

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** FRANCESCO  
**Cognome** MARTINES  
**E-mail** francesco.martines@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

### PERCORSO SCIENTIFICO PROFESSIONALE

- Laurea in Medicina e Chirurgia: Il 27 Luglio 1999 ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 con lode e menzione, trattando la tesi sperimentale dal titolo: "Indagine sulla sordità ereditaria recessiva nella Sicilia occidentale. Studio comparativo su tre coorti" (Relatore: Prof. Giorgio Grisanti – Cattedra di Audiologia – Università degli Studi di Palermo).
- Abilitazione: Nella prima sessione dell'anno 2000 ha conseguito con il massimo dei voti l'Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Palermo.
- Iscrizione all'ordine: Il 24 Luglio 2000 si è iscritto all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Palermo (n° 12491).
- Scuola di specializzazione in Otorinolaringoiatria: Nell'anno Accademico 1999-2000 è stato ammesso alla Scuola di Specializzazione in Clinica Otorinolaringoiatrica conseguendo il Diploma con il massimo dei voti (50/50) e la lode il 7 Novembre 2003.
- Dottorato di Ricerca (PhD.): Nell'anno Accademico 2003-2004, dopo regolare concorso per titoli ed esami indetto dall'Università degli Studi di Palermo, è stato ammesso al Corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia del Labirinto" (XVIII Ciclo) conseguendo il 17/03/2007 il titolo di Dottore di Ricerca.
- Esperienza Internazionale: Dall'1/06/2004 al 30/06/2005 ha frequentato, in qualità di Dottorando di Ricerca, il reparto di Otorinolaringoiatria dell'Ospedale Universitario "Germans Trias i Pujol" di Badalona, Barcellona (Spagna) diretto dal Prof. Dott. Enriquè Perellò Scherdel, partecipando attivamente all'attività di reparto, ambulatoriale e di sala operatoria e collaborando tra l'altro all'identificazione dei soggetti idonei ad essere sottoposti all'applicazione di impianto cocleare.
- Esperienza Internazionale: Dall'1/06/2004 al 30/06/2005 e settimanalmente ha frequentato, come da accordi presi con il Prof. Dott. Enriquè Perellò Scherdel, il reparto di Otorinolaringoiatria pediatrica dell'Ospedale Universitario "Vall d'ebbron" di Barcellona (Spagna), diretto dal Prof. Dott. Felix Pumarola Segura partecipando attivamente all'attività di reparto, ambulatoriale e di sala operatoria anche come primo operatore.
- Esperienza Internazionale: Dal 01 settembre 2004 al 15 dicembre 2004 ha frequentato l' "Unitat d'Anatomia i d'Embrilogia" del "Departament de Ciències Morfològiques" dell'Università Autonoma di Barcellona per realizzare dissezioni della piramide nasale, della fossa nasale, della regione parotidea, del trigono sottomandibolare e della regione anteriore, sternocleidomastoidea e sopraclavicolare del collo.
- Dal 14 giugno 2004 al 19 Maggio 2005 e per trentadue settimane, durante la frequenza presso l'Università Autonoma di Barcellona (Spagna), ha seguito un corso di spagnolo per un totale di numero 138 (centotrentotto) ore di lezioni raggiungendo un livello "avanzato".

## ATTIVITA' DIDATTICA

### ATTIVITA' DIDATTICA ISTITUZIONALE

- Dall'Anno Accademico 2003/2004 all'anno accademico 2007/2008 Titolare al Corso di Laurea in "Infermieristica" dell'Università degli Studi di Palermo - sede formativa di Agrigento - secondo anno - secondo semestre - Corso integrato di infermieristica clinica applicata alla medicina specialistica I° - materia: Audiologia - n. 12 ore - CFU pari a 0,50.
- Anno Accademico 2008-2009 Titolare dell'insegnamento di Audiologia (1 CFU) al Corso di Laurea in Infermieristica, sedi formative di Palermo, Agrigento e Trapani.
- Nell'Anno Accademico 2004/2005 è stato Docente al Corso di Laurea in Logopedia presso la "Facultat de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport Blanquerna" dell'Università Ramon Llull di Barcellona per la materia "Anatomia e Fisiologia degli organi del linguaggio e dell'udito".
- Nell'Anno Accademico 2004/2005 è stato Docente al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso la "Università Autonoma di Barcellona" (Spagna) per la materia "Otorinolaringoiatria".
- Nell'Anno Accademico 2008/2009 è stato Titolare Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università degli Studi di Palermo per l'insegnamento di "Laboratorio di Audiologia" – n. 20 ore – CFU pari a 3.
- Dall'Anno Accademico 2008/2009 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Protesi Acustica I° (1 CFU) al 3° anno della Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria, Università degli Studi di Palermo.
- Nell'Anno Accademico 2009/2010 Titolare dell'insegnamento del Corso monografico (ADO) di Audiologia e Foniatria COD. 14875 - (3 CFU) al Corso di Laurea in Logopedia, sede formativa di Palermo.
- Dall'Anno Accademico 2008/2009 ad oggi Titolare dell'insegnamento del Corso monografico (ADO) di "Audiologia: attualità e controversie in tema di patologia dell'orecchio interno, per non perdersi nel labirinto (3 CFU) COD. 15697 - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Chirone e Ippocrate, Logopedia, Odontostomatologia, infermieristica, sede formativa di Palermo.
- Dall'Anno Accademico 2008/2009 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Audiologia II° (1 CFU) al 2° anno della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria, Università degli Studi di Palermo.

- Dall'Anno Accademico 2008/2009 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Audiologia e Foniatria (Attività frontale: 2 CFU; Attività pratica e di tirocinio: 25 CFU ) al 1° anno della Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria, Università degli Studi di Palermo aggregata con le Università degli Studi di Catania e di Messina.
- Dall'Anno Accademico 2008/2009 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Audiologia e Foniatria (Attività frontale: 3 CFU; Attività pratica e di tirocinio: 7 CFU) al 3° anno della Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria, Università degli Studi di Palermo aggregata con le Università degli Studi di Catania e di Messina.
- Dall'Anno Accademico 2008/2009 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Audiologia e Foniatria (Attività frontale: 1 CFU; Attività pratica e di tirocinio: 8 CFU) al 4° anno della Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria, Università degli Studi di Palermo aggregata con le Università degli Studi di Catania e di Messina.
- Dall'Anno Accademico 2008/2009 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Audiologia e Foniatria (Attività frontale: 4.5 CFU; Attività pratica e di tirocinio: 10 CFU) al 5° anno della Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria, Università degli Studi di Palermo aggregata con le Università degli Studi di Catania e di Messina.

## **RICERCHE FINANZIATE**

PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- Ex 60% Anno Accademico 2000/2001 "Applicazione di un nuovo metodo di analisi (RQA) ai tracciati delle otoemissioni acustiche" della durata di 36 mesi; Ruolo Collaboratore
- Ex 60% Anno Accademico 2000/2001 "Sordità monolaterale neurosensoriale in soggetti di età scolare: aspetti audiologici e psicopedagogici" della durata di 24 mesi; Ruolo Collaboratore
- Ex 60% Anno Accademico 2001/2002 "Valutazione delle emissioni otoacustiche nei familiari di soggetti con sordità genetica" della durata di 36 mesi; Ruolo Collaboratore
- Ex 60% Anno Accademico 2002/2003 "Tinnitus Retraining Therapy (T.R.T.): una nuova terapia per gli acufeni" della durata di 24 mesi; Ruolo Collaboratore
- EX 60% ID:2006-ATE-0942; L'utilizzo dei VEMPs (Vestibular Evoked Myogenic Potentials) quale metodica di individuazione precoce del neurinoma del nervo VIII della durata di 24 mesi; Ruolo Collaboratore
- Ex 60% ID:2004-ATE-0660; Indagine conoscitiva sull'integrazione scolastica del bambino audioleso della durata di 24 mesi; Ruolo Collaboratore
- Progetto Regionale 'La diversità è un valore: ascolta' approvato con decreto regionale N.1309 del 27/06/2012 della durata di 10 mesi; Ruolo Collaboratore

## **INCARICHI / CONSULENZE**

### **ATTIVITA' CLINICA**

- Fin dalla Laurea, dapprima come Medico Interno, poi in qualità di Specializzando quindi di Dottorando di Ricerca fino al Maggio 2004, ha espletato la sua attività clinico-assistenziale presso la Clinica Otorinolaringoiatrica dell'Università degli Studi di Palermo dedicandosi all'attività di reparto, di guardia ed in particolare alla intensa attività chirurgica effettuando, anche come primo operatore, numerosi interventi.
- Dall'1/06/2004 al 30/06/2005 ha frequentato, in qualità di Dottorando di Ricerca, il reparto di Otorinolaringoiatria dell'Ospedale Universitario "Germans Trias i Pujol" di Badalona, Barcellona (Spagna) diretto dal Prof. Dott. Enriquè Perellò Scherdel, partecipando attivamente all'attività di reparto, ambulatoriale e di sala operatoria e collaborando tra l'altro all'identificazione dei soggetti idonei ad essere sottoposti all'applicazione di impianto cocleare.
- Dall'1/06/2004 al 30/06/2005 e settimanalmente ha frequentato e sempre in qualità di Dottorando di Ricerca, come da accordi presi con il Prof. Dott. Enriquè Perellò Scherdel, il reparto di Otorinolaringoiatria pediatrica dell'Ospedale Universitario "Vall d'ebbron" di Barcellona (Spagna), diretto dal Prof. Dott. Felix Pumarola Segura partecipando attivamente all'attività di reparto, ambulatoriale e di sala operatoria anche come primo operatore.
- Dal Luglio 2005 e fino al conseguimento del Titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia del Labirinto" XVIII Ciclo, sempre in qualità di Dottorando di Ricerca ha frequentato la Sezione di Audiologia del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Palermo occupandosi prevalentemente del "Servizio di elettrofisiologia dell'udito".
- Dal 1 ottobre 2005 al Giugno 2010, in qualità di dirigente medico ha partecipato alla intensa attività chirurgica del Servizio di Otorinolaringoiatria della Casa di Cura "Villa Serena" diretta dal Prof. Pietro Ferrara, Prof. Ordinario di Clinica Otorinolaringoiatrica e coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia del Labirinto", XVIII Ciclo, dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 1 Agosto 2006 al 24 Agosto 2006 ha prestato servizio presso l'A.R.N.A.S. Ospedale Civico e Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli in qualità di dirigente medico di I° livello presso U.O. di otorinolaringoiatria con delibera numero 1636 del 21/08/2006;
- Dal 16 Agosto 2007 al 15 febbraio 2008 ha prestato servizio presso l'A.R.N.A.S. Ospedale Civico e Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli in qualità di dirigente medico di I° livello presso U.O. di otorinolaringoiatria;
- Dal 01 Marzo 2008 al 31 Agosto 2008 ha prestato servizio presso l'A.R.N.A.S. Ospedale Civico e Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli in qualità di dirigente medico di I° livello presso U.O. di otorinolaringoiatria;
- Dal 18 Dicembre 2008 in qualità di Ricercatore per il settore scientifico disciplinare MED/32 – Audiologia, espleta la sua attività clinico-assistenziale presso la Sezione di Audiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

- Dal 16 Luglio 2011 in qualità di Ricercatore per il settore scientifico disciplinare MED/32 – Audiologia, espleta la sua attività clinico-assistenziale presso la Sezione di Audiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo in qualità di responsabile del servizio di Audiologia Infantile.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Dal 1999 è membro della Società Italiana di Audiologia e Foniatria
- Dal 1999 è membro del Gruppo Siciliano di Otorinolaringologia, Patologia Cervico-Facciale, Audiologia e Foniatria
- Dal 2004 è membro della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale.

## PUBBLICAZIONE

La produzione scientifica consta di n. 44 pubblicazioni in extenso edite a stampa, 5 contributi in volume e 31 pubblicazioni in forma sintetica (abstracts/posters), espressione di comunicazioni o poster a Congressi Nazionali e Internazionali. I lavori scientifici, espressione di attività di ricerca di base e applicata su vari argomenti della patologia Audiologica ed Otorinolaringoiatrica, sono stati pubblicati sulle riviste internazionali a più ampia diffusione, inerenti la specialità.

In particolare l'attività di ricerca ha prodotto:

- N. 21 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali con I.F. (in 15 primo autore ed in 3 ultimo nome)
- N. 37 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali e nazionali (in 35 primo Autore; in 1 ultimo nome)
- N. 34 poster/comunicazioni ed abstract a congressi internazionali e nazionali

## REVISORE DI RIVISTE A RILEVANZA INTERNAZIONALE

- International Journal Of Pediatric Otorhinolaryngology: 7 (sette) revisioni completate
- Sultan Qaboos University Medical Journal: 1 (una) revisione completata
- World Journal of Surgical Oncology: 1 (una) revisione completata

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### LAVORI SU RIVISTE

1. **Sordità ereditaria recessiva e consanguineità: studio epidemiologico nella Sicilia Occidentale.** E. Martines, A.M. Amodeo, S. Crinò, S. Grisanti, F. Martines. Audiologia Newsletter, 3, 5-7, 1998.
2. **Sordità ereditaria recessiva nella Sicilia occidentale: studio epidemiologico su tre coorti.** E. Martines, A.M. Amodeo, S. Grisanti, F. Martines. Acta Medica Mediterranea, 16, 19-22, 2000.
3. **Il linfoma non-Hodgkin del seno piriforme: case report e revisione della letteratura.** C. Saraniti, F. Martines, C. Caramanna, S. Incandela, C. Dispenza. Otorinolaringol, 51, 125-129, 2001.
4. **Tubercolosi laringea: caso clinico.** C. Saraniti, F. Martines, C. Caramanna, B. Mugavero, C. Dispenza. Riv. Ital. Orl. Aud. Fon., 21, 89-91, 2001.
5. **Corsa al vaccino.** F. Martines, M. Martines. C.N.T.N. (Settimanale di ispirazione cristiana), anno II/4, pag.8, Ottobre 2001.
6. **Raro caso di corpo estraneo tiroideo.** F. Martines, G. Cernigliaro, G. Amico, S. Restivo. La Nuova Clinica ORL, 54, 1-5, 2002.
7. **Calcificazione della cartilagine auricolare in un paziente con insufficienza renale: caso clinico.** S. Incandela, F. Martines. La Nuova Clinica ORL, 54, 6-9, 2002.
8. **Motivating factors of cephalalgia during the age of development: personal experience.** E. Scotto, A. Vecchio, A. Ferro, C. Pintacrona, M. Martines, F. Martines. Acta Pediatrica Mediterranea, 19, 217-224, 2003.
9. **Medical therapy of autoimmune deafness.** F. Martines, S. Grisanti, O. Maggio, E. Martines. Acta Medica Mediterranea, 19, 183-186, 2003.
10. **Sindrome dell'acquedotto vestibolare largo: esperienza personale e revisione della letteratura.** F. Martines, G. Di Franco, O. Maggio, M. Martines, A. Caronia, C. Sarno, E. Martines. Otorinolaringol, 53, 1-7, 2003.
11. **Effetti dei campi elettromagnetici sull'udito valutati mediante ABR: risultati preliminari.** F. Martines, S. Ferrara, E. Martines, G. Tinè, P. Ferrara. Audiologia Newsletter, 7, 3-14, 2003.
12. **Acufeni: epidemiologia.** D. Cespuoglio, M. Maggio, O. Maggio, F. Martines, E. Martines. Acta Pediatrica Mediterranea, 21, 29-31, 2005.
13. **Clinical evolution of asthma from early childhood to development age.** E. Scotto, M. Martines, F. Martines. Acta Pediatrica Mediterranea, 21, 147-151, 2005.
14. **Frontal sinus osteoma and palpebral abscess: case report.** C. Dispenza, C. Saraniti, S. Ferrara, F. Martines, C. Caramanna, F.A. Salzano. Rev Laryngol. Otol. Rhinol., 126, 1:49-51, 2005.
15. **Importanza del ruolo delle OAE nell'accertamento degli acufeni in età infantile.** G.M. Grisanti, F. Martines, E. Martines. Acta Pediatrica Mediterranea, 21, 81-84, 2005.

16. **Sindrome dell'acquedotto vestibolare largo ed ossigeno-terapia iperbarica (HBO): caso clinico.** F. Martines, G. Di Franco, O. Maggio, C. Saraniti, E. Martines. *Otorinolaringol*, 55, 257-261, 2005.
17. **A Multifactorial pattern for the understanding of the psychological development of the child with impaired hearing and its clinical-therapeutic implications.** M. Maggio, F. Martines, M. Mucia e O. Maggio. *Acta Pediatrica Mediterranea*, 22, 41-44, 2006.
18. **Unilateral sensorineural hearing loss in scholastic age subjects: psychopedagogical aspects.** M. Maggio, F. Martines, M. Mucia, R. Puccio, O. Maggio. *Acta Pediatrica Mediterranea*, 22, 125-127, 2006.
19. **The scholastic integration process of the impaired child in the province of Palermo: a cognitive survey.** M. Maggio, O. Maggio, M. Mucia, F. Martines, A. Carmuco, G. Noto, R. Puccio. *Acta Pediatrica Mediterranea*, 22, 159-162, 2006.
20. **Newborn hearing-screening project using transient evoked otoacoustic emissions: western sicily experience.** F. Martines, M. Porrello, M. Ferrara, M. Martines e E. Martines. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* (2007) 71, 107-112.
21. **Inflammatory Myofibroblastic Tumor of the Larynx: Case report.** F. Martines, E. Martines, F. Casamitjana and E. Perellò. *Anales O.R.L. IBERO-AMERICANOS XXXIV n.2*, 201-208; 2007.
22. **VEMPs: applicazioni cliniche ed esperienza personale.** F. Martines, G. Martinciglio. *Otorinolaringol*, 58, 137-140, 2008.
23. **Neurovascular conflict in patient with tinnitus and essential hypertension: case report.** F. Martines, G. Martinciglio, C. Bucalo, A. Banco. *Otorinolaringol*, 58, 191-196, 2008.
24. **Arteriovenous malformation of the base lingua in pregnancy: case report.** F. Martines, V. Immordino. *Acta Otorhinolaryngol. Ital.*, 29, 274-278, 2009.
25. **Ménière's diseases and neurovascular cross-compression: case report.** F. Martines, A. Pangaro, E. Martines. *Otorinolaringol*, 59, 65-69, 2009.
26. **Tinnitus: a vision for research.** F. Martines, E. Martines. *La Nuova Clinica ORL*, 59, 51-55, 2009.
27. **Tubal function in divers and non-divers: case control study.** F. Martines, F. Di Piazza, G. Martinciglio, D. Bentivegna, E. Martines. *Otorinolaringol*, 59, 203-207, 2009.
28. **The point prevalence of otitis media with effusion among primary school children in Western Sicily.** F. Martines, D. Bentivegna, F. Di Piazza, G. Martinciglio, V. Sciacca, E. Martines. *Eur Arch Otorhinolaryngol.*, 267, 709-714, 2010.
29. **Characteristics of tinnitus with or without hearing loss: clinical observations in Sicilian tinnitus patients.** F. Martines, D. Bentivegna, E. Martines, V. Sciacca, G. Martinciglio. *Auris Nasus Larynx.*, 37, 685-693, 2010.
30. **The role of atopy in otitis media with effusion among primary school children: audiological investigation.** F. Martines, G. Martinciglio, E. Martines, D. Bentivegna. *Eur Arch Otorhinolaryngol.*, 267, 1673-1678, 2010.
31. **Assessing audiological, pathophysiological and psychological variables in tinnitus patients with or without hearing loss.** F. Martines, D. Bentivegna, E. Martines, V. Sciacca, G. Martinciglio. *Eur Arch Otorhinolaryngol.*, 267, 1685-1693, 2010.
32. **Investigation of tinnitus patients in Italy: clinical and audiological characteristics.** F. Martines, D. Bentivegna, F. Di Piazza, E. Martines, V. Sciacca, G. Martinciglio. *Int J Otolaryngol.*, doi:10.1155/2010/265861, 23 Jun 2010.
33. **Aural foreign body in adult.** F. Martines, D. Bentivegna, S. Ferrara. *La Nuova Clinica ORL*, 60, 3-6, 2011.
34. **La patologia uditiva in età senile.** F. Martines, E. Martines. *La Nuova Clinica ORL*, 60, 7-17, 2011.
35. **Risk factors for otitis media with effusion: Case-control study in Sicilian schoolchildren.** F. Martines, D. Bentivegna, E. Maira, V. Sciacca, E. Martines. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.*, 75(6), 754-759, 2011.
36. **Sudden Sensorineural Hearing Loss as Prodromal Symptom of Anterior Inferior Cerebellar Artery Infarction.** F. Martines, F. Dispenza, C. Gagliardo, E. Martines, D. Bentivegna. *ORL J Otorhinolaryngol. Relat. Spec.*, 73(3), 137-140, 2011.
37. **Otitis media with effusion with or without atopy: audiological findings on primary schoolchildren.** F. Martines, E. Martines, V. Sciacca, D. Bentivegna. *Am J Otolaryngol.*, 32(6):601-606, 2011.
38. **Age-related hearing impairment (ARHI): a common sensory deficit in the elderly.** F. Martines, E. Maira, S. Ferrara. *Acta Medica Mediterranea*, 27, 47-52, 2011.
39. **Otite media atelettasica, adesiva, timpanosclerotica: update medico e chirurgico.** S. Ferrara, M. Di Marzo, F. Martines, P. Ferrara. *Otorinolaringol*, 61, 11-17, 2011.
40. **Audiological investigation of Otitis Media in Children with Atopy.** F. Martines, D. Bentivegna. *Curr allergy Asthma Rep.* 11, 513-520, 2011.
41. **Non-thermal effects on human auditory system by EMF 915 mhz GSM: case-control study.** F. Martines, E. Martines, G. Tinè. *Medical Biotechnologies and Forensic Medicine Review* 1, 311-320, 2011.
42. **Otitis media with effusion among primary school children: personal experience.** F. Martines, D. Bentivegna, E. Martines. *Medical Biotechnologies and Forensic Medicine Review* 1, 321-330, 2011.
43. **Management of laryngeal precancerous lesions** F. Dispenza, A. De Stefano, D. Marchese, F. Martines, C. Dispenza. *Auris Nasus Larynx.* 39, 280-283, 2012.
44. **Cavernous haemangioma of the external auditory canal: clinical case and review of the literature.** F. Martines, D. Bentivegna, E. Maira, S. Marasà, S. Ferrara. *Acta Otorhinolaryngol. Ital.*, 32, 54-57, 2012.
45. **On the threshold of effective well infant nursery hearing screening in Western Sicily.** F. Martines, D. Bentivegna, S. Cipri, C. Costantino, D. Marchese, E. Martines. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.*, 76, 423-427, 2012.
46. **Audiologic profile of infants at risk: experience of a Western Sicily tertiary care centre.** F. Martines, D. Bentivegna, A. Bartolone, F. Dispenza, P. Salvago, E. Martines. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.*, 76, 1285-1291, 2012. **The linkage between upper respiratory tract infections and otitis media: Evidence of the 'united airways concept'.** Bentivegna, D., Salvago, P., Agrifoglio, M., Ballacchino, A., Ferrara, S., Mucia, M., Sireci, F., Martines, F. *Acta Medica Mediterranea* 28 (3) , 287-290, 2012.
47. **Treatment of tinnitus and dizziness associated vertebrobasilar insufficiency with a fixed combination of cinnarizine and dimenhydrinate.** Martines, F., Agrifoglio, M., Bentivegna, D., Mucia, M., Salvago, P., Sireci, F., Ballacchino, A. *Acta Medica Mediterranea* 28 (3) , 291-296, 2012.
48. **Disturbo di panico e sistema vestibolare.** Ballacchino A., Martines F., Gallina S., Speciale R. *OTONEUROLOGIA* (40), 11-13, Dicembre 2012.

49. **Intratymoral Haemorrhage Causing an Unusual Clinical Presentation of a Vestibular Schwannoma.** Gagliardo, C., Martines, F., Bencivinni, F., Latona, G., Casto, A.L.O., Midiri, M. *Neuroradiology Journal* 26 (1) , 30-34, 2013.
50. **Prelingual sensorineural hearing loss and infants at risk: Western Sicily report.**
51. Martines, F., Martines, E., Mucia, M., Sciacca, V., Salvago, P. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.*, 77 (4) , 513-518, 2013.
52. **Post laryngectomy speech rehabilitation outcome in elderly patients.** Cocuzza, S., Bonfiglio, M., Grillo, C., Maiolino, L., Malaguarnera, M., Martines, F., Serra, A. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology* 270 (6), 1879-1884, 2013.
53. **Prevalence and risk factors for sensorineural hearing loss: Western Sicily overview.** Salvago, P., Martines, E., Martines, F. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2013, pp. 1-8 Article in Press, DOI: 10.1007/s00405-013-2379-2.
54. **Speech perception outcomes after cochlear implantation in prelingually deaf infants: The Western Sicily experience.** Martines, F., Martines, E., Ballacchino, A., Salvago, P. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.*, 77 (5) , 707-713, 2013.
55. **Diagnosis and follow-up of complex congenital malformations/mental retardation (MRA/MR).** Piro, E., Consiglio, V., Agrifoglio, M., Sireci, F., Ballacchino, A., Salvago, P., Martines, F., Graziano, F., Busè, M., Sanfilippo, C., Vecchio, D., Salzano, E. *Acta Medica Mediterranea* 29 (2) , 321-325, 2013.
56. **Identification of D179H, a novel missense GJB2 mutation in a Western Sicily family.** Bartolotta, C., Salvago, P., Cocuzza, S., Fabiano, C., Sammarco, P., Martines, F. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology* , 2013, pp. 1-5 Article in Press, DOI: 10.1007/s00405-013-2613-y
57. **Acufeni e instabilità associate ad insufficienza vertebrobasilare.** Martines F., Ballacchino A. *Take Care (Anno III)*, n. 1, pp. 1-4, Marzo 2013.
58. **Focus on Survey Sesto Senso VPPB. La Vertigine Posizionale Parossistica in Sicilia.** Altomonte Leda (Gioiatauro - RC), Amodeo Giovanni (Reggiocalabria), Anastasi Angelo (Ribera - AG), Azzaro Raffaele (Catania), Ballacchino Antonella (Palermo), Barresi Barbara (Termini Imerese - PA), Bascio Lillo (Marsala - TP), Brafa Alessandra (Ragusa), Caruso Mario (Palermo), Chillura Mario (Sciacca - AG), Cimino Giovanni (Palermo), Cimino Maria (Palermo), Ciodaro Francesco (Messina), Collura Sheila (Gela - CL), Confalone Domenico (Palermo), Costanzo Marcello (Palermo), Cupido Francesco (Palermo), Damiani Sergio (Cefalù - PA), Dolores Antonio Maria (Salemi - TP), Dorotea Ippolito (Agrigento), Emmola Michela (Trapani), Falciglia Roberto (Enna), Ferruzza Francesco (Palermo), Formento Roberto (Messina), Galfano Mario (Palermo), Gallina Salvatore (Palermo), Gallodoro Salvatore (Messina), Gerotti Letizia (Ragusa), Gianformaggio Carlo (Trapani), Gino Roberto (Palermo), Grassadonia Santo (Palermo), La Mattina (Palermo), Lamantia Ignazio (Acireale - CT), Leone Mirko (Modica - RG), Licciardello Giuseppe (Cannizzaro - CT), Loiacono Vincenzo (Reggiocalabria), Lombardo Paola Anna Maria (Augusto - SR), Maiolino Luigi (Catania), Malavenda Santa (Reggiocalabria), Maniscalco Francesco (Palermo), Marchica Raimondo (Bagheria - PA), **Martines Francesco (Palermo)**, Messina Aldo (Palermo), Monteleone Giuseppe (Palermo), Mucia Marianna (Palermo), Patera Vincenzo (Trapani), Pecoraro Pietro (Palermo), Pellegrino Cataldo (Termini Imerese - PA), Pellitteri Giuseppe (Casteltermini - AG), Piccolo Marcello (Lentini - SR), Piro Sebastiano (Giarre - CT), Politi Antonino (Taormina - ME), Rossi Giuseppe (Cannizzaro CT), Sciandra Daniela (Marsala - TP), Solarino Giorgio (Ragusa), Spata Giovanni (Termini Imerese - PA), Sulli Girolamo (Monreale - PA), Tamburello Calogero (Ribera - AG), Tenerello Alberto (Palermo), Venticinque Luciano (Acireale - CT). *OTONEUROLOGIA*, (42), pp. 22-35, Luglio 2013.

## **LAVORI SU LIBRO**

1. **Lezioni di Semeiotica ORL (monografia).** G. Amico, G. Cernigliaro, C. D'Angelo, F. Martines, A. Meli. Edizioni LITO ART s.r.l., Caltanissetta 2001.
2. **Tecniche di intelligenza artificiale nella diagnosi delle sindromi genetiche con ipoacusia.** G. Grisanti, G.M.Grisanti, E. Martines, F. Martines. da "Genetica della funzione uditiva normale e patologica", relazione ufficiale al XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia e Foniatria, pp. 401-42, 2006 Ed. Omega-Torino.
3. **Hyperbilirubinemia, Auditory Neuropathy and Prelingually Deafness: Evidence Linking.** Francesco Martines, Pietro Salvago. da Fabian Koubek and Junica Linser, editors: "Neonatal Care: New Research" , ISBN: 978-1-62618-455-8. Nova Science Publishers, New York, USA, 2013.

## **PROCEEDINGS (atti dei congressi)**

1. **Recessive hearing impairment in three birth cohort in western Sicily.** G. Grisanti, E. Martines, A.M. Amodeo, S. Grisanti, F. Martines. Poster presentato all' European Work Group on Genetics of Hearing Impairment, Bibione (Venezia), 4-7 Marzo 1999.
2. **Sordità ereditaria recessiva nella Sicilia occidentale: studio epidemiologico su tre coorti.** A.M. Amodeo, F. Martines, S. Grisanti, E. Martines. Abstract presentato al XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia, Parma, 7-9 Ottobre 1999. *Atti del Congresso*, pag. 132, 1999.
3. **Le sordità ereditarie.** E. Martines, F. Martines. Relazione Ufficiale al Convegno Internazionale "Crescere Comunicando", Marsala, 18 Novembre 2000. *Il Giornale del Convitto (Atti del Convegno)*, 8, 30-33, 2001.
4. **Sindrome dell'acquedotto vestibolare largo: esperienza personale e revisione della letteratura.** F. Martines, G. Di Franco, O. Maggio, M. Martines, E. Martines). Abstract presentato al XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia, Abano Terme (Padova), 16-18 Ottobre 2002. *Atti del Congresso*, pag. 45, 2002.
5. **Sordità neurosensoriale non sindromica: genotipi della Cx26 (GJB2) in famiglie siciliane.** F. Martines, R. D'Anna, O. Maggio, M. Martines, M. Mirisola, C. Parlapiano, P. Proia, G. Seidita, E. Martines. Abstract - Poster presentato al XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Audiologia, Le Castella - Capo Rizzato (Crotone), 24-27 Settembre 2003. *Atti del Congresso*, 2003.

6. **Analisi delle mutazioni del gene Cx26 (GJB2) in famiglie siciliane con sordità neurosensoriale non sindromica.** Seidita G., Mirisola M., D'Anna R.P., Martines E., Martines F., Cali F., Schinocca P., De Leo G., Romano V. Abstract - Poster presentato al VI Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Biologia e Genetica (A.I.B.G.), Giardini Naxos (Messina), 1-5 Ottobre 2003. Atti del Congresso, 2003.
7. **Rara complicità di un caso di litiasi parotidea.** M. Di Marzo, F. Martines, S. Ferrara, P. Ferrara. Abstract - Poster presentato al 93° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Bologna, 31 Maggio-3 Giugno 2006. Atti del Congresso, 2006.
8. **Neonatal Hearing Screening: Three years of experience in Western Sicily.** F. Martines, M. Porrello, M. Ferrara, G. Grisanti, M. Martines e E. Martines. Abstract - Poster presentato al NHS 2006 - Beyond Newborn Hearing Screening: Infant and childhood Hearing in Science and Clinical Practice. Villa Erba – Como lake, Italy. May 31-June 3, 2006. Atti del Congresso, 2006.
9. **Audiologic and psychological approach to patients with tinnitus: Preliminary findings.** F. Martines, M. Chimenti, G. Grisanti, M. Maggio, O. Maggio, E. Martines. Abstract - Poster presentato al XXVIIIth International Congress of Audiology ICAud2006. Innsbruck – Austria. September 3-7, 2006. Atti del Congresso, pp.89, 2006.
10. **Influence of mobile phone electromagnetic fields on TEOAEs recordings.** F. Martines, G. M. Grisanti, O. Maggio, G. Tinè, E. Martines. Abstract - Poster presentato al XXVIIIth International Congress of Audiology ICAud2006. Innsbruck – Austria. September 3-7, 2006. Atti del Congresso, pp.96, 2006.
11. **Influence on the transient evoked otoacoustic emission by GSM 915 MHz electromagnetic fields: comparative analysis between control and exposed groups.** F. Martines, G. Tinè, E. Martines. Abstract – Full text - Poster presentato al 4th International Workshop on “Biological Effects of Electromagnetic Fields”. Crete – Greece. 16-20 October 2006. Atti del Congresso, pp.1199-1204, 2006.
12. **Prevalenza delle mutazioni in GJB2 nella popolazione siciliana affetta da sordità neuro-sensoriale non sindromica.** M. Niceta, C. Fabiano, P. Sammarco, V. Antona, M. Piccione, R. Guido, F. Martines, G. Di Franco, R. Barrile e G. Corsello. Abstract – Poster presentato al IX Congresso Nazionale SIGU. Palazzo del Cinema – Lido di Venezia. 08-11 Novembre 2006. Atti del Congresso, 2006.
13. **‘Malformazione artero-venosa del base lingua’ in gravidanza,....mito o realtà: case report.** F. Martines, M. Caruso, P. Manzella, V. Immordino. Abstract - Poster presentato al 95° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Torino, 21-24 Maggio 2008.
14. **Fascite cranio-cervicale, dal quadro clinico al trattamento: esperienza personale.** F. Martines, M. Caruso, V. Immordino. Abstract - Poster presentato al 96° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Rimini, 13-16 Maggio 2009.
15. **Vascular loops causing otological symptoms and...: esperienza personale.** F. Martines, D. Bentivegna, G. Martinciglio, E. Martines. Abstract - Poster presentato al 96° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Rimini, 13-16 Maggio 2009.
16. **Potenziali evocati vestibolari miogenici nei deficit uditivi.** F. Martines, D. Bentivegna, G. Martinciglio, E. Martines. Abstract - Poster presentato al 96° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Rimini, 13-16 Maggio 2009.
17. **Mobile phone and Auditory system: update.** F. Martines, G. Tinè, E. Martines. Proceedings al XXXIII Convegno Nazionale di Aggiornamento AOOI, Catania (CT), 22-23 Ottobre 2009.
18. **Raro caso di papilloma invertito del sacco lacrimale con invasion dell'orbita.** M. Caruso, F. Martines, C. Sbacchi, M. Chillura, V. Immordino. Proceedings al XXXIII Convegno Nazionale di Aggiornamento AOOI, Catania (CT), 22-23 Ottobre 2009.
19. **Managment clinico e chirurgico delle infezioni profonde del collo.** M. Caruso, F. Martines, S. Ferrauto, P. Manzella, A. Fava, V. Messina, A. Tenerello, M. Cimino, V. Immordino. Proceedings al XXXIII Convegno Nazionale di Aggiornamento AOOI, Catania (CT), 22-23 Ottobre 2009.
20. **Tinnitus e sordità.** G. Martinciglio, D. Bentivegna, E. Martines, F. Martines. Proceedings - Poster presentato al 97° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Riccione, 19-22 Maggio 2010.
21. **Infarto acuto dell'AICA e sordità improvvisa.** F. Martines, G. Martinciglio, D. Bentivegna, A. Pangaro, E. Martines. Proceedings - Poster presentato al 97° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Riccione, 19-22 Maggio 2010.
22. **Emangiopericitoma Vs tumore glomico.** S. Ferrara, M. Di Marzo, P. Ferrara, L. Marasà F. Martines. Proceedings - Poster presentato al 97° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Riccione, 19-22 Maggio 2010.
23. **La timpanoplastica aperta: indicazioni e nostri risultati a distanza.** S. Ferrara, M. Di Marzo, F. Martines, P. Ferrara. Proceedings presentato al 97° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Riccione, 19-22 Maggio 2010.
24. **Un raro caso di leiomioma del cavo orale.** M. Di Marzo, S. Ferrara, F. Martines, P. Ferrara. Proceedings-Poster presentato al 98° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Udine, 25-28 Maggio 2011.
25. **“Sindrome di Bechet, celiachia e diabete mellito di I tipo”:...raro caso a tipizzazione anomala.** D. Marchese, E. Martines, R. Speciale, F. Martines. Proceedings-Poster presentato al 98° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Udine, 25-28 Maggio 2011.
26. **Sordità neurosensoriale preverbale profonda isolata & impianto cocleare: esperienza personale.** E. Martines, D. Bentivegna, F. Martines. Proceedings-Poster presentato al 98° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Udine, 25-28 Maggio 2011.
27. **Emorragia in tumor da neurinoma dell'VIII n.c. & sindromi paralitiche anteriore e posteriore improvvisa: semeiotica radiologica.** F. Martines, E. Martines, M. Midiri, C. Gagliardo. Proceedings-Poster presentato al 98° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Udine, 25-28 Maggio 2011.

28. **Raro caso di iperplasia angiolinfoide con eosinofilia della regione mastoidea.** S. Ferrara, F. Martines, M. Di Marzo, P. Ferrara. Proceedings-Poster presentato al 98° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Udine, 25-28 Maggio 2011.
29. **Massiva Emorragia Intratumorale causa di atipica presentazione clinica di un Neurinoma Cistico del CUI: caratteristiche Tc ed Rm e Analisi Morfovolumetrica.** C. Gagliardo, F. Bencivinni, A. Banco, C. Sarno, G. Sparacia, M. Midiri, F. Martines Proceedings-Poster presentato al 26° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Neuroradiologia, Padova, 19-22 Ottobre 2011.
30. **Epidemiologia, aspetti genetici e clinici nei neonati con familiarità per ipoacusia: esperienza di un centro di terzo livello.** F. Martines, D. Bentivegna, A. Bartolone, V. Cavara, E. Martines, P. Salvago Proceedings-Poster presentato al 99° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Fiera del Levante-Bari, 23-26 Maggio 2012.
31. **Neuropatia uditiva: incidenza e caratteristiche cliniche in neonati a rischio.** P. Salvago, V. Cavara, D. Bentivegna, A. Bartolone, F. Martines. Proceedings-Poster presentato al 99° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Fiera del Levante-Bari, 23-26 Maggio 2012.
32. **Stapedotomia V.S. Stapedectomy: nostra esperienza.** F. Sireci, S. Ferrara, A. Ballacchino, P. Salvago, F. Martines. Proceedings-Poster presentato al 100° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Auditorium Parco della Musica - Roma, 28-31 Maggio 2013.
33. **Sordità neurosensoriale bilaterale da nuova mutazione del gene GBJ2 (D179H): recessiva o dominante? Preverbale o postlinguale?** P. Salvago, E. Martines, F. Martines. Proceedings-Poster presentato al 100° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Auditorium Parco della Musica - Roma, 28-31 Maggio 2013.
34. **Profilo familiare ed individuale come fattore predittivo delle performances verbo-acustiche pre impianto cocleare: esperienza personale.** F. Martines, E. Martines, A. Ballacchino, S. Ferrara, F. Sireci, P. Salvago. Proceedings-Poster presentato al 100° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Auditorium Parco della Musica - Roma, 28-31 Maggio 2013.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

E' stata condotta nei seguenti ambiti:

- Screening uditivo neonatale: tecniche a confronto e validazione di un protocollo universale siciliano.
- Selezione all'impianto cocleare in età infantile.
- Tinnitus e neuroplasticità: caratteristiche audiometriche ed eventuali correlazioni in presenza/assenza di sordità neurosensoriale.
- Validazione delle emissioni otoacustiche, dei potenziali evocati miogenici vestibolari e dei potenziali evocati uditivi quali metodiche di scelta per la diagnosi di vasculopatia labirintica e il follow up terapeutico.

## AMBITI DI RICERCA

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

E' stata condotta nei seguenti ambiti:

- Screening uditivo neonatale: tecniche a confronto e validazione di un protocollo universale siciliano.
- Selezione all'impianto cocleare in età infantile.
- Tinnitus e neuroplasticità: caratteristiche audiometriche ed eventuali correlazioni in presenza/assenza di sordità neurosensoriale.
- Validazione delle emissioni otoacustiche, dei potenziali evocati miogenici vestibolari e dei potenziali evocati uditivi quali metodiche di scelta per la diagnosi di vasculopatia labirintica e il follow up terapeutico.