

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DI MAURO PAOLA
E-mail	<u>paola_mp86@hotmail.it</u> <u>paola.dimauro@unict.it</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	17/12/1986

TITOLO DI STUDIO:

- Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode.
- Diploma di Specializzazione in Audiologia e Foniatria con voti 70/070 e lode, discutendo una tesi dal titolo *“Valutazione correlativa tra stress ossidativo e funzionalità uditiva in pazienti con OSAS: effetti della terapia antiossidante”*.
- Assegno di ricerca tipo A – Settore/Sotto settore: ERC LS5_4 Cod. 10/A“ con un progetto dal titolo: *“Riabilitazione audiologica ed integrazione scolastica e sociale in bambini disabili con alterazioni dell’elaborazione uditiva”*.

CARRIERA ACCADEMICA:

- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/F3 Otorinolaringoiatria e Audiologia - SSD MED/32.
- Ricercatore Universitario a tempo determinato dal maggio 2018 presso l’Università degli Studi di Catania, nel settore concorsuale 06/F3 – Otorinolaringoiatria e Audiologia SSD MED/ 32 – Audiologia.

INSEGNAMENTI ACCADEMICI:

- **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE V ANNO. DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE.** Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia - 5 anno.

- **C.I. RIABILITAZIONE SPECIALISTICA.** DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E TECNOLOGIE AVANZATE G.F. INGRASSIA. Corso di laurea magistrale in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie - 2 anno.
- **AUDIOLOGIA.** DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E TECNOLOGIE AVANZATE G.F. INGRASSIA. Corso di laurea in Tecniche audioprotesiche- 2 anno.

Attività scientifica

La dott.ssa Paola Di Mauro ha orientato il proprio campo di interesse nei vari settori della Audiologia e della Foniatria e delle discipline collegate all'Otorinolaringoiatria, svolgendo attività di ricerca anche in altre strutture pubbliche e private, nazionali ed internazionali quali ad esempio, i centri A.I.A.S. (Associazione Italiana Assistenza Spastici) di Barcellona P.G. e di Cosenza, nei quali ha svolto attività di screening audiologico in bambini con varie disabilità e presso L'Hopital Pitie-Salpetriere di Parigi, dove ha prestato attività di frequenza e di ricerca nell'ambito di uno progetto dal titolo: *“Évaluation du bénéfice de l'implant cochléaire dans le bruit et le silence sur des patients adultes avec une surdit  évolutive bilatérale et asymétrique”*.

E' stata inoltre autore e/o coautore di capitoli di Relazioni Ufficiali e abstracts e segnatamente:

- “Rabdomiosarcomi pediatrici della testa e del collo”. In: Le neoplasie maligne non epiteliali delle V.A.D.S.. Ruggero A., Bussu F., Attinà G., Riccardo R., Paludetti G., Serra A., Di Mauro P., Maiolino L. Associazione Otorinolaringoiatri Ospedalieri Italiani; pp. 415-428; Ed. Torgraf;-Galatina (Lecce); 2014.
- “Aspetti preventivi dei tumori del rinofaringe”. In: Serra A.: Relazione Ufficiale 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria. Cocuzza S., Rapisarda V., Maiolino L., Di Mauro P., Serra A.: – Roma, 27-30 maggio 2015. ED. Torgraf – Galatina (Lecce); 2015.
- “Diagnostica semeiologica e strumentale otorinolaringoiatrica nei tumori del rinofaringe”. In: Serra A.:Tumori del rinofaringe: attualità diagnostiche e terapeutiche. Relazione Ufficiale 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria. Maiolino L., Di Mauro P., Cocuzza S., Serra A., Spataro D. – Roma, 27-30 maggio 2015. pp. 129-135; ED. Torgraf – Galatina (Lecce); 2015.
- “Vie di diffusione del carcinoma del rinofaringe. In: Serra A.: Tumori del rinofaringe: attualità diagnostiche e terapeutiche”. Relazione Ufficiale 102° Congresso Nazionale della Società

Italiana di Otorinolaringoiatria. Serra A., Galli J., Cocuzza S., Di Mauro P., Maiolino L. – Roma, 27-30 maggio 2015. pp.85-101; ED. Torgraf – Galatina (Lecce); 2015.

- “Segni clinici e sintomi iniziali di insorgenza nei tumori del rinofaringe e valutazioni prognostiche”. In: Serra A.: Tumori del rinofaringe: attualità diagnostiche e terapeutiche. Relazione Ufficiale 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria. Cocuzza S., Di Mauro P, Maiolino L., Serra A., Spataro D. – Roma, 27-30 maggio 2015. pp.117-128; ED. Torgraf – Galatina (Lecce); 2015.
- “Anatomia topografica del distretto rinofaringeo”. In: Serra A.: Tumori del rinofaringe: attualità diagnostiche e terapeutiche. Relazione Ufficiale 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria. M. Rigante, C. C. Parrilla, R. Gallus, P. Di Mauro, G. Paludetti. – Roma, 27-30 maggio 2015. pp.47-63; ED. Torgraf – Galatina (Lecce); 2015.
- “Dinamica eziopatogenetica dei tumori del rinofaringe.” In: Serra A.: Tumori del rinofaringe: attualità diagnostiche e terapeutiche. Relazione Ufficiale 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale. Serra A., Maiolino L., Cocuzza S., Di Mauro P. – Roma, 27-30 maggio 2015. pp.47-63; ED. Torgraf – Galatina (Lecce); 2015.
- “Relationship between radiotherapy and gastroesophageal reflux in voice rehabilitation failure.” A. Serra, L. Maiolino, P. Di Mauro, S. Cocuzza. Presentation abstract at World congress on larynx cancer, 26-30 luglio, 2015 – Cairns (Australia).
- “Supracricoid laryngectomy: our experience.” A. Serra, L. Maiolino, P. Di Mauro, S. Cocuzza. Presentation abstract at World congress on larynx cancer, 26-30 luglio, 2015 – Cairns (Australia).
- “La chirurgia funzionale della laringe oggi.” In M. De Vincentiis: “Il recupero delle funzioni laringee in seguito a malattie neurologiche, psichiatriche e chirurgia cervico-facciale”. Relazione ufficiale 50° Congresso Nazionale SIFEL. A. Serra, L. Maiolino, L. Licciardello, P. Di Mauro, S. Cocuzza.– Catania 23-25 giugno, 2016.
- “Qual è oggi il ruolo della drug induced sleep endoscopy?” In: Controversie diagnostiche e terapeutiche in ORL. Relazione Ufficiale 104° Congresso Nazionale Società Italiana Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale. A. Serra, P. Di Mauro, L. Maiolino. ED. Torgraf – Galatina (Lecce).

Durante il corso di studi ha inoltre frequentato i corsi inerenti la patologia ostruttiva respiratoria in sonno, conseguendo il titolo di “*Esperto in disturbi respiratori ostruttivi in sonno*” e, per particolari competenze a riguardo, è stata successivamente inserita nella Faculty dei corsi di formazione continua ed integrata per medici qualificati EOS-DRS.

L'attività scientifica svolta compendia, inoltre, l'inserimento nelle Faculty di altri congressi nazionali ed internazionali:

- Second Italian Rhinoforum. The role of eosinophils in sinonasal inflammatory disease. Parma, 11-12 Marzo 2016
- 50° Congresso Nazionale SIFEL. Catania, 23-25 Giugno 2016
- Eurosas Surgery up to date. Rimini, 15-17 Settembre 2016
- 46° Congresso Interregionale del Gruppo Siciliano di otorinolaringoiatria e Audiologia e Foniatria.

È attualmente socio della Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale (SIOeChCF), socio del Gruppo Siciliano di Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria e socio aggregato della Federazione Medico Sportiva Italiana (FMSI).

PARTECIPAZIONE A TRIALS CLINICI MULTICENTRICI:

- Two Phase 3 trials of Dupixent® (Dupilumab) in severe chronic rhinosinusitis with nasal polyps.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

1. **Pediatric autoimmune neuropsychiatric disorder associated with group a streptococcal infection: the role of surgical treatment.** P. Pavone, V. Rapisarda, A. Serra, F. Nicita, A. Spalice, E. Parano, R. Rizzo, L. Maiolino, P. Di Mauro, G. Vitaliti, A. Coco, R. Falsaperla, R. R. Trifiletti, S. Cocuzza. International journal of immunopathology and pharmacology. 2014; 27(3): 371-378.
2. **Audiological diseases in cerebellar angioreticuloma.** A. Serra, P. Di Mauro, S. Cocuzza, I. Chiamonte, L. Maiolino. Acta otorhinolaryngologica italica 2015;35(3):212-4.
3. **A Selective mutism arising from first language attrition, successfully treatment with paroxetine-CBT combination treatment.** Serra A., Di Mauro P., Andaloro C., Maiolino L., Pavone P., Cocuzza S. Psychiatric investig 2015; 12(3):1-4.
4. **Heat shock proteins and hormesis in the diagnosis and treatment of neurodegenerative diseases.** Dattilo S., Mancuso C, Koverech G, Di Mauro P, Ontario ML, Petralia CC, Petralia A, Maiolino L, Serra A, Calabrese EJ, Calabrese V. Immun Ageing. 2015; 4:12:20.
5. **Epilepsy and innate immune system: A possible immunogenic predisposition and related therapeutic implications.** Matin N., Tabatabaie O., Falsaperla R., Lubrano R., Pavone P.,

- Mahmood F., Gullotta M., Serra A., Di Mauro P., Cocuzza S., Vitaliti G. *Hum Vaccin Immunother.* 2015;11(8):2021-9.
6. **Post-laryngectomy voice rehabilitation with voice prosthesis: 15 years experience of the ENT clinic of University of Catania. Retrospective data analysis and literature review.** Serra A., Di Mauro P., Spataro D., Maiolino L., Cocuzza S. *Acta Otorhinolaryngologica Italica.* 2015;35(6): 412-419.
 7. **The usefulness of immunotherapy in pediatric neurodegenerative disorders: A systematic review of literature data.** Vitaliti G., Tabatabaie O., Matin N., Ledda C., Pavone P., Lubrano R., Serra A., Di Mauro P., Cocuzza, S., Falsaperla, R. *Human Vaccines and Immunotherapeutics.* 2015;11(12):2749-2763.
 8. **Efficacy and safety of omalizumab in paediatric age: an update of literature data.** Matin N, Tabatabaie O, Falsaperla R, Pavone P, Serra A, Cocuzza S, Di Mauro P, Licciardello L, Lubrano R, Vitaliti G. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2016;30(2):579-84.
 9. **The senile functional evolution of the larynx after supracricoid reconstructive surgery.** Serra A, Maiolino L, Di Mauro P, Licciardello L, Cocuzza S. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2016;273(12): 4359-4368.
 10. **Redox modulation of cellular stress response and lipoxin A4 expression by *Herichium Erinaceus* in rat brain: relevance to Alzheimer's disease pathogenesis.** Trovato A, Siracusa R, Di Paola R, Scuto M, Ontario ML, Bua O, Di Mauro P, Toscano MA, Petralia CC, Maiolino L, Serra A, Cuzzocrea S, Calabrese V. *Immun Ageing.* 2016;9;13:23. doi: 10.1186/s12979-016-0078-8.
 11. **Clinical experience with third generation of vocal prosthesis in laryngectomized patients.** Cocuzza S., Serra A., Gulino A., Di Luca M., Follari S., Campione G., Licciardello L., Maiolino L., Di Mauro P. *Acta Medica Mediterranea.* 2016; 32(5):1585-1588.
 12. **Assessment of oxidative stress markers and hearing thresholds in patients with obstructive sleep apnea- hypopnoea treated with cysteine and superoxide dismutase therapy.** A. Serra, L. Maiolino, S. Cocuzza, M. Di Luca, G. Campione, L. Licciardello, P. Di Mauro. *Acta Biomed* 2016; 87(3): 253-258.
 13. **Cellular oxidation and immune system in the pathogenesis of “surgical stress ”in otorhinolaryngology: a bio-protective role of a substance to immunomodulatory action.** A. Serra, L. Maiolino, G. Campione, A. Conti, P. Di Mauro. *Acta medica mediterranea.* 2017; 33: 1039-44.
 14. **Childhood neurofibromatosis type 2 (NF2) and related disorders: from bench to bedside and biologically targeted therapies.** M. Ruggieri, A.D. Praticò, A. Serra, L. Maiolino, S.

- Cocuzza, P. Di Mauro, L. Licciardello, P. Milone, G. Privitera, G. Belfiore, M. Di Pietro, F. Di Raimondo, A. Romano, A. Chiarenza, M. Muglia, A. Polizzi, D.G. Evans. *Acta otorhinolaryngologica italica* 2016;36:345-367; doi: 10.14639/0392-100X-1093.
15. **Clinical postoperative recovery after adenotonsillectomy in pediatric age: role of pidotimod.** A. Serra, L. Maiolino, G. Campione, A. Conti, P. Di Mauro. *Acta Medica Mediterranea*, 2017; 33: 1045-50.
 16. **Expression pattern of estroprogestinic receptors in sinonasal inverted papilloma.** A. Serra, R. Caltabiano, G. Spinato, S. Gallina, S. Caruso, V. Rapisarda, P. Di Mauro, V. Castro, A. Conti, L. Licciardello, L. Maiolino, S. Lanzafame, S. Cocuzza. *Oncotarget*, 2017; 8(24): 38962-38968.
 17. **Multicenter research into the quality of life of patients with advanced oropharyngeal carcinoma with long-term survival associated with human papilloma virus.** G. Spinato, M. Stellin, G. Azzarello, D. Bonazza, F. Zanconati, D. Politi, S. Cocuzza, P. Di Mauro, S. Ausoni, G. Tonoli, G. Costantini, L. Maiolino, R. Spinato, M.C. Da Mosto, L. Baboci, A. Del Mistro, A. Serra, G. Tirelli. *Oncology letters* 2017;14: 185-193,.
 18. **Oxidative stress neuroinflammation and cellular stress response in sensorineural hearing loss: novel nutritional therapeutical approaches.** A. Serra, S. Cocuzza, P. Di Mauro, L. Licciardello, G. Spinato, S. Gallina, L. Maiolino. *Progress in Nutrition* 2016; 18(4): 334-343.
 19. **Papillary squamous cell carcinoma of the palatine tonsil: a rare cancer of the head and neck.** A. Serra, R. Caltabiano, G. Scalia, S. Palmucci, P. Di Mauro, S. Cocuzza. *Acta Otorhinolaryngologica Italica* 2017;37:341-345; doi: 10.14639/0392-100X-1281.
 20. **The watch-pat in pediatrics sleep disordered breathing: Pilot study on children with negative nocturnal pulse oximetry.** A. Serra, S. Cocuzza, L. Maiolino, A. Abramo, G. Spinato, G. Tonoli, M. Amadori, D. Politi, G. Tirelli, R. Spinato, P. Di Mauro. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2017;97: 245e250.
 21. **Therapeutic approaches to pediatric pseudotumor cerebri: New insights from literature data.** G. Vitaliti, P. Pavone, N. Marin, O. Tabatabaie, S. Cocuzza, M. Vecchio, L. Maiolino, P. Di Mauro, A. Conti, R. Lubrano, A. Serra, R. Falsaperla. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2017;30(1):94-97. doi: 10.1177/0394632016681578.
 22. **Parasympathetic nervous system involvement in food allergy: description of a paediatric case.** G. Vitaliti, P. Pavone, G.R. Giugno, M. Vecchio, S. Cocuzza, A. Serra, L. Maiolino, P. Di Mauro, R. Lubrano, R. Falsaperla. *Journal of biological regulators & homeostatic agents* 2016; 38 (4): 1137-1140.

23. **Lussazione post-traumatica della catena ossiculare: rilievi audiologici e diagnostica per immagini.** Serra A., Gulino A., Campione G.A, Di Mauro P., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXII 2015;pp 1-3. ISSN 0009-904 X.
24. **La valutazione del deficit uditivo con metodiche oggettive: ruolo delle indagini audiologiche e della diagnostica per immagini.** Serra A., Naso A., Campione G.A, Di Mauro P., Cocuzza S., Spataro D., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXII 2015; pp 4-7. ISSN 0009-904 X.
25. **Attualità diagnostiche in tema di ipoacusia improvvisa: correlazioni micro-biologico-cliniche.** Serra A., Amato C., Licciardello L., Di Mauro P., Spataro D., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXII 2015;pp 8-17. ISSN 0009-904 X.
26. **Ruolo dei radicali liberi nella patogenesi del dolore craniofacciale nella rinosinusite cronica riacutizzata.** Serra A., Licciardello L., Di Mauro P., Di Luca M., Cocuzza S., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXII 2015;pp 9-23. ISSN 0009-904 X.
27. **Analisi valutativa del ruolo di predittività prognostica di marcatori biomolecolari nei carcinomi cervico-cefalici.** Serra A., Di Luca M., Di Mauro P., Licciardello L., Cocuzza S., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXII 2015;pp 24-29. ISSN 0009-904 X.
28. **Plastica di allargamento del trachea stoma: esperienza clinica e revision della letteratura.** Serra A., Di Mauro P., Licciardello L., cocuzza S., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXII 2015;pp 30-44. ISSN 0009-904 X.
29. **Evolutività clinica della malattia di Meniere: ruolo dei vitageni e della bioprotezione cellulare.** Serra A., Di Mauro P., Licciardello L., cocuzza S., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXII 2015;pp 45. ISSN 0009-904 X.
30. **Ipoacusie in età scolare: impiego di assistive listening device con tecnica wireless in ambiente scolastico.** Serra A., Cocuzza S., Campione G., Conti A., Di Luca M., Di Mauro P., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXIV 2017; pp 19-27. ISSN 0009-904 X.
31. **Ossidazione cellulare nella malattia di Meniere: ruolo dei bioprotettori.** Serra A., Cocuzza S. Campione G., Licciardello L., Conti A., Di Mauro P., Maiolino L. La nuova Clinica Otorinolaringoiatrica. Vol. LXIV 2017; pp 43-53. ISSN 0009-904 X.
32. **Emerging and re-emerging infectious disease in otorhinolaryngology.** Scasso F, Ferrari G, DE Vincentiis GC. Acta Otorhinolaryngol Ital. 2018; 38(SUPPL. 1):S1-S106.

33. **Comparison of genioglossus muscle activity and efficiency of dexmedetomidine or propofol during drug-induced sleep endoscopy in patients with obstructive sleep apnea/hypopnea syndrome.** Murabito P, Serra A, Zappia M, Maiolino L, Cocuzza S, Castorina S, D'Amico E, Sciacca G, Di Mauro P. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019; 23(1):389-396.

Elenco delle pubblicazioni indicizzate su Scopus e/o Medline/Pubmed:

1. **Pediatric autoimmune neuropsychiatric disorder associated with group a streptococcal infection: the role of surgical treatment.** P. Pavone, V. Rapisarda, A. Serra, F. Nicita, A. Spalice, E. Parano, R. Rizzo, L. Maiolino, P. Di Mauro, G. Vitaliti, A. Coco, R. Falsaperla, R. R. Trifiletti, S. Cocuzza. International journal of immunopathology and pharmacology. 2014; 27(3): 371-378.
2. **Audiological findings in a case of cerebellar angioreticuloma.** A. Serra, P. Di Mauro, S. Cocuzza, I. Chiaramonte, L. Maiolino. Acta otorhinolaryngologica italica 2015;35(3):212-4.
3. **A Selective mutism arising from first language attrition, successfully treatment with paroxetine-CBT combination treatment.** Serra A., Di Mauro P., Andaloro C., Maiolino L., Pavone P., Cocuzza S. Psychiatric investig 2015; 12(3):1-4.
4. **Heat shock proteins and hormesis in the diagnosis and treatment of neurodegenerative diseases.** Dattilo S., Mancuso C, Koverech G, Di Mauro P, Ontario ML, Petralia CC, Petralia A, Maiolino L, Serra A, Calabrese EJ, Calabrese V. Immun Ageing. 2015; 4:12:20.
5. **Epilepsy and innate immune system: A possible immunogenic predisposition and related therapeutic implications.** Matin N., Tabatabaie O., Falsaperla R., Lubrano R., Pavone P., Mahmood F., Gullotta M., Serra A., Di Mauro P., Cocuzza S., Vitaliti G. Hum Vaccin Immunother. 2015;11(8):2021-9.
6. **Post-laryngectomy voice rehabilitation with voice prosthesis: 15 years experience of the ENT clinic of University of Catania. Retrospective data analysis and literature review.** Serra A., Di Mauro P., Spataro D., Maiolino L., Cocuzza S. Acta Otorhinolaryngologica Italica. 2015;35(6): 412-419.
7. **The usefulness of immunotherapy in pediatric neurodegenerative disorders: A systematic review of literature data.** Vitaliti G., Tabatabaie O., Matin N., Ledda C., Pavone P., Lubrano R., Serra A., Di Mauro P., Cocuzza, S., Falsaperla, R. Human Vaccines and Immunotherapeutics. 2015;11(12):2749-2763.

8. **Efficacy and safety of omalizumab in paediatric age: an update of literature data.** Martin N, Tabatabaie O, Falsaperla R, Pavone P, Serra A, Cocuzza S, Di Mauro P, Licciardello L, Lubrano R, Vitaliti G. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016;30(2):579-84.
9. **The senile functional evolution of the larynx after supracricoid reconstructive surgery.** Serra A, Maiolino L, Di Mauro P, Licciardello L, Cocuzza S. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2016;273(12): 4359-4368.
10. **Redox modulation of cellular stress response and lipoxin A4 expression by *Hericium Erinaceus* in rat brain: relevance to Alzheimer's disease pathogenesis.** Trovato A, Siracusa R, Di Paola R, Scuto M, Ontario ML, Bua O, Di Mauro P, Toscano MA, Petralia CC, Maiolino L, Serra A, Cuzzocrea S, Calabrese V. *Immun Ageing*. 2016;9;13:23. doi: 10.1186/s12979-016-0078-8.
11. **Clinical experience with third generation of vocal prosthesis in laryngectomized patients.** Cocuzza S., Serra A., Gulino A., Di Luca M., Follari S., Campione G., Licciardello L., Maiolino L., Di Mauro P. *Acta Medica Mediterranea*. 2016; 32(5):1585-1588.
12. **Assessment of oxidative stress markers and hearing thresholds in patients with obstructive sleep apnea- hypopnoea treated with cysteine and superoxide dismutase therapy.** A. Serra, L. Maiolino, S. Cocuzza, M. Di Luca, G. Campione, L. Licciardello, P. Di Mauro. *Acta Biomed* 2016; 87(3): 253-258.
13. **Cellular oxidation and immune system in the pathogenesis of “surgical stress ”in otorhinolaryngology: a bio-protective role of a substance to immunomodulatory action.** A. Serra, L. Maiolino, G. Campione, A. Conti, P. Di Mauro. *Acta medica mediterranea*. 2017; 33: 1039-44.
14. **Childhood neurofibromatosis type 2 (NF2) and related disorders: from bench to bedside and biologically targeted therapies.** M. Ruggieri, A.D. Praticò, A. Serra, L. Maiolino, S. Cocuzza, P. Di Mauro, L. Licciardello, P. Milone, G. Privitera, G. Belfiore, M. Di Pietro, F. Di Raimondo, A. Romano, A. Chiarenza, M. Muglia, A. Polizzi, D.G. Evans. *Acta otorhinolaryngologica italica* 2016;36:345-367; doi: 10.14639/0392-100X-1093.
15. **Clinical postoperative recovery after adenotonsillectomy in pediatric age: role of pidotimod.** A. Serra, L. Maiolino, G. Campione, A. Conti, P. Di Mauro. *Acta Medica Mediterranea*, 2017; 33: 1045-50.
16. **Expression pattern of estroprogestinic receptors in sinonasal inverted papilloma.** A. Serra, R. Caltabiano, G. Spinato, S. Gallina, S. Caruso, V. Rapisarda, P. Di Mauro, V. Castro, A. Conti, L. Licciardello, L. Maiolino, S. Lanzafame, S. Cocuzza. *Oncotarget*, 2017; 8(24): 38962-38968.

17. **Multicenter research into the quality of life of patients with advanced oropharyngeal carcinoma with long-term survival associated with human papilloma virus.** G. Spinato, M. Stellin, G. Azzarello, D. Bonazza, F. Zanconati, D. Politi, S. Cocuzza, P. Di Mauro, S. Ausoni, G. Tonoli, G. Costantini, L. Maiolino, R. Spinato, M.C. Da Mosto, L. Baboci, A. Del Mistro, A. Serra, G. Tirelli. *Oncology letters* 2017;14: 185-193,.
18. **Oxidative stress neuroinflammation and cellular stress response in sensorineural hearing loss: novel nutritional therapeutical approaches.** A. Serra, S. Cocuzza, P. Di Mauro, L. Licciardello, G. Spinato, S. Gallina, L. Maiolino. *Progress in Nutrition* 2016; 18(4): 334-343.
19. **Papillary squamous cell carcinoma of the palatine tonsil: a rare cancer of the head and neck.** A. Serra, R. Caltabiano, G. Scalia, S. Palmucci, P. Di Mauro, S. Cocuzza. *Acta Otorhinolaryngologica Italica* 2017;37:341-345; doi: 10.14639/0392-100X-1281.
20. **The watch-pat in pediatrics sleep disordered breathing: Pilot study on children with negative nocturnal pulse oximetry.** A. Serra, S. Cocuzza, L. Maiolino, A. Abramo, G. Spinato, G. Tonoli, M. Amadori, D. Politi, G. Tirelli, R. Spinato, P. Di Mauro. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2017;97: 245e250.
21. **Therapeutic approaches to pediatric pseudotumor cerebri: New insights from literature data.** G. Vitaliti, P. Pavone, N. Marin, O. Tabatabaie, S. Cocuzza, M. Vecchio, L. Maiolino, P. Di Mauro, A. Conti, R. Lubrano, A. Serra, R. Falsaperla. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2017;30(1):94-97. doi: 10.1177/0394632016681578.
22. **Parasympathetic nervous system involvement in food allergy: description of a paediatric case.** G. Vitaliti, P. Pavone, G.R. Giugno, M. Vecchio, S. Cocuzza, A. Serra, L. Maiolino, P. Di Mauro, R. Lubrano, R. Falsaperla. *Journal of biological regulators & homeostatic agents* 2016; 38 (4): 1137-1140.
23. **Emerging and re-emerging infectious disease in otorhinolaryngology.** Scasso F, Ferrari G, DE Vincentiis GC et al. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2018; 38(SUPPL. 1):S1-S106.
24. **Comparison of genioglossus muscle activity and efficiency of dexmedetomidine or propofol during drug-induced sleep endoscopy in patients with obstructive sleep apnea/hypopnea syndrome.** Murabito P, Serra A, Zappia M, Maiolino L, Cocuzza S, Castorina S, D'Amico E, Sciacca G, Di Mauro P. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019; 23(1):389-396.

Organizzazione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la partecipazione a comitati editoriali di riviste.

- Ha svolto attività di collaborazione scientifica all'interno del progetto di ricerca intercorso tra la Clinica Otorinolaringoiatrica dell'Università di Catania e la Clinica Otorinolaringoiatrica dell'Università di Sao Paulo Medical School – Head and Neck Service diretta dal Prof. Claudio R. Cernea, per la realizzazione di un progetto atto ad accertare le realtà epidemiologiche, diagnostiche e terapeutiche delle neoplasie del distretto cervico-cefalico.
- È componente dal 2015 dell' Editor section (Sezione Orecchio, Naso e Gola) della rivista "Infectious Disease and Tropical Medicine";
- È componente dal 2017 del board editoriale della rivista "La Nuova Clinica Otorinolaringoiatrica".

Conseguimento di premi e di riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca

È risultata vincitrice dei seguenti Premi:

- Premi S.I.O. negli aa 2014-2015:
 - "Analisi valutativa del ruolo di predittività prognostica di marcatori biomolecolari nei carcinomi cervico-cefalici".
 - "Dinamica patogenetica dello stress ossidativo nella patogenesi della malattia di meniere".
 - "Laringectomie parziali sopracricoides: risultati oncologici e funzionali".
 - "Valutazione della dinamica ormonale in donne affette da vertigine posizionale benigna: ruolo della terapia estroprogestinica".
- Premio Marco Fontana nell'anno 2016 in occasione del 12th SVO International SVO Conference on Head & Neck Cancer:
 - "Papillary squamous cell carcinoma of the palatine tonsil".
- Premio Scholarship CRS nell'anno 2016:
 - "*Évaluation du bénéfice de l'implant cochléaire dans le bruit et le silence sur des patients adultes avec une surdit  évolutive bilatérale et asymétrique*". "Valutazione del beneficio dell'impianto cocleare nel rumore e nel silenzio in pazienti adulti con sordità evolutiva bilaterale asimmetrica".

Partecipazione a congressi, convegni e corsi di rilevanza nazionale o internazionale

- 43° Congresso interregionale del gruppo siciliano di otorinolaringoiatria, audiologia e foniatria. 19-20 Aprile 2013, Catania.

- I disturbi respiratori nel sonno (DRS): percorsi diagnostici e trattamento. 10-11 Ottobre 2013, Palermo.
- Corso di Otochirurgia: “Aggiornamento sulle protesi impiantabili”. 16 Ottobre 2013, Venezia.
- XXXIV Congresso Nazionale SIAF. 16-19 Ottobre 2013, Venezia.
- Aggiornamenti in Otorinolaringoiatria e Audiologia: ”Rieducazione Vestibolare”. 28-29 Novembre 2013, Milano.
- 48° Master di Citologia Nasale. 12-14 Dicembre 2013, Milano.
- Accademy AUORL Congresso Nazionale. 14-15 Febbraio 2014, Salerno
- Pediatria a Cefalù. 24-27 Aprile 2014, Cefalù.
- 101° Congresso nazionale della SIO. 28-31 Maggio 2014, Catania.
- 1st International Symposium on Innovative Paediatric Hearing Science. 4 Giugno 2014, Como.
- CRS International Meeting “Hearing and Cognition”. 13-14 Giugno 2014, Cracovia.
- Corso di Anatomia Chirurgica “Endoscopia dei seni paranasali”. 23-25 Giugno 2014, Messina.
- III Congresso Nazionale AIOG. 11-12 Luglio 2014, Fiuggi.
- Corso di aggiornamento in chirurgia endoscopica del basicranio. 29-30 Settembre 2014, Varese.
- V Corso di chirurgia endoscopica rinosinusale. 30-31 Ottobre 2014, Catania.
- I° Corso sui profili giuridici dell’attività medica in otorinolaringoiatria: disciplina normativa e casi pratici. 12-13 Dicembre 2014, Roma.
- Convegno su Management riabilitativo dello stroke e della sclerosi multipla-aspetti motori, comunicativi e cognitivi. Milazzo, 29 Gennaio 2015.
- Rhinology today. I° Corso di rinologia, citologia ad allergologia diagnostica. 26-28 Marzo 2015, Riccione.
- Evento formativo su: i disturbi specifici dell’apprendimento: dallo screening al percorso riabilitativo. 18 Aprile 2015, Catania.
- 45° Congresso interregionale del gruppo siciliano di otorinolaringoiatria, audiologia e foniatra, 25-26 Settembre 2015, Ragusa
- Meeting nazionale Academy AUORL. 2-3 Ottobre, 2015, Bologna.
- Approccio multidisciplinare al seno mascellare. Catania, 24 Ottobre 2015.

- Corso di aggiornamento su: lo screening uditivo neonatale: diagnosi e abilitazione precoce. 17-18 Novembre 2015, Napoli.
- Corso EOS-DRS. Formazione continua ed integrata per il medici qualificato in disturbi respiratori ostruttivi in sonno. 25-26 Febbraio 2016, Bertinoro.
- 1st European Advanced Course on surgical techniques for snoring and OSAHS. 11-13 Febbraio 2016, Roma.
- Second Italian Rhinoforum – The role of eosinophils in sinonasal inflammatory disease. 11-12 marzo 2016, Parma.
- 103° Congresso Nazionale della SIO. 25-28 Maggio 2016, Roma.
- 41° Congresso Conventus Societas ORL Latina. 6-8 Luglio 2016, Torino.
- VI Corso di chirurgia endoscopica rinosinusale. 13-14 Ottobre 2016, Catania.
- CRS International Symposium Amplifon “cognition” and “new developments”. 18-19 Novembre 2016, Parigi.
- Corso di dissezione AUORL. 12-15 Dicembre 2016, ICLO Teaching and Research Center San Francesco di Sales, Arezzo.
- XXXVI SIAF. 27-30 Settembre 2017, Centro didattico Policlinico S. Maria alle scotte – Siena.
- 47° congresso interregionale del gruppo siciliano di otorinolaringologia, audiologia e foniatría. 20-21 ottobre 2017 – Catania.
- European ENT COBLATION course Coblation surgery for tonsil, turbinate, larynx and soft palate: an hand-on instructional course with live surgery and educational programme. Ospedale “Angelo” Mestre-Venezia 6-7 Novembre 2017.
- Corso EOS-DRS. Formazione continua ed integrata per il medici qualificato in disturbi respiratori ostruttivi in sonno. 10-11 Novembre 2017, Bertinoro.
- Hearing Across the Lifespan (Heal). 7-9 Giugno 2018, Cernobbio.
- Cochlear implant surgical foundation course. 27-29 Agosto 2018, Düsseldorf.
- XXXVI Congresso Nazionale della FMSI. 27-29 Marzo 2019, Roma.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e corsi di rilevanza nazionale o internazionale

- Academy AUORL Congresso Nazionale. Salerno, 14-15 Febbraio 2014, in qualità di relatore:

- “La diagnosi della ipoacusia infantile. Esperienze a confronto”.
- Pediatria a Cefalù. 24-27 Aprile 2014, Cefalù.
- 101° Congresso nazionale della SIO. 28-31 Maggio 2014, Catania, in qualità di co-relatore:
 - “Relazione tra RT e GERD nel determinismo del fallimento protesico riabilitativo nel paziente laringectomizzato.”
 - “Titolazione serica delle IgA-HSVI e suo ruolo diagnostico nell’ipoacusia improvvisa.”
 - “Valore predittivo del ritardo della produzione verbale e correlati audiologici nei disturbi specifici dell’apprendimento.”
 - “Valutazione di fattori prognostici precoci per lo sviluppo del linguaggio in un campione di soggetti con disturbo dello spettro autistico in età prescolare.”
- 45° Congresso interregionale del gruppo siciliano di otorinolaringoiatria, audiologia e foniatria. Ragusa, 25-26 Settembre 2015 in qualità di relatore:
 - “OSAS-DRS prospettive future: opinioni a confronto”.
 - “Analisi statistica territoriale sui risultati della “sleep endoscopy” in pazienti con OSAS da moderata a grave.”
- Meeting nazionale Academy AUORL. Bologna, 2-3 Ottobre, 2015 in qualità di relatore:
 - “Percorsi diagnostici nelle OSAS”.
- Corso EOS-DRS. Formazione continua ed integrata per il medici qualificato in disturbi respiratori ostruttivi in sonno. 25-26 Febbraio 2016, Bertinoro.
- Second Italian Rhinoforum – The role of eosinophils in sinonasal inflammatory disease. 11-12 marzo 2016, Parma in qualità di relatore:
 - “Antimicrobial activities”
- 103° Congresso Nazionale della SIO. 25-28 Maggio 2016, Roma, in qualità di Relatore:
 - “Studio dei processi di elaborazione uditiva in bambini con autismo.”
 - “Up date in tema di diagnosi e terapia delle osas.”
- 41° Congresso Conventus Societas ORL Latina. 6-8 Luglio 2016, Torino in qualità di relatore:
 - “Diagnosi ed alternative alla chirurgia per l’OSAHS lieve e moderata.”
- CRS International Symposium Amplifon “cognition” and “new developments”. 18-19 Novembre 2016, Parigi in qualità di relatore:

- “Oxidative stress and hearing and neurocognitive disorders.”
- XXXVI SIAF. 27-30 Settembre 2017, Centro didattico Policlinico S. Maria alle scotte – Siena, in qualità di relatore:
 - Tavola rotonda: “Attualità diagnostiche ed aspetti riabilitativi nel trattamento delle ipoacusie monolaterali.” Ipoacusia monolaterale: casi clinici particolari.
- 47° Congresso interregionale del gruppo siciliano di otorinolaringologia, audiologia e foniatría. 20-21 ottobre 2017 – Catania, in qualità di relatore:
 - Il watch pat nei disturbi respiratori del sonno in età pediatrica: studio pilota su bambini con pulso-ossimetria notturna negativa
 - Stress ossidativo e funzionalità uditiva in pazienti con OSAS. Razionale terapeutico.
- Corso EOS-DRS. Formazione continua ed integrata per il medici qualificato in disturbi respiratori ostruttivi in sonno. 10-11 Novembre 2017, Bertinoro.