

## **CURRICULUM VITAE**

**prof.ssa Rosamaria Santarelli**

Professore Universitario di Seconda Fascia- SSD MEDS-18/B - AUDIOLOGIA E FONIATRIA  
ex MED/32

Dipartimento di Neuroscienze-DNS-Università di Padova

UOSD Audiologia e Otoneurologia – Ospedale Santi Giovanni e Paolo- Venezia-ULSS3

### **Titoli di Studio**

*Conseguiti presso (Facoltà di Medicina e Chirurgia “Agostino Gemelli” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano)*

- 1987 Laurea in Medicina e Chirurgia, con lode (conseguita il 20 luglio 1987)
- 1987 Abilitazione all’esercizio della professione di Medico-Chirurgo con voti 100/100 (seconda sessione)
- 1992 Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (conseguito il 3 luglio 1992)
- 1994 Specializzazione in Otorinolaringoiatria, con lode (conseguita il 16 novembre 1994)

### **Carriera**

- Pre-laurea (1983-1987) Studente interno presso l’Istituto di Fisiologia Umana della Facoltà di Medicina e Chirurgia “Agostino Gemelli” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano;
- 1992-1995 Assegno di studio presso la stessa struttura;
- 1995-1998 Ricercatore Universitario presso la stessa struttura;
- 1998-2015 Ricercatore Universitario (SSD MED/32-Audiologia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Padova;
- 2014 Conseguimento dell’abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda Fascia per il settore concorsuale 06/F3 Otorinolaringoiatria e Audiologia - SSD MED/32-Audiologia (Bando 2012);
- 1° febbraio 2015 ad oggi Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 06/F3-Otorinolaringoiatria e Audiologia, SSD MED/32-Audiologia presso il Dipartimento di Neuroscienze dell’Università di Padova.

- 2018 Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia per il settore concorsuale 06/F3 Otorinolaringoiatria e Audiologia - (Bando 2016).

### **Incarichi Assistenziali**

- 1998-2000 Ricercatore Universitario con compiti assistenziali (SSD MED/32-Audiologia) presso il Servizio di Audiologia e Foniatria afferente alla Clinica Otorinolaringoiatrica dell'Azienda Ospedaliera di Padova;
- 2000-2018 Ricercatore Universitario (2000-2015) e Professore di Seconda Fascia (2015-2018) con compiti assistenziali (SSD MED/32-Audiologia) presso l'Unità Operativa Complessa di Audiologia e Foniatria della ULSS 9 di Treviso;
- **2010-2015** Incarico di Responsabile dell'Unità Operativa Semplice "Chirurgia degli Impianti cocleari e protesi impiantabili chirurgicamente", articolazione interna dell'Unità Operativa Complessa di Audiologia e Foniatria della ULSS 9 di Treviso;
- 2000-2013 Sostituzione in assenza del Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Complessa di Audiologia e Foniatria, Prof. Edoardo Arslan, presso la ULSS 9 di Treviso;
- **29 aprile-30 settembre 2013** Sostituzione continuativa del Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Complessa di Audiologia e Foniatria presso la ULSS 9 di Treviso;
- **1° ottobre 2013-30 settembre 2014** Incarico temporaneo di Responsabile dell'Unità Operativa Complessa di Audiologia e Foniatria della ULSS 9 di Treviso con deliberazione del Direttore Generale n. 822 del 27-09-2013;
- 1° aprile 2018- 26 settembre 2019: Professore di seconda Fascia con compiti assistenziali presso l'Audiologia Medica dell'Ospedale Santi Giovanni e Paolo di Venezia - ULSS 3 Serenissima.
- **27 settembre 2019 ad oggi**: Responsabile della Unità Operativa Semplice Dipartimentale Otorinolaringoiatria e Audiologia presso la ULSS 3 Serenissima - Ospedale Santi Giovanni e Paolo di Venezia con deliberazione del Direttore Generale n. 1525 del 27/09/2019. Tale UOSD è stata ridenominata come Audiologia e Otoneurologia con deliberazione del Direttore Generale n. 2188 del 21/12/2020 (Atto Aziendale 2020-2022).

### **Lingue straniere**

1. Inglese: C2 Level-Cambridge Certificate of Proficiency in English, CPE (sessione luglio 2020).

2. Francese (fluente, parlato e scritto)

### **Soggiorni all'estero**

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

### **Collaborazioni attive**

1. Prof. Gary Rance, Department of Audiology & Speech Pathology, Università di Melbourne, Australia
2. Prof. Ignacio del Castillo, Unidad de Genética Molecular, Hospital Ramón y Cajal, Madrid, Spain
3. Prof. Tobias Moser, Institute for Auditory Neuroscience and InnerEarLab, University Medical Center, Göttingen, Germany
4. Prof. Valerio Carelli, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Italy

### **Attività di Revisore di Articoli in Rivista**

- Experimental and Molecular Medicine, Hearing Research, Ear and Hearing, International Journal of Audiology, Laryngoscope, The Annals of Otology, Rhinology, and Laryngology, Journal of Otology, European Journal of Neurology, International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, Clinical Neurophysiology, JAMA Pediatrics, EBioMedicine, Human Genetics, Frontiers in Bioscience, World Journal of Otorhinolaryngology, Acta Otorhinolaryngologica Italica, Hearing, Balance and Communication, Pharmacological Research.

### **Attività di Editor**

2022: Guest Editor: Ear & Hearing.

### **Organizzazione Scientifica di Corsi e Congressi**

1. Responsabile Scientifico del Corso di Aggiornamento 'Presbiacusia: la riabilitazione acustica e la scena sonora', Venezia, 23 giugno 2023.

2. Coordinamento dell'evento ECM della ULSS3-Serenissima – sede di Venezia “Modelli organizzativo-assistenziali - Miglioramento delle competenze specialistiche”. UOSD di Audiologia e otoneurologia, Venezia, 1 ottobre-31 dicembre 2021.
3. Coordinatore 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).
4. 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.
5. Corso di aggiornamento CRS Amplifon. “Auditory Neuropathy”. Milano, 19-20 ottobre 2017.
6. Corso di Aggiornamento “Hearing in Noise – L’ascolto nel rumore”. Scuola Grande di San Giovanni Evangelista, Venezia, 5 marzo 2016.
7. 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
8. XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria – SIAF “Disabilità uditiva: figure professionali e servizi sanitari”. Venezia, 16- 19 ottobre 2013.
9. Tavola Rotonda “Nuove acquisizioni nell’utilizzo delle tecniche strumentali in audiologia clinica: otoemissioni acustiche, potenziali evocati uditivi e da stimolazione elettrica, VEMPs” nell’ambito del 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria. Riccione, 19-22 maggio 2010.
10. XI International Symposium on Audiological Medicine. Abano Terme, 13-16 October 2002.
11. XXVIII Congresso della Società Italiana di Audiologia. Abano Terme, 16-18 ottobre 2002.

### **Società**

1. Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum (CORLAS)
2. Treasurer of the International Association of Physicians in Audiology (IAPA) (2015)
3. International Association of Physicians in Audiology (IAPA member) (2024)
4. International Evoked Response Audiometry Study Group (IERASG)
5. European Academy of Otology and Neuro-Otology (EAONO)
6. Società Italiana di Audiologia e Foniatria (SIAF)

7. Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Audiologia (2011-2013)
8. Società Italiana di Otorinolaringoiatria (SIO)

### **Responsabilità di Progetti di Ricerca**

1. 2020 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”
2. Bando Infrastrutture Immateriali di Ricerca (IIR) finanziato dall’Università di Padova. Titolo del Progetto: “Elaborazione di algoritmi di analisi dell'elettrococleografia”
3. 2025 Fondi DOR.
4. 2024 Fondi DOR.
5. 2022 Fondi DOR. “Caratterizzazione clinica dei disordini della periferia uditiva e vestibolare associati a CANVAS”
6. 2021 Fondi DOR. “Potenziali evocati acustici e potenziali evocati dalla stimolazione elettrica con impianto cocleare nella neuropatia uditiva associata a mutazioni del gene OTOF”
7. 2019 Fondi DOR. “Le disfunzioni uditive nelle malattie neurodegenerative”
8. 2018 Fondi DOR. “Meccanismi del danno alla base delle neuropatie uditive”
9. 2017 Fondi DOR. “Sede di lesione e meccanismi fisiopatologici alla base delle neuropatie uditive di origine genetica
10. 2013-14 Progetto Aziendale ULSS 9 “Razionalizzazione delle procedure di screening audiologico neonatale e intervento precoce”
11. Progetti ex-60%: anni 2000, 2001,2002, 2003, 2005, 2006, 2010

### **Partecipazioni a Progetti di Ricerca**

1. Progetto “LearN: Learning in Noise”, codice MUR 2022CEXC5T - Bando PRIN 2022 - DD 104 del 02/02/2022 - CUP “C53D23004070006”, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2 – Investimento 1.1. “Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – PRIN”.
2. 2009 Progetto Telethon GGP09137 (triennale, coordinato da Mammano Fabio) “Meccanismi di patogenicità e prospettive terapeutiche per la sordità genetica associata a mutazioni di connesine”

3. 2008 Progetto strategico di Ateneo (DDA, codice STPD08HANE, triennale, coordinato da Mason Lucia, Responsabile dell'Unità Arslan Edoardo) "Learning difficulties and disabilities from primary school to university: diagnosis, intervention, and services for the Community"
4. 2006 Progetto PRIN (biennale, coordinato da Martini Alessandro, Prot. 2006061248\_002) "Valutazione audiologica nella selezione all'impianto cocleare e nel follow-up di bambini con disabilità associate" (6 mesi uomo)
5. 2004 Progetto PRIN (biennale, coordinato da Martini Alessandro, Prot. 2004061714\_004) "Sviluppo delle abilità percettivo-verbali e fonologiche in bambini affetti da ipoacusia profonda sottoposti ad impianto cocleare in età precoce" (2 mesi uomo)
6. 2002 Progetto PRIN (annuale, coordinato da Arslan Edoardo, Prot. 2002068179\_001) "Fenomeni di non-linearità nella generazione dei potenziali evocati uditivi di stato stazionario. Effetti degli anestetici volatili sulle risposte di vertice e della corteccia temporale del ratto" (4 mesi uomo)
7. 2001 Progetto PRIN (biennale, coordinato da Filippo Roberto, Prot. 2001061339\_004) "Alterazioni della elettrogenesi dei potenziali evocati uditivi nella senescenza" (4 mesi uomo)

### **Incarichi connessi con l'attività scientifica, di revisore e didattica**

1. 2024 Componente del Nucleo Aziendale per l'Assistenza Protesica della ULSS 3 Serenissima.
2. 2024 Membro commissione giudicatrice assegno di ricerca\_ARDNS-Scimemi1-2024
3. 2023 Membro di Commissione Giudicatrice della procedura aperta telematica per la fornitura di "Ausili di serie elenco 2B dell' allegato 5 del nuovo nomenclatore tariffario (DPCM 12 gennaio 2017)" per le Aziende Sanitarie della Regione del Veneto - 3<sup>a</sup> tranche – parte seconda.
4. 2023 Commissione giudicatrice Assegno di ricerca\_ARDNS-Scimemi1-2023
5. 2021 Incarico di Revisore della French National Research Agency per progetti di Ricerca nell'ambito del settore "CE16 - Neurosciences moléculaires et cellulaires - Neurobiologie du développement"
6. Presidente Commissione giudicatrice assegno di ricerca\_ARDNS-Santarelli1-2021

7. Dal 2020 ad oggi: Membro dell'International Ototoxicity Management Guideline Working Group (IOMG) per la redazione delle linee guida internazionali per la somministrazione dei farmaci potenzialmente ototossici.
8. 2020-2021: Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Padova
9. 2018-2019 Contratto di collaborazione con la ditta Decibel Therapeutics (a Hearing Company focused on discovering and developing new medicines to protect, repair and restore hearing), Boston, Massachusetts: Advisory services to Decibel's hearing and balance programs related to Consultant's expertise in clinical management and diagnosis of otologic disorders.
10. 2016-2017 Incarico di Revisore dell'Agenzia 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);
11. 2013-2014 Membro della Commissione Sviluppo del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Padova;
12. 2013-2017 Membro del Gruppo di Accreditamento e Valutazione (GAV) del corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche
13. 2003-2004-2005-2006-2007- 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

### **Terza Missione**

1. 2023: Intervista ORL News: Presbiacusia e hidden hearing loss.
2. 2023: Studio clinico no-profit dal titolo Autonomia e inserimento sociale dei pazienti nati con ipoacusia, in svolgimento presso ULSS 3 Serenissima, Ospedale Santi Giovanni e Paolo di Venezia
3. 2023: Progetto di screening audiologico gratuito in favore del personale dipendente dell'Ospedale civile di Venezia, dal titolo "Screening of Venice Hospital employees for presbycusis" risultato vincitore del World Hearing Day 2023 Small Grant elargito da World Health Organization, World Hearing Forum, and Coalition for Global Hearing Health.
4. 5 maggio 2021: articolo in "Medical Facts" edito dal prof. Roberto Burioni "Neuropatia uditiva e presbiacusia: sempre maggiore il numero di pazienti affetti da questi disordini"
5. 2020: Intervista ORL News: Le alterazioni uditive in mutazioni da otoferlina.
6. Marzo 2019. Intervista TG Veneto in occasione della Giornata Mondiale dell'Udito

7. 8 aprile 2017 (Cornuda). “Il Bambino ipoacusico” organizzato da Associazione Familiari Minorati dell’Udito. Responsabile del Corso.
8. 12 ottobre 2016 (Cornuda). Le perdite uditive alle varie età: Disabilità e Presidi Riabilitativi. Relazione all’Università del Tempo Libero-Cornuda. Organizzato da Associazione Familiari Minorati dell’Udito. Responsabile del Corso.
9. 15 gennaio 2010. Contributo nel convegno “Acquisizione dell’italiano e sordità” organizzato dal Dipartimento di Scienze del Linguaggio dell’Università Ca’ Foscari.
10. 12 settembre 2009 (Cornuda). Relatore al Convegno “Genitorialità, scuola, sordità”. Organizzato da Associazione Familiari Minorati dell’Udito.
11. 2014-2015 Collaborazione con la ditta di impianti cocleari Advanced Bionics’ Audiological Advisory Board con sede in Staefa (Switzerland) per lo sviluppo di nuovi prodotti e iniziative.
12. 2008-2009 Collaborazione con la ditta di impianti cocleari “Cochlear” quale membro dell’Advisory Board di Cochlear Italia per lo sviluppo di nuovi prodotti e iniziative.

## **ATTIVITA’ DIDATTICA**

### **Università Cattolica del Sacro Cuore**

- 1988-1998 Lezioni ed esercitazioni riguardanti la Fisiologia dei sistemi nervoso, cardiovascolare, respiratorio, renale, gastrointestinale ed endocrino nell’ambito dell’insegnamento di Fisiologia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- anni accademici 1991-93 Professore a contratto per il corso integrativo dell’insegnamento ufficiale di “Fisiologia dell’Apparato Motorio” nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Perugia;
- 1990-1993 Lezioni ed esercitazioni di Fisiologia del Sistema Vestibolare presso la Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria dell’Università degli Studi di Perugia. Esercitazioni di Fisiologia presso la Facoltà di Farmacia della stessa Università.
- 1996-1996 Titolarità dell’insegnamento di Fisiologia presso la Scuola per Infermieri Professionali “Padre Luigi Monti” dell’Istituto Dermopatico dell’Immacolata di Roma
- 1996-1997 Titolarità dell’insegnamento di Fisiologia Umana nel Corso di Diploma Universitario per Infermiere nel 3° Corso Parallelo S. Filippo Neri di Roma.

## ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITA' DI PADOVA

### ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI Insegnamenti attribuiti nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia e nei Corsi di laurea triennale delle Professioni Sanitarie dell'Università di Padova

Anno Accademico	Insegnamento/Attività Didattica (Codice)	Corso di Laurea (Codice)	Sede	Ore	Anno/Sem
2024/2025	AUDIOLOGIA PEDIATRICA I (MEQ0089657)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	20	S2
	AUDIOLOGIA E NEURORADIOLOGIA (MEQ0089647)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	30	S2
	LINGUISTICA, FONIATRIA E LOGOPEDIA (MEQ0089656)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
2023/2024	AUDIOLOGIA PEDIATRICA I (MEQ0089657)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	20	S2
	AUDIOLOGIA E NEURORADIOLOGIA (MEQ0089647)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	30	S2
	LINGUISTICA, FONIATRIA E LOGOPEDIA (MEQ0089656)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
2022/2023	AUDIOLOGIA PEDIATRICA I (MEQ0089657)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	20	S2
	AUDIOLOGIA E NEURORADIOLOGIA (MEQ0089647)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	30	S2
	AUDIOLOGIA E FONIATRIA (MEQ0089656)	LOGOPEDIA (ME1849)	Padova	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
2021/2022	AUDIOLOGIA E NEURORADIOLOGIA (MEQ0089647)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME2540)	Venezia	30	S2
	AUDIOLOGIA E FONIATRIA (MEQ0089656)	LOGOPEDIA (ME1849)	Padova	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
2020/2021	AUDIOLOGIA E FONIATRIA (MEQ0089656)	LOGOPEDIA (ME1849)	Padova	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 3 (MEP3051623)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	30	S2
2019/2020	AUDIOLOGIA E FONIATRIA (MEQ0089656)	LOGOPEDIA (ME1849)	Padova	20	S1

	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 3 (MEP3051623)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	30	S2
2018/2019	AUDIOLOGIA E FONIATRIA (MEQ0089656)	LOGOPEDIA (ME1849)	Padova	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 3 (MEP3051623)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	30	S2
2017/2018	AUDIOLOGIA E FONIATRIA (MEQ0089656)	LOGOPEDIA (ME1849)	Padova	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 3 (MEP3051623)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	30	S2
	AUDIOLOGIA E LINGUISTICA (MEN1033532)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	10	S2
	AUDIOLOGIA E LINGUISTICA (MEN1033532)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova	10	S2
2016/2017	AUDIOLOGIA E FONIATRIA (MEQ0089656)	LOGOPEDIA (ME1849)	Padova	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	40	S2
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 3 (MEP3051623)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova, Treviso	30	S2
	AUDIOLOGIA E LINGUISTICA (MEN1033532)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova	10	S2
	AUDIOLOGIA E LINGUISTICA (MEN1033532)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova	10	S2
2015/2016	AUDIOLOGIA E FONIATRIA (MEQ0089656)	LOGOPEDIA (ME1849)	Padova	20	S1
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova, Treviso	40	S2
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 3 (MEP3051623)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova, Treviso	30	S2
	AUDIOLOGIA E LINGUISTICA (MEN1033532)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Treviso	10	S2
	AUDIOLOGIA E LINGUISTICA (MEN1033532)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova	10	S2
2014/2015	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova, Treviso	40	S2
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 3 (MEP3051623)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova, Treviso	30	S2
2013/2014	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova, Treviso	40	S2
	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 3	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova, Treviso	30	S2

	(MEP3051623)				
	AUDIOLOGIA (MEP3054872)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1726)	Padova, Logistica Padova	3	S1
	AUDIOLOGIA (MEP3054872)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1726)	Padova, Logistica Treviso	2	S1
2012/2013	SCIENZE TECNICHE AUDIOPROTESICHE 1 (MEO2045412)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME1856)	Padova, Treviso	20	S2
2011/2012					
	AUDIOLOGIA 3 (MEM0019090)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Treviso	30	S1
	AUDIOLOGIA (MEM0020576)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1433)	Logistica Treviso	3	A
2010/2011	AUDIOLOGIA 3 (MEM0019090)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Treviso	30	S1
	AUDIOLOGIA 2 (MEM0019109)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Treviso	30	S1
	AUDIOLOGIA (MEM0020576)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0908)	Logistica Padova	3	A
2009/2010	AUDIOLOGIA 3 (ME22110091)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Treviso	0	S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME22110091)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0896)			
	AUDIOLOGIA 2 (MEM0019109)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Treviso	30	S1
	AUDIOLOGIA (MEL1001260)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0908)		3	S2
2008/2009	AUDIOLOGIA 2 (ME15110090)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S2
	AUDIOLOGIA 3 (ME15110091)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 2 (ME16110090)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Treviso		S2
	AUDIOLOGIA 3 (ME16110091)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Treviso		S1
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME37121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME38121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME39121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0908)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME40121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0908)	Ult. Numero di matricola pari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME41121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1433)	Ult. Numero di matricola pari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME42121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1433)	Ult. Numero di matricola pari		S2

2007/2008	AUDIOLOGIA 2 (ME14110090)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S2
	AUDIOLOGIA 3 (ME13110091)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME14110091)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME31121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME32121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME33121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0908)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME34121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0908)	Ult. Numero di matricola pari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME35121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1433)	Ult. Numero di matricola pari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME36121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1433)	Ult. Numero di matricola pari		S2
2006/2007	AUDIOLOGIA 1 (ME11109755)	LOGOPEDIA (ME0893)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME12110091)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME11110091)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME31121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME32121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME33121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0908)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME34121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0908)	Ult. Numero di matricola pari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME35121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1433)	Ult. Numero di matricola pari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME36121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME1433)	Ult. Numero di matricola pari		S2
	AUDIOLOGIA 1	LOGOPEDIA	Padova		S1

2005/2006	(ME10109755)	(ME0893)			
	AUDIOLOGIA 3 (ME09110091)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME10110091)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 6 (ME17112184)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME43121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME44121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola pari		S2
2004/2005	AUDIOLOGIA 1 (ME09109755)	LOGOPEDIA (ME0893)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME07110091)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME08110091)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 6 (ME15112184)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME23121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola dispari		S2
	AUDIOLOGIA (MOD.3) (ME24121038)	MEDICINA E CHIRURGIA (ME0907)	Ult. Numero di matricola pari		S2
2003/2004	AUDIOLOGIA 1 (ME14109755)	LOGOPEDIA (ME0893)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME21110091)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S1
	AUDIOLOGIA 3 (ME22110091)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S1
2002/2003	AUDIOLOGIA 2 (ME04110090)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S2
	AUDIOLOGIA 2 (ME19110090)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S2
2002/2003	AUDIOLOGIA 2 (ME17110090)	TECNICHE AUDIOMETRICHE (ME0896)	Padova		S2
	AUDIOLOGIA 2 (ME18110090)	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ME0897)	Padova		S2

## RESPONSABILITA' DI CORSI DI LAUREA E DI PERFEZIONAMENTO

1. 2021 ad oggi: Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche L/SNT3.
2. 2019-2020 Direttore del Corso di Perfezionamento dell'Università di Padova "Nuove frontiere nell'uso degli apparecchi acustici e degli impianti cocleari per la riabilitazione delle ipoacusie.

## **ATTIVITA' DI SUPERVISIONE di Tesi di Laurea, Master, Dottorato dell'Università di Padova**

- Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche - VENEZIA n. 4
- Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche - TREVISO n. 28
- Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria. n.1
- Master - La riabilitazione logopedica della sordità infantile - Università di Modena e Reggio Emilia. n.2
- Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria (Correlatore) n.1

## **TESI in ALTRI Corsi**

1. 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
2. 2011: 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

## **DOCENTE IN CORSI DI PERFEZIONAMENTO/MASTER**

1. 2004-2005 Titolarità dell'insegnamento Audioprotesi VI nel Percorso Straordinario del Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche e Tecniche Audiometriche dell'Università di Padova (dir. Prof. Edoardo Arslan)
2. 2007-2008 Titolarità dell'insegnamento "Inquadramento clinico delle ipoacusie infantili" nel Master organizzato dall'Università di Padova (dir. Prof. Edoardo Arslan) "La riabilitazione protesica della sordità infantile"
3. 2008 Lezioni di Audiologia nell'ambito del Corso di Audiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Ferrara (dir. Prof. Alessandro Martini)
4. 2009-2010 Insegnamento "VI Modulo: Elettrofisiologia e fitting dell'impianto cocleare" nel Master organizzato dall'Università di Bari (dir. Prof. Nicola Quaranta) "L'impianto cocleare: dalla selezione alla riabilitazione"
5. 2010-2012 Insegnamento "Utilizzo dei potenziali evocati nella valutazione della funzione uditiva" nelle due edizioni del Master organizzate dall'Università di Modena e Reggio Emilia (dir. Prof. Elisabetta Genovese) "La riabilitazione logopedica della sordità infantile"
6. 2014 Insegnamento: "Utilizzo dei potenziali evocati uditivi nella diagnosi audiologica infantile" nel Master "Trattamento riabilitativo della sordità infantile" organizzato dall'Università di Bari (dir. Prof. Nicola Quaranta) "L'impianto cocleare: dalla selezione alla riabilitazione"
7. 2014-2015 Insegnamento "Inquadramento e diagnosi clinica delle ipoacusie infantili" nel Master organizzato dall'Università di Padova (dir. Prof. Alessandro Martini) "La riabilitazione uditiva nel bambino e nell'anziano: la gestione delle complessità"
8. 2019 Insegnamento "Neuropatia uditiva ed impianto cocleare" nel Master di II Livello organizzato dall'Università di Roma La Sapienza (dir. Prof. Patrizia Mancini) "Regolazione dell'impianto cocleare infantile: teoria e pratica"

9. 2020 Insegnamento “Neuropatia uditiva ed impianto cocleare” nel Master di II Livello organizzato dall’Università di Roma La Sapienza (dir. Prof. Patrizia Mancini) “Regolazione dell’impianto cocleare infantile: teoria e pratica”
10. 2021 Insegnamento “Elettrococleografia (ECochG) nel Corso Digitale di Formazione a Distanza (FAD). Audiologia Clinica: Fondamenti e Patologie correlate (dir. Prof. Alessandro Martini).
11. 2021 Insegnamento “Neuropatia uditiva ed impianto cocleare” nel Master di II Livello organizzato dall’Università di Roma La Sapienza (dir. Prof. Patrizia Mancini) “Regolazione dell’impianto cocleare infantile: teoria e pratica”
12. 2021 Insegnamento “La neuropatia uditiva” 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”
13. 2021 Insegnamento “La neuropatia uditiva” nell’evento ECM della ULSS3-Serenissima – sede di Venezia “Modelli organizzativo-assistenziali - Miglioramento delle competenze specialistiche”. UOSD di Audiologia e otoneurologia, Ospedale Santi Giovanni e Paolo, Venezia, 14 dicembre 2021.
14. 2021 Insegnamento “Casi Difficili: Prima parte” nel Master di I Livello organizzato dall’Università di Padova (dir. Prof.ssa Patrizia Trevisi) “Logopedia dell’area chirurgica, audiologica, otorinolaringoiatrica, ortodontica”, Padova, 19 novembre 2021.
15. 2022 Insegnamento “Casi Difficili: Seconda parte” nel Master di I Livello organizzato dall’Università di Padova (dir. Prof.ssa Patrizia Trevisi) “Logopedia dell’area chirurgica, audiologica, otorinolaringoiatrica, ortodontica”, Padova, 21 gennaio 2022.
16. “Argomenti di Audiologia” Corso ECM “Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi. Profili di assistenza, profili di cura”. Venezia, 2 aprile 2022.
17. 2022 Insegnamento “Neuropatia Uditiva” nel Master di I Livello organizzato dall’Università Sapienza di Roma (dir. Prof.ssa Rosaria Turchetta) “Audiologia Infantile”, 21 aprile 2022.
18. Insegnamento “Neuropatia uditiva ed impianto cocleare” nel Master di II Livello organizzato dall’Università di Roma La Sapienza (dir. Prof. Patrizia Mancini) “Regolazione dell’impianto cocleare infantile: teoria e pratica”, 24 giugno 2022.
19. Insegnamento “Neuropatia Uditiva” nel Master di I Livello organizzato dall’Università Sapienza di Roma (dir. Prof.ssa Rosaria Turchetta) “Audiologia Infantile”, 13 aprile 2023.
20. Insegnamento “Neuropatia uditiva ed impianto cocleare” nel Master di I Livello organizzato dall’Università di Roma La Sapienza (dir. Prof. Patrizia Mancini) “Regolazione dell’impianto cocleare infantile: teoria e pratica”, 19 maggio 2023.
21. Insegnamento “Neuropatia Uditiva” nel Master di I Livello organizzato dall’Università Sapienza di Roma (dir. Prof.ssa Rosaria Turchetta) “Audiologia Infantile”, 10 maggio 2024.
22. Insegnamento “Neuropatia uditiva ed impianto cocleare” nel Master di I Livello organizzato dall’Università di Roma La Sapienza (dir. Prof. Patrizia Mancini) “Regolazione dell’impianto cocleare infantile: teoria e pratica”, 17 maggio 2024.
23. Insegnamento “Neuropatia Uditiva” nel Master di I Livello organizzato dall’Università Sapienza di Roma (dir. Prof.ssa Rosaria Turchetta) “Audiologia Infantile”, 11 aprile 2025.
24. Insegnamento “Neuropatia uditiva ed impianto cocleare” nel Master di I Livello organizzato dall’Università di Roma La Sapienza (dir. Prof. Patrizia Mancini) “Regolazione dell’impianto cocleare infantile: teoria e pratica”, 15 maggio 2025.

## **Attività di Ricerca**

Uno dei principali filoni di ricerca, strettamente correlato con l'attività clinica, è centrato sulla registrazione dei potenziali cocleari registrati per mezzo dell'elettrococleografia transtimpanica. Nell'utilizzo di tale tecnica Rosamaria Santarelli presenta una specifica esperienza riconosciuta in ambito internazionale. E' stata infatti invitata a contribuire con la stesura di un capitolo dedicato a tale tecnica in due volumi che rappresentano a livello internazionale un riferimento scientifico e clinico in ambito audiologico: Handbook of Clinical Audiology (ed. J. Katz, 2015) e Handbook of Clinical Neurophysiology. Vol X. Auditory System (ed. G. Celesia, 2013). L'invito a contribuire al Handbook of Clinical Audiology è stato rinnovato per la nuova edizione, in corso di stesura.

Un secondo filone di ricerca, che discende direttamente dal primo, consiste nello studio dei meccanismi fisiopatologici che sono alla base delle varie forme di neuropatia uditiva. Nel corso dell'ultimo decennio Rosamaria Santarelli si è affermata in campo internazionale come esperto di questo disordine. Il contributo originale della sua ricerca consiste nella individuazione di specifici quadri elettrofisiologici rilevati con l'utilizzo dell'elettrococleografia che, combinati con i dati forniti dalla genetica e dai modelli animali, permettono di individuare il sito di lesione e i meccanismi fisiopatologici alla base delle singole forme di neuropatia uditiva. Tali informazioni sono di importanza cruciale nella selezione dei pazienti che potrebbero beneficiare dell'utilizzo di un impianto cocleare. Questi studi sono stati effettuati in collaborazione con l'Università di California Irvine (Arnold Starr), l'Università di Madrid (Ignacio del Castillo), l'Università di Gottingen (Tobias Moser) e l'Università di Bologna (Valerio Carelli). L'esperienza in questo specifico campo le è stata riconosciuta anche con i numerosi inviti ricevuti dall'Italia e dall'estero per tenere presentazioni e lectures. Tra questi si annoverano l'invito alla Conference organizzata dall'American Academy of Audiology (aprile 2021) e le lectures tenute presso l'Università di Tokyo e nell'ambito del Congresso di Audiologia organizzato dall'Università di Pechino.

La caratterizzazione elettrofisiologica di specifiche malattie genetiche è stata effettuata su modelli animali di ipoacusie genetiche mediante la registrazione del potenziale endococleare in collaborazione con l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare dell'Università di Padova (Fabio Mammano).

Un ulteriore filone di ricerca comprende studi mirati alla valutazione dell'outcome dell'impianto cocleare in categorie speciali di pazienti ipoacusici, come gli adolescenti affetti da ipoacusia a insorgenza preverbale e i bambini che presentano disabilità associate alla perdita uditiva.

Lo svolgimento dell'attività scientifica è documentato da 68 Articoli in Riviste Internazionali; 9 Capitoli in volumi a diffusione internazionale; 17 Capitoli in volumi a diffusione nazionale, 8 Contributi in atti di convegno, 4 Articoli in riviste italiane.

Rosamaria Santarelli ha tenuto presentations e lectures in sedi e congressi internazionali, delle quali 26 come "invited speaker". Tra queste si annoverano la relazione nell'ambito dell'American Research Conference organizzata dall'American Academy of Audiology (aprile 2021), le lectures organizzate dall'Università di Tokyo, dall'Università di Hannover e dall'Università di Pechino. E' stata inoltre invitata a tenere oltre 110 presentazioni in Convegni e Corsi italiani.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

**Author ID:7003648329**

**H-Index SCOPUS: 27**

**Citations: 2181 (by 1742 documents)**

### ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Santarelli R, Scimemi P, Cama E, Domínguez-Ruiz M, Bonora C, Gallo C, Rodríguez-Ballesteros M, del Castillo I. (2024) Preservation of distortion product otoacoustic emissions in OTOF-related hearing impairment. **Ear and Hearing** 45: 250-256..
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Mancini P, Mariani L, Nicastri 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.
6. 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.
7. 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 Goffi-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.

8. 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.
9. Brotto D, Manara R, Scimemi P, Sorrentino F, Montino S, Maritan F; Caserta E, Lovo E, Martini A, Santarelli R, Trevisi P (2020) An audiological perspective on “Two further patients with Warsaw breakage syndrome. Is a mild phenotype possible? **Molecular Genetics & Genomic Medicine** 8: e1283.
10. 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.
11. 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, Hedever 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.
12. 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.
13. 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, Stokkerei 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.
14. Vogl C, Panou I, Yamanbaeva G, Wichmann C, Mangosing S, Vilardi F, Indzhykulian 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.
15. 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.
16. 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.
  17. 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.
  18. 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.
  19. 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.
  20. 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.
  21. 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.
  22. Santarelli R, Del Castillo I, Starr A (2013) (su invito) Auditory Neuropathies and Electrocochleography. **Journal of Hearing Balance and Communication** 11: 130-137.
  23. 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.
  24. 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. 1,080
  25. 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.
  26. 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.
  27. 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.
28. 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.
  29. 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.
  30. Schütz M, Scimemi P, Majumder P, De Sisti 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.
  31. Santarelli R (2010) (su invito) Information from cochlear potentials and genetic mutations helps localize the lesion site in auditory neuropathy. **Genome Medicine** 2:91.
  32. 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.
  33. 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.
  34. 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.
  35. 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.
  36. 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.
  37. 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.
38. 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.
39. Rodríguez-Ballesteros M, Reynoso R, Olarte M, Villamar M, Morera C, Santarelli R, Arslan E, Medá C, Curet C, Völter C, Sainz-Quevedo M, Castorina P, Ambrosetti U, Berrettini S, Frei K, Tedín S, Smith J, Cruz Tapia M, Cavallé L, Gélvez N, Primignani P, Gómez-Rosas E, Martín M, Moreno-Pelayo MA, Tamayo M, Moreno-Barral J, Moreno F, Ignacio del Castillo (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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
  49. Santarelli R, Arslan E (2002) Electrocochleography in auditory neuropathy. **Hearing Research** 170: 32-47.
  50. 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.
  51. 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.
  52. Santarelli R, Conti G (1999) Generation of steady-state responses: linearity assessment. **Scandinavian Audiology** 28 Suppl. 51: 23-32.
  53. 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.
  54. 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.
  55. 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.
  56. 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.
  57. 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.
  58. 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.
  59. 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.
  60. 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.
61. 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.
  62. 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.
  63. 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.
  64. 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.
  65. 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.
  66. 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.
  67. 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.
  68. 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.

#### **CAPITOLI IN VOLUMI A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE**

1. Santarelli R, Arslan E (2015) (su invito, riportato anche sopra) 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.
2. Santarelli R, Arslan E (2013) (su invito, riportato anche sopra) 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.
3. 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.
4. Conti G, Santarelli R, Ottaviani F, Azzena GB (1998) Generation of human auditory steady-

- state responses. In: G Litscher (Ed.) Monitoring of stimulus-induced 40 Hz brain oscillations. Pabst Science Publishers, Lengerich, pp. 84-107.
5. Azzena GB, Santarelli R (1995) The role of the nucleus prepositus hypoglossi in the eye movement control. In: Cesarani A, Alpini D (Eds.) Equilibrium disorders. Brainstem and cerebellar pathology. Springer Verlag, pp. 9-28.
  6. Pettorossi VE, Draicchio F, Ferraresi A, Santarelli R (1994) (riportato anche sopra) Otolithic control of Anticomensatory Fast Phases in cats. In: d'Ydewalle G, Van Rensbergen J (Eds.) Visual and oculomotor functions. Elsevier, North Holland, pp. 337-350.
  7. Pettorossi VE, Draicchio F, Errico P, Ferraresi A, Santarelli R (1992) Upward/Downward asymmetries of vertical vestibule-ocular reflex. In: Woollacott M, Horak F (Eds.) Posture and gait: control mechanisms. University of Oregon Books, Oregon, Volume I, pp. 109-112.
  8. Pettorossi VE, Bruni R, Draicchio F, Ferraresi A, Errico P, Santarelli R (1991) Vertical gaze stability in the cat: otolithic contribution. In: Schmid R, Zambambieri D (Eds.) Oculomotor control and cognitive processes. Elsevier, North Holland, pp. 115-128.
  9. Pettorossi VE, Errico P, Ferraresi A, Fedeli R, Santarelli R (1988) Cervico-ocular reflex after labyrinthine damage. In: Flohr H (Ed.) Post-lesion neural plasticity. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, pp. 321-330.

### **CAPITOLI IN VOLUMI ITALIANI**

1. Santarelli R, Battajon M, Bechini C (2021). Valutazione delle Funzioni Uditive e del Linguaggio. In “Il follow up del neonato pretermine. I primi sei anni di vita” a cura di Gallini F, Fumagalli M, Romeo DM, pp. 423-436, Vivere Onlus.
2. Santarelli R, Cama E, Scimemi P (2015). La neuropatia uditiva. In “La riabilitazione in ORL pediatrica” a cura di Alessandro Martini, pp. 423-436, Omega Edizioni.
3. Scimemi P, Cama E, Santarelli R (2015). Fondamenti della protesizzazione nel bambino di pochi mesi. In “La riabilitazione in ORL pediatrica” a cura di Alessandro Martini, pp. 337-347, Omega Edizioni.
4. Santarelli R, Arslan E (2013). Neuropatia uditiva ed elettrococleografia. In “Percezione uditiva e patologie del linguaggio” a cura di Genovese E, Conti G, pp. 137-153, Omega Edizioni.
5. Arslan E, Muzzi E, Scimemi P, Cama E, Santarelli R (2013). Fisiopatologia della percezione uditiva del linguaggio. Periferia uditiva, vie neurali periferiche e centrali. In “Percezione uditiva e patologie del linguaggio” a cura di Genovese E, Conti G, pp. 71-89, Omega Edizioni.
6. Santarelli R (2012). La neuropatia uditiva. In “Manuale di Foniatria e Logopedia” a cura di

- Amitrano A, Genovese E, Ruoppolo G, Schindler, pp. 204-207, Società Editrice Universo, Roma.
7. Santarelli R, De Filippi R, Rossi R, Arslan E (2011). L'outcome percettivo-linguistico dell'impianto cocleare in giovani adulti con ipoacusia preverbale. In "Acquisizione dell'italiano e sordità" a cura di Elisa Franchi e Debora Musola, pp. 107-120, Libreria Editrice Cafoscarina, Venezia.
  8. Santarelli R, Rossi R, Scimemi P (2011). Disfunzioni uditive oltre l'ipoacusia. Auditory neuropathy (AN) e auditory processing disorders (APDs). In "Ipoacusie infantili" a cura di Gaetano Paludetti, pp.241-254, Omega Edizioni.
  9. Arslan E, Muzzi E, Scimemi P, Cama E, Santarelli R (2011). Deprivazione sensoriale e plasticità. In "Ipoacusie infantili" a cura di Gaetano Paludetti, pp. 217-234, Omega Edizioni.
  10. Santarelli R, Cama E, Genovese E, Arslan E, (2007). L'utilizzo dei potenziali evocati uditivi nella stima di soglia in audiologia infantile: una necessaria revisione. In "Eziologia, diagnosi, prevenzione e terapia della sordità infantile preverbale" In: Luppieri R (Ed.) Quaderni monografici di aggiornamento dell'Associazione Otorinolaringologi Ospedalieri Italiani, pp.131-147.
  11. Santarelli R (2004) Meccanismi neurofisiologici alla base degli acufeni: effetti inaspettati della plasticità neuronale. In: Cuda D (Ed.) Acufeni: diagnosi e terapia. Quaderni monografici di aggiornamento dell'Associazione Otorinolaringologi Ospedalieri Italiani, pp. 11-25.
  12. Arslan E, Genovese E, Santarelli R (2004) Audiologia Pediatrica. De Negri M (Ed.), Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva , Piccin, Cap. 21, pp. 477-505.
  13. Azzena GB, Ferraresi A, Santarelli R (1997) Il complesso trigeminale. In: Maurizi M, Staffieri A (Eds.) Neurofisiopatologia del trigemino. Quaderni monografici di aggiornamento dell'Associazione Otorinolaringologi Ospedalieri Italiani, pp. 35-49.
  14. Azzena GB, Ferraresi A, Santarelli R (1996) Ruolo della sostanza reticolare nel controllo dei riflessi vestibolari. In: Ottoboni A, Mora E, Salami A (Eds.) Funzione vestibolare e sensibilità spaziale nell'uomo. Quaderni monografici di aggiornamento dell'Associazione Otorinolaringologi Ospedalieri Italiani, pp. 233-242.
  15. Azzena GB, Santarelli R (1994) La organizzazione funzionale del nervo ipoglosso. In: De Campora E (Ed.) La fisiopatologia dell'ipoglosso. Quaderni monografici di aggiornamento dell'Associazione Otorinolaringologi Ospedalieri Italiani, pp. 39-73.
  16. Pettorossi VE, Santarelli R, Ferraresi A, Errico P, Draicchio F, Bruni R (1992) Il riflesso vestibolo-oculare e interazione con i riflessi di origine optocinetica, cervicale ed otolitica. In: Traccis S (Ed.) Il nistagmo fisiologico e patologico. Patron, Bologna, pp. 11-31.

17. Conti G, Santarelli R, Maurizi M (1992) Potenziali evocati uditivi a media latenza (MLRs) e di stato stazionario (40-Hz SSR) nelle lesioni delle vie uditive centrali. In: Maurizi M (Ed.) Nuove acquisizioni . nella semeiologia delle lesioni del sistema uditivo centrale. Quaderni monografici di aggiornamento dell'Associazione Otorinolaringologi Ospedalieri Italiani, pp. 107-132.

### **RELAZIONI SU INVITO A CONVEGNI INTERNAZIONALI**

1. Santarelli R (2025) How the genetic findings contribute to the diagnosis of auditory neuropathy. European Symposium on Pediatric Cochlear Implantation. **Hannover**, June 11-14, 2025.
2. Santarelli R (2024) The outcome of cochlear implantation in auditory neuropathy related to gene mutations. The 36th World Congress of Audiology (WCA). **Paris**, 19-22 September 2024.
3. Santarelli R (2023) What the audiogram does not tell us. International Course CRS Amplifon, **Lisbon**, 20-21 October 2023.
4. Santarelli R (2023) Future perspectives of Otorhinolaryngology. International Workshop at Hannover Medical School, **Hannover**, September 21, 2023.
5. Santarelli R (2023) Diagnostics of perisynaptic audiopathy. Meeting The Listening Brain. 2nd Interdisciplinary Colloquium of KIND Hörstiftung, **Berlin**, 6-7 February 2023.
6. Santarelli R (2021) 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.
7. Santarelli R (2021) Electrophysiology in patients with gene mutations related to AN/ANSD. Virtual Academy Research Conference (ARC) 2021 of the **American Academy of Audiology**. Auditory Neuropathy Spectrum Disorder. April 14, 2021.
8. Santarelli R (2018) 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)** 23<sup>rd</sup> November 2018.
9. Santarelli R (2018) *OPAI*-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.
10. Santarelli R (2018) Audibility, speech perception and cochlear potential recording in ribbon synaptic disorders due to *OTOF* mutations. Decibel Therapeutics Inc, **Boston**, 29 August 2018.

11. Santarelli R (2018) The outcome of cochlear implantation in auditory neuropathy. The 9th EAONO instructional workshop & consensus on auditory implants, **Copenhagen**, 20-23 June 2018.
12. Santarelli R (2018) Audibility, speech perception and cochlear potential recording in otoferlin-related hearing impairment. The 11th Molecular Biology of Hearing and Deafness 2018. **Gottingen**, May 16th-19th.
13. Santarelli R (2016) Auditory neuropathy: site of lesion and outcome of assistive devices use. 10th International Conference of Otolology & Neurotology in National Institute of Sensory Organs, National Tokyo Medical Center, **Tokyo**, 18th December 2016.
14. Santarelli R (2016) 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**, 09.-12. März 2016.
15. Santarelli R (2015) OPA1-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. 12th Congress of the European Federation of Audiology Societies (EFAS). **Istanbul**, May 27-30, 2015, The Journal of International Advanced Otolology, pp 15-16.
16. Santarelli R (2015) Cochlear implantation in auditory neuropathy. 27th Instructional Winter Course: Operative Techniques in Otolaryngology. Sesto-Val Pusteria, March 14-20, 2015
17. Santarelli R (2014) Auditory Neuropathy. 7th Instructional Workshop of European Academy of Otolology and Neuro-Otolology. **Siena**, September 13-16, 2014.
18. Santarelli R (2012) Hearing aids for auditory neuropathy patients. The 7th Widex Congress of Paediatric Audiology. **Como**, 4 June 2012.
19. Santarelli R (2012) (Invited) Electrocoocleografía y PEATE. Primer curso teórico-práctico de audiología clínica avanzada, a cura di Torquato Labella. **Santiago de Compostela**, 21-22 June 2012.
20. Santarelli R (2010) Auditory neuropathies. Central Auditory Processing Disorders, International Course CRS Amplifon. **Lisbon**, 25-26 June 2010.
21. Santarelli R (2008) Cochlear potentials recorded by transtympanic electrocochleography in patients with auditory neuropathy. XIV International Symposium in Audiological Medicine, 18-21 September 2008, **Ferrara**, Italy.
22. Santarelli R (2008) Fundamento de programas óptimos de diagnóstico e intervención temprana: Procedimientos electrofisiológicos básicos y procedimientos especiales para el diagnóstico diferencial en los niveles de atención 2o y 3o. Segundo Simposio Internacional "Venga y Oiga": del tamiz auditivo neonatal al diagnostico y a la intervencion temprana. **Ciudad de Mexico**, Mexico, 5-7 November 2008.

23. Santarelli R (2008) Cochlear implantation outcome in prelingually deafened young adults. 8th Bionics European Research Group Meeting. **Marrakech**, 6-8 March 2008.
24. Santarelli R (2007) Auditory neuropathy. 9th International Congress of the Mediterranean Society of Otolaryngology and Audiology. **Bari**, 29 November- 1 December 2007.
25. Santarelli R (2002) ERA strategy in children. Symposium: Evoked response audiometry strategy in the audiological diagnosis in children, Arslan E (Ed). XI International Symposium on Audiological Medicine. **Abano Terme**, 13-16 October 2002.
26. Santarelli R (2002). Normal and pathological electrocochleographic response in humans. Symposium: Recent advances in cochlear physiology, by Interuniversity research Centre for Bioacoustics. XI International Symposium on Audiological Medicine. **Abano Terme**, 13-16 October 2002.

### **RELAZIONI A CONVEGNI INTERNAZIONALI**

1. Santarelli R (**speaker**), Domínguez-Ruiz M, Scimemi P, Del Castillo I (2024). The varieties of otoferlin-related phenotype. Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum Meeting, 26-28 August 2024, Vienna, p. 154.
2. Santarelli R (**speaker**) Outcome of cochlear implantation in otoferlin-related cochlear synaptopathy. 16th European Symposium on Pediatric Cochlear Implantation. May 31st - June 3rd, 2023 – Rotterdam, the Netherlands.
3. Santarelli R (**speaker**), Scimemi P, Cama E, La Morgia C, Del Castillo I, Carelli V (2016) OPA1- and OTOF-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum Meeting, 28-31 August 2016, Bordeaux, p. 129-130.
4. Santarelli R (**speaker**), La Morgia C, Scimemi P, Cama E, Caporali L, Valentino ML, Liguori R, Carelli V. (2015) *OPA1*-related auditory neuropathy: site of lesion and outcome of cochlear implantation. 52<sup>nd</sup> Inner Ear Biology Workshop, 12-15 September 2015, Rome, O20, p. 45.
5. Santarelli R (**speaker**), Starr A, Del Castillo I, Huang T, Arslan E (2011) Abnormal cochlear potentials recorded by transtympanic electrocochleography from patients with auditory neuropathy due to mutations in the Otoferlin or OPA1 gene. Thirty-fourth Annual Midwinter research Meeting of the Association for Research in Otolaryngology, 19-23 February 2011, Baltimore, p. 42.
6. Santarelli R (**speaker**), Del Castillo I, Starr A, Huang T, Scimemi P, Cama E, Rossi R, Arslan E (2010) Abnormal cochlear potentials recorded by transtympanic electrocochleography from patients with auditory neuropathy due to mutations in the Otoferlin or OPA1 gene. Collegium

- Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum Meeting, 22-25 August 2010, Budapest, p. 88.
7. Santarelli R (**speaker**), Starr A, Michalewski HJ, Arslan E (2008) Cochlear potentials recorded by transtympanic electrocochleography in patients with auditory neuropathy. XIV International Symposium in Audiological Medicine, 18-21 September 2008, Ferrara, Italy, p. 41.
  8. Santarelli R (**speaker**), Starr A, Michalewski HJ, Arslan E (2007) Neural and receptor cochlear potentials in auditory neuropathy obtained by transtympanic electrocochleography (ECochG). 44<sup>th</sup> Inner Ear Biology Workshop. Ear, nerve and synapse: emerging ideas in sensory-neural hearing impairment, 16-19 September 2007, London, p.85.
  9. Santarelli R (**speaker**), Michalewski HJ, Arslan E, Starr A (2007) Different mechanisms in temporal processing disorders accompanying auditory neuropathy. XX Biennial Symposium of the International Evoked Response Audiometry Study Group (IERASG), 10-14 June 2007, Bled, Slovenia, p. 74.
  10. Santarelli R (**speaker**), Scimemi P, Dal Monte E, Arslan E. (2006) Does bilirubin protect outer hair cells (OHCs) from the damage induced by mutations in the connexin 26 gene? Abstracts of Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum, 27-30 August 2006, Moscow, Russia, p. 82.
  11. Santarelli R (**speaker**), Magnavita V, Scimemi P, Monteleone A, Guarnaccia M, Arslan E, Arnold L (2006) Electrically evoked action potential (EAP) parameters obtained from pre-lingually deaf implanted patients. 9th International Conference on Cochlear Implants, 15-17 June 2006, Vienna, Austria, p.38.
  12. Santarelli R (**speaker**), Magnavita V, Scimemi P, Monteleone A, Arslan E (2004) Correlations between the electrically evoked action potential (EAP) parameters and the psychophysical measures in pre-lingually deaf implanted patients. 7<sup>th</sup> European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation, 2-5 May 2004, Geneva, Switzerland, n. 167.
  13. Santarelli R (**speaker**), Arslan E, Conti G, Carraro L, Capello M, Plourde G (2002) Effects of isoflurane on auditory middle latency (MLRs) and steady-state responses (SSRs) recorded from the temporal cortex of the rat. Abstracts of Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum Meeting, 26-28 August 2002, Noordwijk, the Netherlands, n. 68.
  14. Santarelli R (**speaker**), Arslan E, (2000) Transtympanic electrocochleography in auditory neuropathy. XXV International Congress of Audiology, 27-31 August 2000, The Hague.
  15. Santarelli R (**speaker**), Conti G, Carraro L, Capello M, Arslan E, Plourde G (2001) 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 International Evoked

Response Audiometry Study Group (IERASG), 22-27 July 2001, Vancouver, p. 145.

16. Santarelli R (**speaker**), Conti G, Ottaviani F, Pettorossi VE (1991) Predictive models of the auditory steady state (40 Hz) response. XII Biennial Symposium of the International Electric Response Audiometry Study Group, 25-29 September 1991, Comano (Trento), p. 92.

## **RELAZIONI SU INVITO A CONVEGNI ITALIANI**

1. Santarelli R (2025) (Invited). Neuropatia uditiva. Summer School in Audiologia. “L’ipoacusia: dalla diagnosi alla riabilitazione”. Modena, 1-5 settembre 2025.
2. Santarelli R (2025) (Invited). Utilizzo dei potenziali evocati uditivi in Audiologia Pediatrica. Summer School in Audiologia. “L’ipoacusia: dalla diagnosi alla riabilitazione”. Modena, 1-5 settembre 2025.
3. Santarelli R (2025) (Invited). Terapia genica nel trattamento della sordità: presupposti teorici e stato dell’arte. Convegno ‘Cecità e Sordità tra Ricerca Educazione Tecnologia’. Roma, 20-21 giugno 2025.
4. Santarelli R (2025) (Invited). Indagine audiologica diagnostico-strumentale. Indicazioni alla protesizzazione acustica. Laboratorio Pratico in Tecniche Audioprotesiche a cura di Scimemi P e Borghi C. Abano Terme, 31 marzo 2025.
5. Santarelli R (2024) (Invited). Fisiologia della coclea. Chirurgia mininvasiva in ORL a cura di Tirelli G. Trieste, 5-7 dicembre 2024.
6. Santarelli R (2024) (Invited). Indagine audiologica diagnostico-strumentale. Indicazioni alla protesizzazione acustica. Laboratorio Pratico in Tecniche Audioprotesiche a cura di Scimemi P e Borghi C. Padova, 7 novembre 2024.
7. Santarelli R (2024) (Invited). Percorsi Diagnostici in Audiologia Infantile: le linee di indirizzo suggerite dallo screening. XLVII Convegno Nazionale di Aggiornamento AOOI a cura di Caporale C e Presutti L. Pescara, 11-12 ottobre 2024.
8. Santarelli R (2024) (Invited) Generatori e processi maturativi dei potenziali evocati del tronco. Corso CRS Amplifon “Aggiornamenti in Audiologia Clinica” a cura di Fetoni A e Genovese E. Milano, 4 ottobre 2024.
9. Santarelli R (2024) (Invited) Perceptual and linguistic outcomes of cochlear implantation in patients with auditory neuropathy. Corso “Hearing, Listening & Learning”, Responsabili Scientifici: Barbara Arfè, Elisabetta Genovese. Modena, 23 settembre 2024.
10. Santarelli R (2024) (Invited) Presbiacusia e Hidden Auditory Neuropathy. XIV Conferenza Internazionale della Società Veneta di Otorinolaringoiatria (SVO), Stra, 10-13 giugno 2024.
11. Santarelli R (2024) (Invited) Aspetti audiologici del conflitto neuro-vascolare. Simposio CORLAS: Memorial Vittorio Colletti. 110° Congresso della Società Italiana di Otorinolaringoiatria, Bergamo, 22-25 maggio 2024.
12. Santarelli R (2024) (Invited) I correlati elettrofisiologici della diagnosi nell’anziano. Tavola Rotonda: Le alterazioni delle vie uditive centrali nell’anziano: la diagnosi e le ricadute sulla Riabilitazione Protesica (Coordinatore Claudia Cassandro). 110° Congresso della Società Italiana di Otorinolaringoiatria, Bergamo, 22-25 maggio 2024.
13. Santarelli R (2024) (Invited) Hidden hearing loss: i dati elettrofisiologici. Tavola Rotonda: Hidden hearing loss (Coordinatore Nicola Quaranta). 110° Congresso della Società Italiana di Otorinolaringoiatria, Bergamo, 22-25 maggio 2024.
14. Santarelli R Scelta e adattamento dell’impianto cocleare nello spettro della neuropatia uditiva. Dibattito interdisciplinare: La riabilitazione dei deficit uditivi con disabilità associate: istruzioni per l’uso. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia Pediatrica. Trieste, 17-20 aprile 2024.

15. Santarelli R Outcome e regolazione dell'impianto cocleare nella neuropatia uditiva. Tavola rotonda 'La regolazione degli impianti cocleari nei casi complessi'. XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Pisa, 9-12 novembre 2023.
16. Santarelli R Presbiacusia e hidden auditory neuropathy: implicazioni riabilitative. Corso Monotematico. XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Pisa, 9-12 novembre 2023.
17. Santarelli R (2024) (Invited). Indagine audiologica diagnostico-strumentale. Indicazioni alla protesizzazione acustica. Laboratorio Pratico in Tecniche Audioprotesiche a cura di Scimemi P e Borghi C. Padova, 5 ottobre 2023.
18. Santarelli R Diagnosi clinica della presbiacusia e hidden auditory neuropathy. Corso di Aggiornamento 'Presbiacusia: la riabilitazione acustica e la scena sonora', Venezia, 23 giugno 2023.
19. Santarelli R La protesizzazione acustica e la prevenzione del declino cognitivo nell'anziano. Corso di Aggiornamento 'Presbiacusia: la riabilitazione acustica e la scena sonora', Venezia, 23 giugno 2023.
20. Santarelli R (2023) (Invited) Il progetto dell'OMS di prevenzione del decadimento uditivo negli over 50. Giornata delle professioni sanitarie. ULSS 3, Venezia Mestre, 10 maggio 2023.
21. Santarelli R (2022) (Invited) La neuropatia uditiva: cosa è e quando sospettarla. Webinar "Ipoacusie di origine genetica" a cura del gruppo di Studio Organi di Senso e Genetica Clinica Neonatale. Responsabili Scientifici Araimo G , Vancini A, 30 maggio 2022.
22. Santarelli R (2022) (Invited) Genotype-phenotype correlation in OTOF gene mutations. 108° Congresso della Società Italiana di Otorinolaringoiatria, Convention Center "La Nuvola", Roma, 25-28 maggio 2022.
23. Santarelli R (2022) (Invited) Fisiologia dell'orecchio interno e vie acustiche centrali. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Martini A: Basic Science in Audiologia e Foniatria. Milano, 14 gennaio 2022.
24. Santarelli R (2021) (Invited) Diagnosi audiologiche complesse ed indicazioni dell'impianto cocleare. Webinar "L'impianto cocleare in età pediatrica: opinioni a confronto e prospettive di PDTA" a cura di Paludetti G, 15 aprile 2021.
25. Santarelli R (2021) (Invited) La neuropatia uditiva. Webinar "Lezioni di Otorinolaringoiatria" a cura di Presutti L, 2 marzo 2021.
26. Santarelli R (2021) (Invited) Fisiologia dell'orecchio interno e delle vie uditive centrali. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Martini A: Basic Science in Audiology - Lezioni di Audiologia. Virtual Class, 17 febbraio 2021.
27. Santarelli R (2021) (Invited) Neuropatia uditiva e impianto cocleare. Corso "la sordità infantile: stato dell'arte", Varese G.O.O.D. 2020 a cura di Cristofori E. Corso on-line, 12 dicembre 2020.
28. Santarelli R (2019) (Invited) Impianti Cocleari e Neuropatia Uditiva. Incontri di Aggiornamento in Otorinolaringoiatria. Università Cattolica del Sacro Cuore. Roma, 5 dicembre 2019.
29. Santarelli R (2019) (Invited) Elettrofisiologia e strategie di stimolazione. Corso Impianti Cocleari: dalla Periferia Uditiva alle Strategie di Stimolazione. Parma, 23 novembre 2019.
30. Santarelli R (2019) (Invited) Caratterizzazione fenotipica delle disfunzioni uditive associate a mutazioni del gene *OTOF*. XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Modena, 6-9 novembre 2019.
31. Santarelli R (2019) (Invited) Aggiornamenti nella diagnosi audiologica: ripensare l'ipoacusia neurosensoriale. 13th International SVO (triVeneto School of ENT disciplines) Conference on Head and Neck Cancer. Venezia-Mestre, 19-22 giugno 2019.
32. Santarelli R (2019) (Responsabile) Tipi di ipoacusie. Corso di aggiornamento CRS Amplifon. "Prescrizione e Valutazione del Beneficio Protesico: è solo un problema di collaudo?".

- Direttore: Rosamaria Santarelli. Venezia, Ospedale Santi Giovanni e Paolo, 14 giugno 2019.
33. Santarelli R (2019) (Responsabile) Prescrizione Protesica. Corso di aggiornamento CRS Amplifon. “Prescrizione e Valutazione del Beneficio Protesico: è solo un problema di collaudo?”. Direttore: Rosamaria Santarelli. Venezia, Ospedale Santi Giovanni e Paolo, 14 giugno 2019.
  34. Santarelli R (2019) (Responsabile) Valutazione del Beneficio Protesico. Corso di aggiornamento CRS Amplifon. “Prescrizione e Valutazione del Beneficio Protesico: è solo un problema di collaudo?”. Direttore: Rosamaria Santarelli. Venezia, Ospedale Santi Giovanni e Paolo, 14 giugno 2019.
  35. Santarelli R (2019) (Invited) Diagnosi di sordità nel bambino. Corso “Il Metodo Verbo-Tonale”, a cura di Associazione Maior, Centro Ricerche e Studi Riabilitativi, Siracusa, 22 marzo 2019.
  36. Santarelli R (2018) (Invited) Diagnosi di sordità nel bambino. Corso Phonak Academy: Trattamento della sordità complessa di difficile protesizzazione, a cura di Ferdinando Raso. Catania, 9 novembre 2018.
  37. Santarelli R (2018) (Invited) Condizioni di ascolto competitive: dalla binauralità alla spazialità. Corso Phonak Academy: Trattamento della sordità complessa di difficile protesizzazione, a cura di Ferdinando Raso. Catania, 9 novembre 2018.
  38. Santarelli R (2018) (Invited) Neuropatia uditiva: diagnosi e indicazioni riabilitative. Corso ‘AbruzzORL. Congresso di esperti ORL italiani che si incontrano’ a cura di Adelchi Croce. Chieti, 26 ottobre 2018.
  39. Santarelli R (2018) (Invited) La neuropatia uditiva. Corso ‘Otorinolaringoiatria negli Ospedali Pediatrici Italiani: Una cura globale’ a cura di Franco Trabalzini. Firenze, 5-6 ottobre 2018.
  40. Santarelli R (2018) (Invited) Impianti cocleari nei casi difficili: la neuropatia uditiva. Corso ‘Advanced Otology’ a cura di Claudio Caporale. Pescara, 21-22 settembre 2018.
  41. Santarelli R (2018) (Invited) Condizioni di ascolto competitive: dalla binauralità alla spazialità. Corso Phonak Academy: Trattamento della sordità complessa di difficile protesizzazione, a cura di Alessandro Martini. Padova, 22 giugno 2018.
  42. Santarelli R (2018) (Invited) Test Audiometrici. Corso di aggiornamento Inventis: Metodiche Audioprotesiche pre- e post-fitting. Padova, 17 marzo 2018.
  43. Santarelli R (2018) (Invited) Valutazione e diagnosi audiologica. Corso Sergio Borghi ‘Riabilitazione dell’ipoacusia infantile: l’importanza della collaborazione fra professionisti sanitari’. Reggio Emilia, 24 febbraio 2018.
  44. Santarelli R (2017) (Invited) Meccanismi fisiologici alla base dell’udito binaurale. Tavola Rotonda ‘L’ascolto binaurale: sviluppo, plasticità e remediazione”. 63° Raduno Gruppo ORL Alta Italia, Padova, 2 dicembre 2017.
  45. Santarelli R (2017) (Invited) La gestione delle disabilità uditive complesse e il multihandicap nell’ambito scolastico. Corso “Acustica del Bambino 2017. L’Audiologia entra a Scuola”. Villa Contarini, Piazzola sul Brenta, 28 novembre 2017.
  46. Santarelli R (2017) (Invited) Impianti cocleari: i casi difficili. Corso ECM: I casi difficili. Vicenza, 25 novembre 2017.
  47. Santarelli R (2017) (Responsabile) Neuropatia uditiva: classificazione, meccanismi e caratteristiche cliniche. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di R. Santarelli: Auditory Neuropathy. Milano, 19-20 ottobre 2017.
  48. Santarelli R (2017) (Responsabile) Potenziali evocati registrati nelle neuropatie pre e post sinaptiche: meccanismi del danno e localizzazione del sito di lesione. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di R. Santarelli: Auditory Neuropathy. Milano, 19-20 ottobre 2017.
  49. Santarelli R (2017) (Responsabile) Quadri elettrofisiologici associati alla neuropatia uditiva da sofferenza perinatale. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di R. Santarelli:

- Auditory Neuropathy. Milano, 19-20 ottobre 2017.
50. Santarelli R (2017) (Invited) Elettrococleografia: principi teorici e applicazioni cliniche. XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Siena, 27-30 settembre 2017.
  51. Santarelli R (2017) (Invited) Test Audiometrici. Corso di aggiornamento Inventis: Metodiche Audioprotesiche pre- e post-fitting. Padova, 23 settembre 2017.
  52. Santarelli R. (2017) (Invited) Elettrococleografia. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Burdo S.: Audiometria Obiettiva. Milano, 6-7 luglio 2017.
  53. Santarelli R (2017) (Invited) Le Disabilità Uditive: oltre le etichette e modalità per collaborare e fornire supporti. Progetto “Per una Vita Comunitaria di Qualità”. Centro per la Disabilità e l’Inclusione dell’Università di Padova. Padova, 16 maggio 2017.
  54. Santarelli R (2016) (Invited) Elettrococleografia nel bambino e nell’adulto. Corso ECM: La diagnosi e il trattamento riabilitativo delle ipoacusie: la variabile dell’età. Vicenza, 16 novembre 2016.
  55. Santarelli R (2016) (Invited) Ipoacusia e prematurità: diagnosi audiologica differenziale. Corso di Aggiornamento “Per Sentire. Percorsi di intervento precoce in Audiologia Pediatrica”. Convegno conclusivo del Programma Regionale di identificazione, intervento e presa in carico precoci per la prevenzione dei disturbi comunicativi nei bambini con deficit uditivo, 5 marzo 2016, Molo IV, Trieste.
  56. Santarelli R (2016) Fisiologia e Fisiopatologia. Corso di Aggiornamento “Hearing in Noise- L’ascolto nel rumore”. Scuola Grande di San Giovanni Evangelista, Venezia, 5 marzo 2016, Venezia.
  57. Santarelli R (2016) (Invited) Diagnosi delle ipoacusie infantili. Corso ECM: Nuove frontiere: audiologia, psicologia e tecnologia. Vicenza, 13 febbraio 2016.
  58. Santarelli R (2015) (Invited) Disturbi del processing uditivo. XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Milano, 16-19 dicembre 2015.
  59. Santarelli R (2015) (Invited) La neuropatia uditiva. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Marciano E: Lo screening uditivo neonatale: diagnosi e abilitazione precoce. Napoli, 17-18 novembre 2015.
  60. Santarelli R (2015) (Invited) La valutazione della funzione uditiva e del linguaggio. Corso sul Follow up del prematuro. “Il prematuro a rischio: dalla TIN al follow up al Pediatra di famiglia” a cura del Gruppo di Studio di Neurologia Neonatale e Follow up e del Gruppo di Studio di Auxologia Perinatale. Milano, 7 e 14 novembre 2015.
  61. Santarelli R (2015) (Invited) Analisi critica dei test per la diagnosi di ipoacusia cocleare-retrococleare. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Martini A: Audiologicamente: dall’orecchio al cervello e ritorno. Le nuove metodiche della riabilitazione uditiva. Padova, 22-23 ottobre 2015.
  62. Santarelli R (2015) (Invited) I servizi universitari per tutti. Giornata in onore di Edoardo Arslan. Centro di Ateneo di Servizi e Ricerca per la Disabilità, la Riabilitazione e l’Integrazione. Padova, 1 ottobre 2015. Scuola di Psicologia, Università di Padova, 1 ottobre 2015.
  63. Santarelli R (2015) (Invited) Nuove acquisizioni in ambito di Neuropatia Uditiva. “Update in Neuro-otologia” in ricordo di Giovanni Modugno a cura di Pirodda A. Bologna, 9 maggio 2015.
  64. Santarelli R (2015) (Invited) La valutazione della soglia uditiva nel bambino con disabilità associate: problematiche diagnostiche e riabilitative. Corso ECM. Centro Medico di Foniatria, Padova, 11 aprile 2015.
  65. Santarelli R (2015) (Invited) Fitting nei bambini protesizzati o impiantati. “La patologia otologica in età pediatrica: percorsi diagnostico-terapeutici”. XVI Congresso Nazionale dell’Associazione Ospedaliera Italia Centromeridionale Otorinolaringoiatrica. Catania, 23-24

gennaio 2015.

66. Santarelli R (2014) (Invited) La valutazione della funzione uditiva: ABRs, OAEs. Corso “Il follow up neuroevolutivo ed auxologico del neonato a rischio” a cura del Gruppo di Studio di Neurologia Neonatale e Follow up e del Gruppo di Studio di Auxologia Perinatale. Treviso, 1-2 dicembre 2014.
67. Santarelli R (2014) (Invited) L’applicazione protesica pediatrica. Corso ECM. Applicazione protesica: modalità e tempi. Vicenza, 15 novembre 2014.
68. Santarelli R (2014) (Invited) Diagnosi di ipoacusia nell’infanzia. 23° Convegno del Gruppo Abruzzese e Molisano di Otorinolaringoiatria: Nuove strategie diagnostico-terapeutiche nelle ipoacusie. Pescara, 17 maggio 2014.
69. Santarelli R (2014) (Invited) La neuropatia uditiva nell’infanzia. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Berrettini S, Genovese E: Ipoacusia infantile: dalla identificazione ai risultati. Milano, 15-16 maggio 2014.
70. Santarelli R (2014) (Invited) La funzione vestibolare nella neuropatia uditiva. II Corso di Vestibologia-II Modulo a cura di Francesco Comacchio. Padova, 21 marzo 2014.
71. Santarelli R (2014) (Invited) La valutazione Audiologica-Elettrofisiologia. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Quaranta N: Il ruolo dell’Audiologia nella chirurgia dell’orecchio medio e interno. Bari, 20-21 marzo 2014.
72. Santarelli R (2014) (Invited) Neuropatia uditiva: update. Corso di aggiornamento a cura di Cuda D: Orecchio e udito: imparare dai casi clinici. Piacenza, 7 marzo 2014.
73. Santarelli R (2013) (Invited) Quali segnali invia una coclea normale e quali una coclea patologica. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Martini A: Top down & Bottom up: la plasticità uditiva a tutte le età. Milano, 14-15 novembre 2013.
74. Santarelli R (2013) (Invited) Basi elettrofisiologiche e caratteristiche delle lesioni del recettore uditivo. Relazione ufficiale: Percezione uditiva e patologie del linguaggio. XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Venezia, 16-18 ottobre 2013.
75. Santarelli R (2010) (Invited) L’utilizzo dell’elettrococleografia nella diagnosi audiologica. Tavola Rotonda: “La diagnosi elettrofisiologica audiologica” a cura di R. Santarelli. XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Venezia, 16-18 ottobre 2013.
76. Santarelli R (2013) (Invited) I potenziali uditivi evocati nella diagnosi audiologica dell’adulto. Corso di aggiornamento monotematico della Società Italiana di Audiologia e Foniatria a cura di Arslan E, Cassandro E. La diagnosi dell’ipoacusia nell’adulto: update su semeiologia strumentale ed audiologica. Firenze, 5 ottobre 2013.
77. Santarelli R (2013) (Invited) Metodiche elettrofisiologiche a confronto nelle ipoacusie infantili. Aggiornamento in Audiologia ed Otologia. Nuove tecnologie per la diagnosi e terapia in otologia & audiovestibologia a cura di Alessandro Martini. Bologna, 28 settembre 2013.
78. Santarelli R (2012) (Invited) L’ABR in otoneurologia. I Corso di Vestibologia-Padova a cura di Francesco Comacchio. Padova, 22-23 febbraio 2013.
79. Santarelli R (2012) (Invited) Le misure elettrofisiologiche in audiologia pediatrica. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: Ipoacusia infantile e linguaggio. Milano, 25-26 ottobre 2012.
80. Santarelli R (2012) (Invited) Neuropatie uditive: aspetti periferici. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Conti G, Genovese E: Disturbi dell’elaborazione uditiva (Auditory Processing Disorders). Tarquinia, 4-5 ottobre 2012.
81. Santarelli R (2012) (Invited) L’elettrococleografia. 6° Corso di aggiornamento monotematico della Società Italiana di Audiologia e Foniatria a cura di Paolo Pagnini. Potenziali uditivi evocati nella diagnostica audiologica. Firenze, 31 marzo 2012.
82. Santarelli R (2012) (Invited) La strategia diagnostica infantile: dallo screening alla

- riabilitazione. 6° Corso di aggiornamento monotematico della Società Italiana di Audiologia e Foniatria a cura di Pagnini P: Potenziali uditivi evocati nella diagnostica audiologica. Firenze, 31 marzo 2012.
83. Santarelli R (2011) (Invited) Quali segnali invia una coclea normale e quali una coclea patologica. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Martini A: The listening brain: l'informazione dall'orecchio al cervello e ritorno. Milano, 24-25 novembre 2011.
  84. Santarelli R (2011) (Invited) Neuropatia uditiva: diagnosi e terapia. Relazione Ufficiale: Ipoacusie infantili: dalla diagnosi alla terapia a cura di Paludetti G, XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria Pediatrica. Napoli, 17-19 novembre 2011.
  85. Santarelli R (2011) (Invited) La sordità infantile. Corso Patologie ORL Pediatriche: up to date. A cura di Maria Cristina Da Mosto. Treviso, 9 novembre 2011.
  86. Santarelli R (2011) (Invited) Le misure elettrofisiologiche in audiologia pediatrica. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: La riabilitazione audiologica in ambito pediatrico. Milano, 27-28 ottobre 2011.
  87. Santarelli R (2011) (Invited) Neuropatia uditiva: diagnosi e terapia. Monotema. XXXIII Congresso della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Bari, 5-8 ottobre 2011.
  88. Santarelli R (2011) (Invited) I test diagnostici elettrofisiologici. 3° Corso di aggiornamento monotematico della Società Italiana di Audiologia e Foniatria a cura di Martini A: Impianto cocleare dal candidato all'intervento. Firenze, 10 settembre 2011.
  89. Santarelli R (2011) (Invited) La diagnosi audiologica. Corso monotematico di aggiornamento a cura di Arslan E: Sordità infantili: attuali approcci clinico-diagnostici. 98° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria. Udine, 25-28 maggio 2011.
  90. Santarelli R (2011) (Invited) Neuropatie uditive e disabilità. Meeting "Gestione della disabilità nelle malattie neuromuscolari" a cura di Bruno Giometto. Villa Contarini, Piazzola sul Brenta, 26 marzo 2011.
  91. Santarelli R (2010) (Invited) Procedure diagnostiche: 0-6 mesi/6-12 mesi. Corso Widex: La protesizzazione infantile nel primo anno di vita. Copenaghen, 18-20 Novembre 2010.
  92. Santarelli R (2010) (Invited) Potenziali di recettore e CAP. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: La diagnostica elettrofisiologica nelle ipoacusie infantili. Milano, 11-12 novembre 2010.
  93. Santarelli R (2010) (Invited) La risposta neurale negli impianti cocleari. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: La diagnostica elettrofisiologica nelle ipoacusie infantili. Milano, 11-12 novembre 2010.
  94. Santarelli R (2010) (Invited) Le basi neurofisiologiche degli acufeni. Corso di aggiornamento: "Acufeni: inquadramento e trattamenti" a cura di Marina Savastano. Padova, 28-29 maggio 2010.
  95. Santarelli R (2010) (Invited) La diagnosi audiologica. Tavola Rotonda: "Nuove acquisizioni nell'utilizzo delle tecniche strumentali in audiologia clinica: otoemissioni acustiche, potenziali evocati uditivi e da stimolazione elettrica, VEMPs" a cura di R. Santarelli. 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria. Riccione, 19-22 maggio 2010.
  96. Santarelli R (2010) (Invited) L'outcome linguistico dell'impianto cocleare nella popolazione pediatrica. Categorie speciali: soggetti con disabilità associate e adolescenti con ipoacusia preverbale. Workshop: "Acquisizione dell'italiano e sordità". Venezia, 15 gennaio 2010.
  97. Santarelli R (2009) (Invited) Dopo lo screening, la diagnosi precoce. Relazione ufficiale: screening uditivi e diagnosi precoce. XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Firenze, 7-10 ottobre 2009.
  98. Santarelli R (2009) (Invited) Valutazione obiettiva della soglia uditiva in audiometria infantile. Corso Formativo dell'Università Federico II di Napoli: Diagnostica e riabilitazione audiologica infantile. Napoli, 16-17 giugno 2009.
  99. Santarelli R (2009) (Invited) Cochlear receptor and neural potential abnormalities in OPA1

- or OTOF mutations. Symposium “Around the Ear” a cura di Martini A e Bernardi F, Università di Ferrara. Ferrara, 29 maggio 2009.
100. Santarelli R (2009) (Invited) La diagnosi audiologica. Simposio del Collegium Oto-Rhino-Laringologicum: Lo stato della ricerca in ORL e prospettive future. 96° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria. Rimini, 13-16 maggio 2009.
  101. Santarelli R (2009) (Invited) La neuropatia uditiva. Corso di Aggiornamento “Effetti della perdita uditiva nel bambino e attuali indirizzi protesici” a cura di Edoardo Arslan. Treviso, 30 marzo 2009.
  102. Santarelli R (2009) (Invited) La neuropatia uditiva. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Genovese E: Funzione uditiva e disturbi del processing uditivo. Milano, 26-27 marzo 2009.
  103. Santarelli R (2008) (Invited) Elettrococleografia. Corso: Ipoacusie nel bambino: problematiche diagnostico-terapeutiche. Rovigo, 5 dicembre 2008.
  104. Santarelli R (2008) (Invited) Fisiopatologia dell’orecchio interno e del nervo cocleare. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Alessandro Martini. Audiologia clinica. Milano, 27-28 novembre 2008.
  105. Santarelli R (2008) (Invited) Impianto cocleare nei bambini con disabilità multiple. III Corso Pratico Introduttivo agli Impianti Cocleari a cura di Diego Zanetti, Università degli Studi di Brescia. Brescia, 9-10 ottobre 2008.
  106. Santarelli R (2008) (Invited) L’iter diagnostico audiologico nel bambino. III Corso Pratico Introduttivo agli Impianti Cocleari a cura di Zanetti D e Barezzani MG, Università degli Studi di Brescia, 9-10 ottobre 2008, Brescia.
  107. Santarelli R (2008) (Invited) Possibili meccanismi centrali alla base degli acufeni. 5° Edizione degli Aggiornamenti in Vestibologia: Processi cognitivi ed orecchio interno, a cura di Guidetti G. Modena, 5-6 settembre 2008.
  108. Santarelli R (2008) (Invited) Diagnostica elettrofisiologica di secondo livello. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Edoardo Arslan. La gestione clinica del bambino sordo. Milano, 15-16 aprile 2008.
  109. Santarelli R (2007) (Invited) Neuropatia uditiva: clinica, protesi acustiche e impianti cocleari. XXIV Corso di Aggiornamento Nazionale dell’Associazione Italiana Tecnici Audiometristi: Diagnostica vestibolare e riabilitazione in audiometria. Mira, 22-24 novembre 2007.
  110. Santarelli R (2007) (Invited) La scelta della strategia di codifica ed i mappaggi successivi. I casi difficili. II Corso Pratico Introduttivo agli Impianti Cocleari a cura di Diego Zanetti, Università degli Studi di Brescia. Brescia, 8-9 novembre 2007.
  111. Santarelli R (2007) (Invited) Neuroplasticità e acufeni. Seminario: Acufeni: meccanismi etiopatogenetici e loro ricadute sul trattamento farmacologico. XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Ferrara, 12-15 settembre 2007.
  112. Santarelli R (2007) (Invited) Impiego clinico dell’elettrococleografia in audiologia infantile: indicazioni e limiti. Tavola Rotonda: L’elettrococleografia. XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Ferrara, 12-15 settembre 2007.
  113. Santarelli R (2007) (Invited) La neuropatia uditiva. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Genovese E: Funzione uditiva e disturbi del processing uditivo. Milano, 14-16 giugno 2007.
  114. Santarelli R (2007) (Invited) La diagnosi elettrofisiologica delle ipoacusie nell’adulto. Corso di Aggiornamento Teorico-Pratico: L’ipoacusia nell’adulto: soluzioni medico-chirurgiche e audioprotesiche. Modena, 31 marzo-1 aprile 2007.
  115. Santarelli R (2007) (Invited) La diagnosi audiologica e l’amplificazione acustica nelle sordità infantili. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: L’ipoacusia infantile alla luce delle tecnologie oggi disponibili. Milano, 2-3 marzo 2007.

116. Santarelli R (2006) (Invited) La neuropatia uditiva. Scuola di Perfezionamento in Audiologia: Sordità nel bambino e nell'anziano: protesi ma non solo. Ferrara, 24-25 novembre 2006.
117. Santarelli R (2006) (Invited) Neuropatia uditiva: quadro clinico e iter diagnostico. Corso di Aggiornamento "Impianti cocleari e disabilità associate" a cura di Edoardo Arslan. Treviso, 12-13 giugno 2006.
118. Santarelli R (2005) (Invited) Neuropatia uditiva. Tavola Rotonda: I disturbi centrali del bambino. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Roma, 14-17 dicembre 2005.
119. Santarelli R (2005) (Invited) Potenziali evocati uditivi. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Quaranta A: Audiologia clinica. Milano, 1-3 dicembre 2005.
120. Santarelli R (2005) (Invited) Potenziali evocati uditivi: elettrococleografia. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: Corso di audiologia infantile: iter diagnostico e follow up percettivo-linguistico. Milano, 23-25 novembre 2005.
121. Santarelli R (2005) (Invited) Strategie di stimolazione e percezione uditiva. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: Corso di audiologia infantile: iter diagnostico e follow up percettivo-linguistico. Milano, 23-25 novembre 2005.
122. Santarelli R (2005) (Invited) Le competenze comunicative nelle ipoacusie congenite: iter diagnostico e riabilitativo. Corso di Aggiornamento: Linguaggio: acquisizione e perdita, Fondazione Don Gnocchi. Roma, 11-12 novembre 2005.
123. Santarelli R (2005) (Invited) Elettrofisiologia della coclea. Scuola di Perfezionamento in Audiologia: Emissioni otoacustiche e ABR automatico, screening neonatale e intervento precoce. Ferrara, 9-10 settembre 2005.
124. Santarelli R (2005) (Invited) Neuropatia uditiva: quadro clinico ed iter diagnostico. Corso di Aggiornamento "Abilità comunicative e impianti cocleari" a cura di Edoardo Arslan. Treviso, 22-23 giugno 2005.
125. Santarelli R (2005) (Invited) Strategia di stimolazione e peculiarità linguistiche. Meeting "Impianti cocleari e protesi acustiche impiantabili" a cura di Cassandro E, Marciano E. Napoli, 12-14 maggio 2005.
126. Santarelli R (2005) (Invited) Elettrofisiologia della coclea. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Martini A: Potenziali evocati uditivi del tronco encefalico ed emissioni otoacustiche. Milano, 7-8 aprile 2005.
127. Santarelli R (2004) (Invited) Elettrococleografia. Corso di Aggiornamento della Società Italiana Medici Audiologi e Foniatri "Indagini strumentali in audiologia e foniatria". Firenze, 27 novembre 2004.
128. Santarelli R (2004) (Invited) Le metodiche di fitting dell'impianto cocleare nei bambini. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Edoardo Arslan. Corso di audiologia infantile: amplificazione acustica e impianti cocleari. Milano, 24-26 novembre 2004.
129. Santarelli R (2004) (Invited) Potenziali evocati uditivi: elettrococleografia. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: Corso di audiologia infantile: amplificazione acustica e impianti cocleari. Milano, 24-26 novembre 2004.
130. Santarelli R (2004) (Invited) La neuropatia uditiva. Convegno Interuniversitario: Università di Padova, di Innsbruck e di Friburgo: Controversie in tema di Audiologia. Bressanone, 20 novembre 2004.
131. Santarelli R (2004) (Invited) La gestione del bambino ipoacusico. Convegno Interuniversitario Università di Padova, di Innsbruck e di Friburgo: Controversie in tema di Audiologia. Bressanone, 20 novembre 2004.
132. Santarelli R (2004) (Invited) Elettrofisiologia della coclea. Scuola di Perfezionamento in Audiologia: Emissioni otoacustiche, screening neonatale ed intervento precoce. Ferrara, 22-

23 ottobre 2004.

133. Santarelli R (2004) (Invited) I bambini con disabilità associate: incidenza e iter diagnostico. Corso di Aggiornamento “La riabilitazione audiologica infantile” a cura di Edoardo Arslan. Treviso, 16-19 giugno 2004.
134. Santarelli R (2004) (Invited) Potenziali a latenza media (middle latency responses, MLRs) e di stato stazionario (steady-state responses, SSRs): sviluppo e significato funzionale. Corso di aggiornamento GN ReSound: Potenziali uditivi evocati: dalla ricerca alla clinica. Bari 21 maggio 2004, Padova 22 maggio 2004.
135. Santarelli R (2004) (Invited) Meccanismi eziopatogenetici alla base degli acufeni. Meeting “Acufeni: aggiornamento su diagnosi e terapia” a cura di Domenico Cuda. Negrar, 8 maggio 2004.
136. Santarelli R (2004) (Invited) Anatomo-fisiologia uditiva. I Corso di Aggiornamento “Strumenti di diagnosi e strategie di intervento nei disturbi dello sviluppo e della comunicazione in età evolutiva”. Cortina d’Ampezzo, 21-27 marzo 2004.
137. Santarelli R (2003) (Invited) Potenziali evocati uditivi: elettrococleografia. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Edoardo Arslan. Corso di audiologia infantile. Milano, 26-28 novembre 2003.
138. Santarelli R (2003) (Invited) Potenziali a latenza media (middle latency responses, MLRs) e di stato stazionario (steady-state responses, SSRs): sviluppo e significato funzionale. Corso di aggiornamento GN ReSound: Potenziali uditivi evocati: dalla ricerca alla clinica. Catania 12 settembre 2003, Milano 13 settembre 2003.
139. Santarelli R (2002) (Invited) L’elettrococleografia nella neuropatia uditiva. IV Corso teorico-Pratico a cura di Cuda D “Protesi acustiche e dispositivi impiantabili nel trattamento della sordità”. Reggio Emilia, 25-29 novembre 2002.
140. Santarelli R (2002) (Invited) Elettrofisiologia della coclea. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Martini A: Potenziali evocati uditivi: basi teoriche e applicazioni cliniche. Milano, 18-19 aprile 2002.
141. Santarelli R (2002) (Invited) Elettrococleografia. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Arslan E: Corso di audiologia infantile, 7-9 marzo 2002, Milano.
142. Santarelli R (2001) (Invited) La disabilità uditiva: incidenza e diagnosi. I Congresso Nazionale “Disabilità, trattamento, integrazione”. Padova, 10-12 maggio 2001.
143. Santarelli R (2001) (Invited) Elettrofisiologia della coclea. Corso di aggiornamento CRS Amplifon cura di Martini A: Potenziali evocati uditivi: Basi teoriche e applicazioni cliniche. Milano, 29-30 marzo 2001.
113. Santarelli R (2000) (Invited) Basi neurofisiologiche dell’equilibrio e relativi meccanismi di danno. Workshop “Le sindromi vertiginose: approccio multidisciplinare”. Torre Canne, 20-22 ottobre 2000.
114. Santarelli R (2000) (Invited) Elettrococleografia. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Edoardo Arslan: Corso di audiologia infantile. Milano, 29 giugno-1 luglio 2000.
115. Santarelli R (2000) (Invited). Elettrofisiologia della coclea. Corso di aggiornamento CRS Amplifon a cura di Martini A: Corso di audiologia infantile: Potenziali evocati uditivi: Basi teoriche e applicazioni cliniche. Milano, 10-11 aprile 2000.
116. Santarelli R (1999) (Invited) La neuropatia uditiva. Tavola Rotonda: Fisiopatologia delle vie uditive centrali. XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia. Parma, 7-9 ottobre 1999, p. 47.
117. Santarelli R (1999) (Invited) Potenziali evocati uditivi di stato stazionario: modelli di generazione e applicazioni cliniche. Corso Monotematico di Aggiornamento, XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia. Parma, 7-9 ottobre 1999, p. 47.
118. Santarelli R (1999) (Invited) La diagnosi audiologica infantile. Corso CRS Amplifon a cura di Arslan E: V Seminario sulla sordità infantile: protocolli valutativi in audiologia infantile.

Treviso, 23-24 settembre 1999.

119. Santarelli R (1998) (Invited) La generazione dei potenziali evocati uditivi di stato stazionario (SSRs). Corso CRS Amplifon a cura di Arslan E: IV Seminario sulla sordità infantile. I disturbi uditivi centrali. Padova, 1-3 ottobre 1998.

Venezia, 2 ottobre 2025

Rosamaria Santarelli

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rosamaria Santarelli". The script is cursive and somewhat stylized.