- Coordinatrice del Corso di Perfezionamento "Nuove frontiere nell'uso degli apparecchi acustici e degli impianti cocleari per la riabilitazione delle ipoacusie" istituito presso l'Università di Padova (anno accademico 2019-2020)
- Coordinatrice dell'evento ECM della ULSS3-Serenissima – sede di Venezia "Argomenti di Audiologia" nell'ambito dei "Modelli organizzativo-assistenziali - Miglioramento delle competenze specialistiche". Venezia, ottobre-dicembre 2021.
- Responsabile Corso di aggiornamento CRS Amplifon. "Prescrizione e Valutazione del Beneficio Protesico: è solo un problema di collaudo?". Venezia, Ospedale Santi Giovanni e Paolo, 14 giugno 2019.
- Responsabile Corso di aggiornamento CRS Amplifon. "Auditory Neuropathy". Milano, 19-20 ottobre 2017.
- Responsabile Corso di Aggiornamento "Hearing in Noise – L'ascolto nel rumore". Scuola Grande di San Giovanni Evangelista, Venezia, 5 marzo 2016
- Responsabile Corso di Aggiornamento "La valutazione della soglia uditiva nel bambino con disabilità associate: problematiche diagnostiche e riabilitative". Centro Medico di Foniatria, Padova, 11 aprile 2015
- Coordinatrice XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria – SIAF "Disabilità uditiva: figure professionali e servizi sanitari". Venezia, 16- 19 ottobre 2013.
- Coordinatrice Tavola Rotonda "Nuove acquisizioni nell'utilizzo delle tecniche strumentali in audiologia clinica" , 97° Congresso Nazionale SIO, Riccione, 19-22 maggio 2010

SOGGIORNI ALL'ESTERO

- Center for Hearing and Deafness at the University at Buffalo, Buffalo, NY, USA (2005)
- Department of Neurology, University of California, Irvine, CA, USA (2006)
- Wellcome Trust Sanger Institute, Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridge (UK) (EuroHear Project) (2009)

ATTIVITÀ DI REVISORE

- **Revisore di articoli in Riviste**
 - Hearing Research, Ear and Hearing, International Journal of Audiology, Laryngoscope, The Annals of Otology, Rhinology, and Laryngology, Journal of Otology, International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, Clinical Neurophysiology, JAMA Pediatrics, EBioMedicine, Human Genetics, Frontiers in Bioscience, Acta Otorhinolaryngologica Italica, Hearing Balance and Communication, Pharmacological Research.
- Guest Editor (Ear and Hearing) (2022)
- Revisore per la French National Research Agency per progetti di Ricerca nell'ambito del settore "CE16 - Neurosciences moléculaires et cellulaires - Neurobiologie du développement (2021).
- Revisore dell'Agenda Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) prodotta negli atenei e centri di ricerca vigilati dal MIUR nel quadriennio 2011-2014 (VQR) (2016).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Titolare di insegnamenti di Audiologia III, IV e V presso i Corsi di Laurea di Tecniche Audiometriche, Tecniche Audioprotesiche e Logopedia. Titolare dell'insegnamento di Semeiotica Audiologica presso la Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria (dal 2000 ad oggi)
- Insegnamento nel Master di I Livello organizzato dall'Università Sapienza di Roma (dir. Prof.ssa Rosaria Turchetta) "Audiologia Infantile". Roma, 2022.
- Insegnamento nel Master di I Livello organizzato dall'Università di Padova (dir. Prof.ssa Patrizia Trevisi) "Logopedia dell'area chirurgica, audiologica, otorinolaringoiatrica, ortodontica", Padova, 2021-2022.
- Insegnamento nel Master di I Livello organizzato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma (dir. Prof. Stefano Vicari) "L'intervento logopedico nei disturbi della comunicazione linguistica". Roma, 2021.

- Insegnamento “Elettrococleografia (ECochG) nel Corso Digitale di Formazione a Distanza (FAD). Audiologia Clinica: Fondamenti e Patologie correlate (dir. Prof. Alessandro Martini), 2021.
- Insegnamento nelle quattro edizioni del Master di II Livello organizzato dall’Università di Roma La Sapienza (dir. Prof. Patrizia Mancini) “Regolazione dell’impianto cocleare infantile: teoria e pratica”. Roma, 2019-2022.
- Insegnamenti nel Master organizzato dall’Università di Padova (dir. Prof. Alessandro Martini) “La riabilitazione uditiva nel bambino e nell’anziano: la gestione delle complessità”. Padova, 2014-2015.
- Insegnamento nel Master “Trattamento riabilitativo della sordità infantile” organizzato dall’Università di Bari (dir. Prof. Nicola Quaranta) “L’impianto cocleare: dalla selezione alla riabilitazione”. Bari, 2014.
- Examiner on the thesis “Epidemiological and evolutionary study of vestibular schwannomas after different types of treatment” submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) by the candidate Jamol Ergashev at the University of Santiago de Compostela (Spain), 2014.
- Insegnamenti nelle due edizioni del Master organizzate dall’Università di Modena e Reggio Emilia (dir. Prof. Elisabetta Genovese) “La riabilitazione logopedica della sordità infantile”. Modena, 2010-2012.
- Examiner on the thesis “Auditory temporal processing ability and the development of speech, language and reading: implications for children with auditory neuropathy spectrum disorder“ submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) by the candidate Al-Meqbel Aseel at the Macquarie University, Sidney (Australia), 2011.
- Insegnamenti nel Master organizzato dall’Università di Bari (dir. Prof. Nicola Quaranta) “L’impianto cocleare: dalla selezione alla riabilitazione”. Bari, 2009-2010.
- Insegnamenti nel Master organizzato dall’Università di Padova (dir. Prof. Edoardo Arslan) “La riabilitazione protesica della sordità infantile”. Padova, 2007-2008.
- Componente della commissione giudicatrice degli esami finali di dottorato di ricerca in “Neurobiologia e Neurofisiologia” e successivamente in “Scienze Biomediche” presso l’Università degli Studi di Ferrara (2003-2008).
- Relatore di n. 52 Tesi di Laurea nei Corsi di Medicina e Chirurgia, Tecniche Audioprotesiche, Tecniche Audiometriche, Logopedia, Ingegneria e nella Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria.

COMPETENZE DIGITALI

Autovalutazione				
Alfabetizzazione informatica e digitale	Comunicazione	Creazione di contenuti digitali	Sicurezza	Risoluzione dei problemi
<i>Utente Avanzato</i>	<i>Utente Avanzato</i>	<i>Utente Avanzato</i>	<i>Utente Avanzato</i>	<i>Utente Avanzato</i>

- **Padronanza di utilizzo degli strumenti della suite Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, database)**
- **Padronanza di utilizzo e partecipazione alla progettazione di software per la digitalizzazione e l'analisi dei segnali**
- **Ottima capacità di utilizzo di software dedicato all'analisi e alla rappresentazione grafica dei dati (Microcal Origin)**
- **Capacità di utilizzo di software dedicato all'analisi statistica (NCSS)**

SOCIETÀ

- **International Ototoxicity Management Guideline Working Group (IOMG) per la redazione delle linee guida internazionali per la somministrazione dei farmaci potenzialmente ototossici**
- **Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum (CORLAS)**
- **Società Italiana di Otorinolaringoiatria (SIO)**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Venezia, 11/11/2022

Prof.ssa Rosamaria Santarelli

