

GIOVANNA CANTARELLA

CURRICULUM VITAE

DATA DI NASCITA	[01/05/1955]
-----------------	----------------

POSIZIONE ATTUALE:

Professore Associato di Audiofonologia dell'Università di Milano

Dirigente Medico I livello U.O. di Otorinolaringoiatria Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Responsabile Servizio di Laringologia e Foniatria

ISTRUZIONE

1973: Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico J. Sannazaro di Napoli con il punteggio di 60/60.

1978: durante il percorso universitario come studente di Medicina è stata assegnataria di borsa di studio della Italian American Medical Foundation, che le ha consentito di partecipare attivamente al programma teorico-pratico di formazione degli studenti americani presso i reparti di Pediatria e Neurologia del St. Vincent's Hospital e del Mount Sinai Medical Center di New York.

1979: Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli, dopo aver superato tutti gli esami con il massimo dei voti, con punteggio 110/110 e lode.

1980: diplomi E.C.F.M.G. e V.Q.E. per il riconoscimento della Laurea in Medicina negli U.S.A.

1984: Specializzazione in Otorinolaringoiatria, presso l'Università di Milano con punteggio 70/70 e lode con discussione della tesi sperimentale "Le paralisi laringee: nuove proposte terapeutiche".

1990: Specializzazione in Chirurgia Maxillo-Facciale, presso l'Università di Milano con il massimo dei voti.

1994: Specializzazione in Foniatria, presso l'Università di Milano con punteggio 70/70 e lode.

CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE

Lingua **Inglese:** ottima conoscenza parlata e scritta.

Lingua **Francese**: ottima conoscenza parlata e scritta.

Lingue **Tedesca** e **Spagnola**: conoscenza essenziale.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1980: tirocinio pratico per Assistente Chirurgo presso l'Ospedale S.Gennaro di Napoli, riportando il giudizio di "ottimo".

1979 – 1981: ha completato, presso l'Università di Napoli, i primi due Anni della Scuola di specializzazione in Chirurgia Generale.

1981 – 1982: ha lavorato per 9 mesi in qualità di "Surgical Fellow" presso l'Università del Texas di Houston. Durante tale periodo ha avuto l'opportunità di frequentare un corso di microchirurgia vascolare presso il Baylor College di Houston e di lavorare presso i reparti di Chirurgia testa e collo e di Chirurgia plastica del Hermann Hospital e dell'Istituto oncologico M.D. Anderson di Houston.

1982 – 1985: Medico specializzando e successivamente Borsista presso la Clinica Otorinolaringoiatrica dell'Università di Milano.

1986: vincitrice borsa di studio offerta dalla Fondazione Ass. Generali con soggiorno per un periodo di apprendimento tecnologico, presso i Reparti di Otorinolaringoiatria del "Memorial Sloan Kettering Cancer Center" e del "Mount Sinai Medical Center" di New York.

1986 – 1988: attività clinica e di ricerca presso la Clinica ORL dell'Università di Milano in qualità di Borsista del Centro Auxologico Italiano.

Dall'aprile 1988 **Dirigente medico di I livello presso la U.O.C. ORL** della Fondazione IRCCS CA' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. L'attività ha comportato la presenza quotidiana c/o il reparto di degenza della UOC di Otorinolaringoiatria, la partecipazione ad ambulatori specialistici per età adulta e pediatrica di I, II e III livello, la frequenza settimanale delle sale operatorie e del servizio di guardia attiva e Pronto Soccorso Adulto e Pediatrico della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

E' stata inoltre assegnataria di **Incarico di Alta Specializzazione** presso la U.O.C. della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano dal 2008.

Dal 2013: Responsabile di un nuovo servizio per la gestione diagnostica ed il trattamento chirurgico delle patologie ostruttive delle vie aeree congenite ed acquisite dell'età neonatale ed infantile, sino ad allora non disponibile presso l'Ospedale Policlinico di Milano.

Dal 2013 svolge attività di pronta reperibilità e di Responsabile, in assenza del Direttore (prof Lorenzo Pignataro) della UOC di Otorinolaringoiatria e Patologia Cervico Facciale della Fondazione IRCC Ca' Granda Ospedale Maggiore

Dal 2014 Responsabile dell'UOS/ IPS di Laringologia e Foniatria presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Dal 01-11-2017: Professore Associato di Audiofonologia dell'Università di Milano

L'attività clinica e di ricerca si è indirizzata prevalentemente **in ambito LARINGOLOGICO E FONOCIRURGICO** tanto che dal 1988 svolge in qualità di **RESPONSABILE** dell'attività **ambulatoriale di II e III livello** per la diagnosi ed il trattamento delle patologie della voce e della deglutizione. L'attività ha portato allo sviluppo di protocolli diagnostici e riabilitativi intra e inter dipartimentali nell'ambito delle patologie della voce e delle disfunzioni dello sfintere velo faringeo.

Per quanto riguarda l'**attività chirurgica** questa si caratterizza in particolar modo allo sviluppo di tecniche endoscopiche mini-invasive per il trattamento della patologia benigna e maligna della laringe applicate all'esecuzione di **oltre 1500 interventi fonochirurgici in micro laringoscopia diretta con ausilio di tecniche a freddo o con Laser CO2**

La recente acquisizione di strumentario endoscopico dedicato ha inoltre consentito, con supporto anestesilogico:

- l'esecuzione di oltre 100 esami endoscopici delle vie aeree superiori ed inferiori in **terapia intensiva neonatale e pediatrica** che hanno portato alla **diagnosi precoce** della patologia ostruttiva ed alla esecuzione in regime ordinario e di urgenza/emergenza di interventi chirurgici laringologici di media ed alta complessità tra cui ricostruzioni laringotracheali in età neonatale-pediatrica ed in pazienti adulti alcuni dei quali mai eseguiti prima presso la

Fondazione Policlinico per patologie quali la laringomalacia, la stenosi glottica e ipoglottica e le neoformazioni e malformazioni congenite.

Le tecniche diagnostiche e terapeutiche sono state apprese grazie a corsi di perfezionamento e visite presso i maggiori centri mondiali per la chirurgia delle stenosi laringotracheali, quali il reparto diretto dal prof Christian Sittel dell'ospedale di Stoccarda (Germania), il Servizio di Chirurgia delle alte vie aeree del Children Hospital di Cincinnati (USA) diretto dal prof Robin Cotton e l'Unità Vie Aeree dell'Ospedale di Losanna, diretta dal Dr Kishore Sandu.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE CON ALTRE ISTITUZIONI / UNIVERSITA' NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- ✓ Ospedale Cantonale CHUV di Losanna, Unità Vie Aeree, Direttore Dr Kishore Sandu**
- ✓ Department of Neurosciences, University of Leuven, Leuven, Belgium; Federal Institute for Occupational Diseases, Brussels, Belgium, Prof Philippe Dejonckere**
- ✓ Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Bioingegneria elettronica e informatica, Università degli Studi di Firenze, Firenze, prof.ssa Claudia Manfredi**
- ✓ Laboratoire Parole et Langage, CNRS, Aix-Marseille University , France, ing Alain Ghio**

ATTIVITA' CHIRURGICA

VIENE RIPORTATA LA CASISTICA DEGLI ULTIMI 6 ANNI E DEI PRIMI 7 MESI DI ATTIVITA' DELL'ANNO 2017

Dal primo gennaio 2011 al 4 agosto 2017 ha eseguito 1059 procedure chirurgiche in 965 pazienti, di cui:

702 come I operatore

199 come II operatore

66 come III operatore

9 come IV operatore

La tabella seguente evidenzia il progressivo aumento degli interventi eseguiti, soprattutto come primo e secondo operatore, nel corso degli ultimi anni.

Tabella 1	Numero interventi per anno						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (7 mesi)
I operatore	91	97	104	136	161	163	117
II operatore	29	22	27	46	50	34	33
III operatore	3	6	12	11	20	19	7
IV operatore	-	1	1	4	3	-	-
Totale	123	126	144	197	234	216	157

Nella tabella 2 vengono riportate le procedure chirurgiche eseguite suddivise per tipologia e per anno. Alcuni pazienti sono stati sottoposti a più procedure chirurgiche nel corso dello stesso intervento. I numeri in parentesi sono relativi agli interventi eseguiti come II operatore o, in qualche caso, come terzo operatore). Nel corso degli ultimi 5 anni sono stati eseguiti, in numero progressivamente maggiore esami endoscopici diagnostici nell'età neonatale e pediatrica e procedure di chirurgia endoscopica con tecnica a freddo o con laser CO2 per il trattamento di patologia ostruttiva respiratoria laringea. A partire dal 2015 sono stati realizzati interventi di chirurgia ricostruttiva laringotracheale per stenosi laringotracheale del paziente pediatrico ed adulto, in casi selezionati nei quali non erano applicabili tecniche endoscopiche. Tale chirurgia non era in precedenza praticata presso il policlinico di Milano ed ha caratteristiche di unicità nella regione Lombardia.

Tabella 2	Tipologia interventi per anno						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (7 M)
Tipo interventi							
I op. Fonochirurgia in MLSD tecnica fredda o laser CO2 (II-III op)	20 (8)	25 (2)	31 (1)	38 (2)	42 (8)	28 (4)	24
I op. Fonochirurgia mediante trapianto grasso autologo corde vocali e sfintere velofaringeo	18	24	23	24	25	22	24
I op. Trattamento fono chirurgico con laser CO2 del carcinoma glottico (II-III op.)	10 (8)	13 (6)	14 (5)	16 (8)	7 (6)	16 (2)	12 (7)
I op. Chirurgia maggiore e media laringe / trachea / collo (II-III op)	2 (4)	3 (7)	3 (11)	7 (17)	15 (17)	16 (15)	6 (5)
I op. laringotracheoscopie operative / diagnostiche stenosi laringotracheale età neonatale/ pediatrica/adulta (II-III op)	8 (1)	9 (3)	16 (3)	16 (3)	34 (8)	34 (6)	18 (11)
Trattamento ricostruttivo open neck stenosi laringotracheali	-	-	-	-	3	2	2 (2)
I op. altra chirurgia cavo orale /faringe/ laringe / (II-III op)	9 (4)	4 (1)	10 (3)	14 (10)	13 (9)	25 (5)	12 (3)
I Op. chirurgia plastica ricostruttiva testa e collo (II-III op)	12 (2)	6	6	6 (2)	11	11	3 (2)
I op. Chirurgia naso sinusale (II-III op.)	8 (7)	15 (4)	12 (8)	25 (15)	23 (6)	28 (11)	26 (3)
I op. Altro (II-III op)	4 (2)	7 (5)	5 (9)	11 (11)	10 (20)	8 (7)	5 (4)
Totale	127 (123 paz)	134 (126 paz)	159 (144 paz)	225 (197 paz)	257 (234 paz)	240 (230 paz)	169 (157 paz)

La casistica operatoria, dal 2011 a tutt'oggi, include, tra gli interventi realizzati in qualità di primo operatore:

- 208 interventi di fono chirurgia delle corde vocali eseguiti con tecnica tradizionale o con laser CO2, per il trattamento di patologia benigna
- 160 interventi di trapianto di tessuto adiposo autologo nelle corde vocali per il trattamento di afonie/disfonie causate da paralisi emilaringea, patologie congenite delle corde vocali (sulcus glottidis, vergeture), lesioni cicatriziali conseguenti ad interventi di chirurgia ablativa oncologica o asportazione di lesioni benigne).
- 100 interventi per il trattamento fonochirurgico laser CO2 assistito del carcinoma glottico
- 52 interventi di chirurgia maggiore e media del collo e ghiandole salivari (laringectomia totale, ricostruttiva e sopraglottica, svuotamento linfonodale laterocervicale, chirurgia demolitiva e ricostruttiva, parotidectomie, drenaggio ascessi laterocervicali, tiroidectomie, exeresi di cisti mediane, tracheotomia in elezione o in urgenza). In 67 altri interventi, in qualità di II operatore ha sempre eseguito alcuni tempi dell'intervento (svuotamento laterocervicale, laringectomia, tempi ricostruttivi)
- 135 interventi in laringotracheoscopia per l'inquadramento diagnostico e il trattamento di stenosi laringotracheale in pazienti adulti (stenosi cicatriziali post traumatiche, paralisi laringee bilaterali, esiti di pregressi interventi), in età infantile (stenosi congenite o acquisite) e in età neonatale (sopraglottoplastica per laringomalacia, dilatazioni con balloon, aritenoidectomia parziale sottomucosa, laterofissazione cordale, asportazione di cisti congenite ostruenti la via aerea, asportazione di linfangiomi, exeresi di granulazioni ostruenti glottide e ipoglottide). La tecnica della laterofissazione cordale endoscopica associata a cordotomia posteriore sottomucosa per il trattamento della stenosi da ipomotilità laringea bilaterale viene eseguita a nostra conoscenza esclusivamente presso la nostra struttura)
- Per 7 pazienti affetti da recidiva di stenosi laringotracheale di III grado di Cotton si è resa necessaria la ricostruzione laringotracheale con cartilagine costale con applicazione di mold endolaringeo in silicone in 3 pazienti e la resezione cricotracheale single stage in un bambino di 12 mesi.
- 87 interventi a carico del cavo orale, faringe (tonsillectomia, adenotonsillectomie, tonsillotomie con debrider per OSAS, emostasi post-tonsillectomia, biopsie o asportazioni di lesioni del cavo orale o dell'orofaringe e biopsie laringee)
- 55 interventi di chirurgia plastica ricostruttiva testa e collo, inerenti soprattutto la ricostruzione dello sfintere velo faringeo, la correzione di deformità nasali, e lembi locali ricostruttivi.

- **137 interventi di chirurgia rino-sinusale ed endoscopica dei seni paranasali (settoplastica, chirurgia turbinale, polipectomia naso-sinusale, antrostomia media, etmoidotomia,);**
- **50 altri interventi minori (interventi otologici, riduzione di frattura ossa nasali, biopsie rino-sinusali, controllo di epistassi, plastica di chiusura di tracheostoma, ecc).**

ABILITAZIONE I Fascia

Ha ottenuto nel 2013 l'abilitazione alla I Fascia in riferimento al SSD MED/32 nel concorso per abilitazione scientifica nazionale Bando 2012 (DD n. 222/2012).

ATTIVITA' DIDATTICA

Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria dell'Università di Milano dal 1995 a tutt'oggi

Professore a contratto presso la Scuola di Logopedia dell'Università di Milano prima dell'Istituzione del CDL

Assistenza a laureandi e a medici in formazione nella stesura e realizzazione di progetti di ricerca di Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, sin dal 1990

Assistenza in ambito clinico e scientifico ai Dirigenti medici In formazione di Specializzazione in Otorinolaringoiatria

Assistenza alle tesi del CDL di Logopedia

Assistenza alle tesi del CDL di Audiofonologia

Correlatrice per oltre 30 tesi di laurea e specializzazione.

E' stata co-direttore, insieme al prof Lorenzo Pignataro, negli anni 2013 e 2015 della I e della II edizione del Master Internazionale di Laringologia, svoltosi a Milano

Ha contribuito all'organizzazione di oltre 30 Congressi/ Workshops/ Seminari/ Corsi di aggiornamento ECM Nazionali ed Internazionali inerenti il trattamento delle patologie della voce e della deglutizione e il trattamento delle patologie ostruttive laringotracheali. Tra gli altri corsi e seminari, a titolo di esempio:

-9 edizioni con cadenza annuale in aprile della Giornata mondiale della voce (Responsabile dei corsi), a partire dal 2009, corso di aggiornamento inerente diagnosi e trattamento delle patologie delle corde vocali;

- Seminario: Vocal fold fat augmentation: filler effect or tissue regeneration? Pan European Voice Conference, Firenze, agosto 2015.

-Instructional Course: Vocal fold fat injection.11th Congress of the European Laryngological Society, Genova, maggio 2016.

- 1st Milan Laryngology Masterclass (Ruolo di Co-Direttore), organizzato dalla UOC di Otorinolaringoiatria della Fondazione IRCC CA' Granda 'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Milano 7-8 Novembre 2013

- 2nd Milan Laryngology Masterclass (Ruolo di Co-Direttore), organizzato dalla UOC di Otorinolaringoiatria della Fondazione IRCC CA' Granda 'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano dedicato al trattamento delle stenosi laringotracheali in età infantile e adulta, Milano, 26-27 Novembre 2015

-Corso di aggiornamento: La voce professionale: prevenzione, inquadramento e riabilitazione della patologia, Milano, 7-8 Novembre 2007

- Corso di aggiornamento: Inquadramento e trattamento multidisciplinare dei disturbi della voce artistica. Policlinico di Milano, 6 Maggio 2017

ATTIVITA' SCIENTIFICA

E' stata responsabile di progetto di Ricerca Corrente 2016 dell'IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano inerente la valutazione dei risultati a lungo termine del trapianto di tessuto adiposo autologo nelle corde vocali

- Gli altri progetti di ricerca sviluppati nel corso degli anni anche grazie a collaborazioni internazionali riguardano, tra l'altro:

- Lo sviluppo di protocolli diagnostici per l'inquadramento clinico e il trattamento mini-invasivo dell'ostruzione respiratoria nelle stenosi laringotracheali e nelle diplegie laringee

- (valutazione obiettiva mediante spirometria, scale semiquantitative di valutazione, questionari per l'autovalutazione, monitoraggio polisonnografico, ecc) (anni 2012-2016)
- L'utilizzo di tecniche endoscopiche innovative quali l'endoscopia in alta definizione con luce NBI per l'esecuzione mirata di prelievi biotipici laringei e per l'attuazione NBI guidata dell'exeresi chirurgica (anni 2014-2016)
 - Lo sviluppo di un protocollo multidimensionale acustico, percettivo, aerodinamico, per l'inquadramento clinico dei disordini della voce e la valutazione obiettiva dei risultati ottenuti mediante terapia riabilitativa e con il trattamento fono chirurgico (anni 2000- 2016)
 - Lo sviluppo di tecniche che consentano mediante smartphones il monitoraggio telematico dell'andamento clinico della disfonia (anni 2015-2016)
 - L'ottimizzazione del protocollo per il trattamento delle distonie laringee con tossina botulinica e per la valutazione acustica / aerodinamica dell'outcome (anni 1990 – 2000)
 - Lo sviluppo di metodiche mini-invasive e tailor made per il trattamento dell'incompetenza velo faringea (lipofilling delle 4 pareti dello sfintere velo faringeo, trattamento delle cicatrici velo faringee con plastiche a Z multiple, ecc) (anni 1990 a tutt'oggi)
 - L'analisi acustica del rumore prodotto dal paziente roncopatico da correlare al sito di ostruzione valutato in sleep endoscopy al fine di sviluppare un software in grado di analizzare il rumore e predire la sede di ostruzione. (anno 2016)

Coordina l'attività SCIENTIFICA relativa al servizio di Laringologia, Foniatria e Fonochirurgia e Logopedia della UOC di Otorinolaringoiatria della Fondazione IRCC CA' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, con promozione di attività di ricerca in ambito laringologico clinico e chirurgico. Sono state sviluppate tecniche innovative per il trattamento fono chirurgico di gravi patologie della voce, quali il trapianto di adipociti autologhi purificati secondo la tecnica della lipostruttura. In parallelo è stata svolta ricerca di laboratorio grazie alla collaborazione con la Cell Factory della Fondazione che ha consentito di eseguire la caratterizzazione cellulare delle cellule staminali presenti nel lipoaspirato autologo utilizzato negli interventi di lipofilling cordale dimostrando il potenziale rigenerativo insito nella capacità di differenziazione delle cellule staminali mesenchimali presenti nella frazione vascolare del tessuto adiposo. L'attività di ricerca attualmente è indirizzata verso lo sviluppo di tecniche di ingegneria tissutale applicabili alla rigenerazione/ricostruzione laringea.

E' autrice di di 125 pubblicazioni *in extenso* di cui 62 sotto forma di articoli su riviste indicizzate e/o impattate, 36 sotto forma di articoli su riviste non indicizzate, 30 come capitoli di libri o atti in extenso di relazioni ufficiali o relazioni congressuali su invito, oltre 200 sotto forma di abstract, relative a comunicazioni scientifiche, poster e registrazioni video presentate in Congressi Nazionali ed Internazionali.

E' inoltre autrice di oltre 40 relazioni su invito in Convegni Nazionali ed Internazionali, di argomenti preminentemente di carattere foniatico/laringologico/fonochirurgico

È membro dell'European Laryngological Society.

È stata il **rappresentante medico italiano del gruppo di ricerca europeo multidisciplinare** "Advanced Voice Function Assessment" dell'azione COST 2103 dal 2006 al 2011. Dettagli in: http://www.cost.eu/COST_Actions/ict/2103?management ("this Action is a joint initiative of speech processing teams and the European Laryngological Research Group").

È tuttora dal 2012 il **rappresentante otorinolaringoiatra italiano del "Committee on Exercise Induced Laryngeal Obstruction"** multidisciplinare composto da laringologi dell'European Laryngology Society e pneumologi della European Respiratory Society che ha portato alla pubblicazione dell'articolo: ERS/ELS/ACCP 2013 international consensus conference nomenclature on inducible laryngeal obstructions. Christensen PM, Heimdal JH, Christopher KL, Bucca C, Cantarella G, Friedrich G, Halvorsen T, Herth F, Jung H, Morris MJ, Remale M, Rasmussen N, Wilson JA; ERS/ELS/ACCP Task Force on Inducible Laryngeal Obstructions. Eur Respir Rev. 2015 Sep;24(137):445-50.

Nell'ambito della ricerca scientifica svolta sulle patologie della voce collabora con il gruppo foniatico diretto dal prof. Philippe Dejonckere della Neurosciences University of Leuven & Federal Institute for Occupational Diseases, Brussels, Belgio e con la prof.ssa Claudia Manfredi del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Bioingegneria elettronica e informatica, dell'Università degli Studi di Firenze, per lo sviluppo di metodiche per l'analisi dello spettro acustico vocale e di metodiche riabilitative per le patologie della voce.

Coordina l'attività del Servizio di Laringologia, Foniatria e Fonochirurgia e Logopedia della UOC di Otorinolaringoiatria della Fondazione IRCC CA' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, con promozione di attività di ricerca in ambito laringologico clinico e

chirurgico. Sono state sviluppate tecniche innovative per il trattamento fono chirurgico di gravi patologie della voce, quali il trapianto di adipociti autologhi purificati secondo la tecnica della lipostruttura. In parallelo è stata svolta ricerca di laboratorio grazie alla collaborazione con la Cell Factory della Fondazione che ha consentito di eseguire la caratterizzazione cellulare delle cellule staminali presenti nel lipoaspirato autologo utilizzato negli interventi di lipofilling cordale dimostrando il potenziale rigenerativo insito nella capacità di differenziazione delle cellule staminali mesenchimali presenti nella frazione vascolare del tessuto adiposo. L'attività di ricerca attualmente è indirizzata verso lo sviluppo di tecniche di ingegneria tissutale applicabili alla rigenerazione/ricostruzione laringea.

A titolo esemplificativo si riportano alcuni inviti per relazioni per l'anno 2017:

- Congresso Nazionale SIO (Società Italiana di Otorinolaringoiatria), Sorrento, 24-27 maggio 2017, partecipazione a Tavola Rotonda: Il percorso diagnostico-terapeutico nelle disfonie infantili: dalle forme congenite alla muta vocale, con l'argomento: "Il trattamento chirurgico delle forme congenite" e Corso monotematico: "Trattamento conservativo delle paralisi laringee bilaterali"**
- Congresso Internazionale IFOS (ENT World Congress), Parigi, 24-28 giugno 2017, Partecipazione a Tavola Rotonda: Occupational Voice Disorders: North to South Perspectives.**
- Convegno Europeo Pevoc (Pan European Voice Conference), Ghent, Belgio 30 agosto-1 settembre 2017; Chair della Sessione : Phonosurgery.**
- Congresso Nazionale SIAF (Società Italiana Foniatria e Audiologia), Siena, 27-30 settembre 2017. Panelist nella Tavola Rotonda: "La Foniatria incontra la Fonochirurgia" e Panelist nella tavola Rotonda: "Attualità e Controversie in Tema di Reflusso laringo-faringeo".**
- Congresso "Voci di dentro e di fuori", Padova, 12-14 ottobre 2017, Panelist in Tavola Rotonda con la Relazione : "Fonochirurgia nel cantante".**
- 5°Master di Laringologia Oncologica, Vittorio Veneto, 2-5 ottobre 2017, Relatrice nella Tavola Rotonda: Tips and Tricks nella Transoral Laser Microsurgery.**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autrice di 62 pubblicazioni indicizzate (Pubmed, Scopus, WOS) di cui la maggior parte ad indirizzo foniatico laringologico

I.F. totale: 129,6

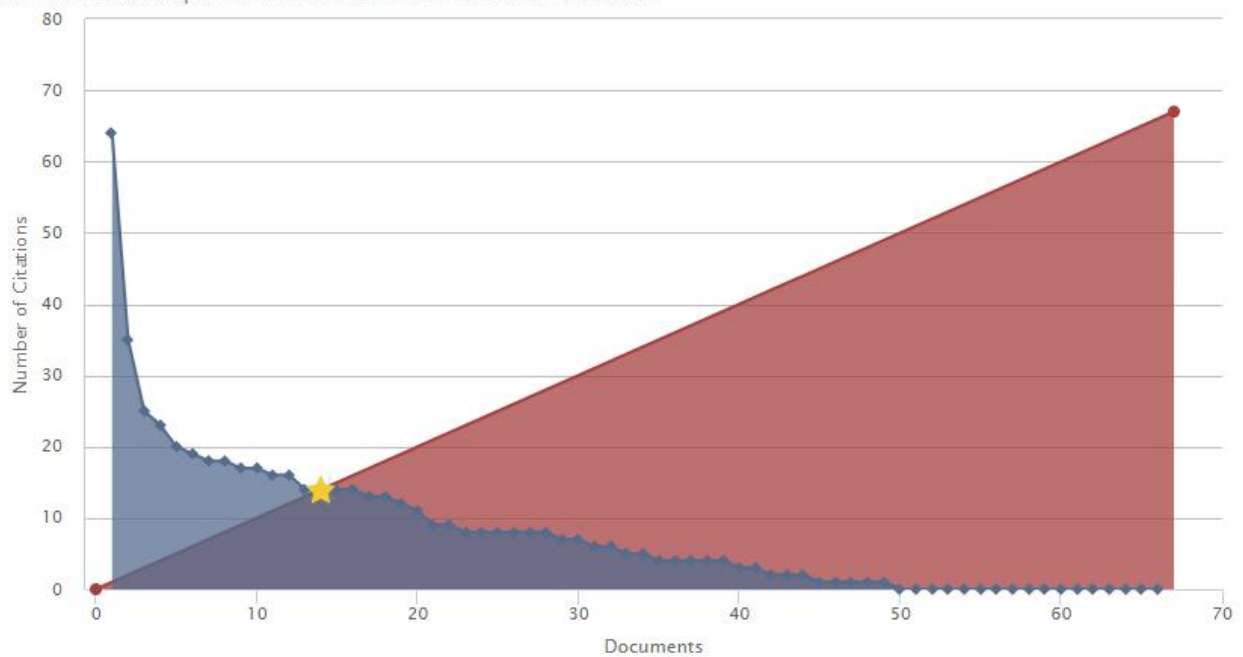
H-Index: 14 (Scopus)

Citazioni totali: 934, di cui 500 dal 2013, (picco di citazioni nel 2017)



This author's *h*-index is 14

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



ELENCO RIVISTE INDICIZZATE OGGETTO DI PUBBLICAZIONI

Otolaryngology - Head and Neck Surgery

Annals of Otology, Rhinology and Laryngology

Biomedical Signal Processing and Control

Dysphagia

Acta Otorhinolaryngologica Italica

Journal of Craniofacial Surgery

Journal of Voice

Laryngoscope

Logopedics Phoniatrics Vocology

Congenital Anomalies (Kyoto)

Tumori

American Journal of Otolaryngology - Head and Neck Medicine and Surgery

Auris Nasus Larynx

Biochemistry and Cell Biology

American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation

Annali dell'Istituto Superiore di Sanità

European Archives of Oto-Rhino-Laryngology

European Respiratory Journal

European Respiratory Review

Journal of chemotherapy

Cell Proliferation

Clinics in Plastic Surgery

Respirology

Journal of Neurosurgical Sciences

Journal of Rehabilitation Medicine

Otorinolaringologia

Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc

Arch. Monaldi

American J. of Respiratory and Critical Care Medicine

Neuromuscular Disorders

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE NELLE BANCHE DATI PubMed, WOS, Scopus

Dott.ssa GIOVANNA CANTARELLA

Sono evidenziate in grassetto le pubblicazioni ad indirizzo laringologico

- 1. Cantarella G, Mazzola RF, Gaffuri M, Iofrida E, Biondetti P, Forzenigo LV, Pignataro L, Torretta S. Structural Fat Grafting to Improve Outcomes of Vocal Folds' Fat Augmentation: Long-term Results. Otolaryngol Head Neck Surg. 2018 Jan;158(1):135-143. doi: 10.1177/0194599817739256. IF 2.27**
- 2. Halvorsen T, Walsted ES, Bucca C, Bush A, Cantarella G, Friedrich G, Herth FJF, Hull JH, Jung H, Maat R, Nordang L, Remacle M, Rasmussen N, Wilson JA, Heimdal JH. Inducible laryngeal obstruction: an official joint European Respiratory Society and European Laryngological Society statement. Eur Respir J. 2017 Sep 9;50(3). pii: 1602221. doi: 10.1183/13993003.02221-2016. IF 10.569**
- 3. Lebacqz J, Schoentgen J, Cantarella G, Bruss FT, Manfredi C, DeJonckere P. Maximal Ambient Noise Levels and Type of Voice Material Required for Valid Use of Smartphones in Clinical Voice Research. J Voice. 2017 Mar 17. pii: S0892-1997(17)30019-X. doi: 10.1016/j.jvoice.2017.02.017. [Epub ahead of print] IF 1.55**
- 4. Cantarella G, Torretta S, Ferruta S, Ciabatta A, Manfredi C, Pignataro L, Dejonckere P. Multidimensional Assessment of the Effectiveness of Group Voice Therapy. J Voice. 2017 Mar 1. pii: S0892-1997(16)30456-8. doi: 10.1016/j.jvoice.2017.02.004. [Epub ahead of print] IF 1.55**
- 5. Zambon AA, Natali Sora MG, Cantarella G, Cerri F, Quattrini A, Comi G, Previtali SC, Bolino A. Vocal cord paralysis in Charcot-Marie-Tooth type 4b1 disease associated with a novel mutation in the myotubularin-related protein 2 gene: A case report and**

- review of the literature. *Neuromuscul Disord.* 2017 May;27(5):487-491. doi: 10.1016/j.nmd.2017.01.006. Epub 2017 Jan 16, IF 2.96
6. **Cantarella G, Dejonckere P, Galli A, Ciabatta A, Gaffuri M, Pignataro L, Torretta S.** A retrospective evaluation of the etiology of unilateral vocal fold paralysis over the last 25 years. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2016 Jul 25. Epub ahead of print DOI 10.1007/s00405-016-4225-9 IF 1.62
7. **Manfredi C, Lebacqz J, Cantarella G, Schoentgen J, Orlandi S, Bandini A, DeJonckere P.** H Smartphones offer new opportunities in clinical voice research. *J of Voice.* 2016, Apr 7. pii: S0892-1997(16)00005-9. doi: 10.1016/j.jvoice.2015.12.020. [Epub ahead of print] IF 1.55
8. **Christensen PM, Heimdal JH, Christopher KL, Bucca C, Cantarella G, Friedrich G, Halvorsen T, Herth F, Jung H, Morris MJ, Remacle M, Rasmussen N, Wilson JA; ERS/ELS/ACCP Task Force on Inducible Laryngeal Obstructions. ERS/ELS/ACCP 2013 international consensus conference nomenclature on inducible laryngeal obstructions.** *Eur Respir Rev.* 2015 Sep;24(137):445-50. doi: 10.1183/16000617.00006513. Review.
9. **Mazzola RF, Cantarella G, Mazzola IC.** Regenerative Approach to Velopharyngeal Incompetence with Fat Grafting. *Clin Plast Surg.* 2015 Jul;42(3):365-74, ix. doi: 10.1016/j.cps.2015.03.002. Epub 2015 Apr 28. Review. IF 1.35
10. **Cantarella G, Gaffuri M, Pagni L, Pignataro L, Mosca F.** Severe respiratory distress at birth caused by a hairy polyp of the Eustachian tube: Transoral endoscopy-guided treatment. *Congenit Anom (Kyoto).* 2015 Aug;55(3):158-60. doi: 10.1111/cga.12100. IF 0.985
11. **Montelatici E, Baluce B, Ragni E, Lavazza C, Parazzi V, Mazzola R, Cantarella G, Brambilla M, Giordano R, Lazzari L.** Defining the identity of human adipose-derived mesenchymal stem cells. *Biochem Cell Biol.* 2015 Feb;93(1):74-82. doi: 10.1139/bcb-2014-0094. Epub 2014 Oct 20. IF 2.153
12. **Crippa BL, Bedeschi MF, Cantarella G, Colombo L, Agosti V, Amodeo I, Fumagalli M, Mazzola I, Mosca F.** Congenital midline cervical cleft: clinical approach to a congenital anterior neck defect. *Congenit Anom (Kyoto).* 2015 May;55(2):112-5. doi: 10.1111/cga.12086 IF 0.985
13. **Baracca G, Cantarella G, Forti S, Pignataro L, Fussi F.** Validation of the Italian version of the Singing Voice Handicap Index. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2014 Apr;271(4):817-23. doi: 10.1007/s00405-013-2658-y. Epub 2013 Aug 23 IF 1.62
14. **Ghio A, Cantarella G, Weisz F, Robert D, Woisard V, Fussi F, Giovanni A, Baracca G.** Is the perception of dysphonia severity language-dependent? A comparison of French

- and Italian voice assessments. Logoped Phoniatr Vocol. 2015 Apr;40(1):36-43. doi: 10.3109/14015439.2013.837503. IF 0.818**
- 15. Rruqja N, Dejonckere PH, Cantarella G, Schoentgen J, Orlandi S, Salvatore D, Barbagallo SD, Claudia Manfredi C. Testing software tools with synthesized deviant voices for medicolegal assessment of occupational dysphonia. Bio med. Signal Proc. and Control 2014;13: 71-78 IF 1.532**
 - 16. Forti S, Amico M, Zambarbieri A, Ciabatta A, Assi C, Pignataro L, Cantarella G. Validation of the Italian Voice Handicap Index-10. J Voice. 2014 Mar;28(2):263.e17-263.e22. doi: 10.1016/j.jvoice.2013.07.013. Epub 2013 Oct 2. IF 1.55**
 17. Torretta S, Gaffuri M, Recalcatti S, Marzano AV, **Cantarella G**, Iofrida E, Pignataro L. Pharyngolaryngeal location of Kaposi's sarcoma with airway obstruction in an HIV-negative patient. Tumori. 2013 Sep-Oct;99(5):e208-10. doi: 10.1700/1377.15316 **IF 1.071**
 18. Mazzola IC, **Cantarella G**, Mazzola RF. Management of tracheostomy scar by autologous fat transplantation: a minimally invasive new approach. J Craniofac Surg. 2013 Jul;24(4):1361-4. doi: 10.1097/SCS.0b013e318292c1a4 **IF 0.7**
 19. Torretta S, Gaffuri M, **Cantarella G**, Pignataro L. Narrow-band imaging in the diagnosis of vascular nasal lesions. Am J Otolaryngol. 2013 Jan-Feb;34(1):75-8. doi: 10.1016/j.amjoto.2012.08.011 IF 1.17
 - 20. Cantarella G, Iofrida E , Boria P, Giordano S, Binatti O, Pignataro L, Manfredi C, Forti S, Dejonckere P. Ambulatory Phonation Monitoring in a sample of 92 call center operators. J. of Voice. May;28(3):393.e1-6. doi: 10.1016/j.jvoice.2013.10.002. Epub 2013 Dec 8. IF 1.55**
 - 21. Manfredi C, Bocchi L, Cantarella G, Peretti G. Videokymographic image processing: Objective parameters and user-friendly interface. Biomed. Signal Proc. and Control 2012; 7(2): 192-201 IF 1.532**
 22. Piatti G, Fasano V, **Cantarella G**, Tarantola C. Body plethysmographic study of specific airway resistance in a sample of healthy adults. Respirology. 2012 Aug;17(6):976-83. doi: 10.1111/j.1440-1843.2012.02206.x. **IF 3.078**
 - 23. Cantarella G, Mazzola RF, Mantovani M, Mazzola IC, Baracca G, Pignataro L. Fat injections for the treatment of velopharyngeal insufficiency. J Craniofac Surg. 2012 May;23(3):634-7. doi: 10.1097/SCS.0b013e31824db85 IF 0.7**
 - 24. Bianchi C, Baiardi P, Khirani S, Cantarella G. Cough peak flow as a predictor of pulmonary morbidity in patients with dysphagia. Am J Phys Med Rehabil. 2012 Sep;91(9):783-8. doi: 10.1097/PHM.0b013e3182556701 IF 2.064**

25. **Cantarella G, Torretta S, Biondetti P, Gaini L, Pignataro L. Calcified spur of the thyroid cartilage. *Auris Nasus Larynx*. 2013 Feb;40(1):110-2. doi: 10.1016/j.anl.2012.01.005. Epub 2012 Feb 14 IF 1.038**

26. **Cantarella G, Viglione S, Forti S, Minetti A, Pignataro L. Comparing postoperative quality of life in children after microdebrider intracapsular tonsillotomy and tonsillectomy. *Auris Nasus Larynx*. 2012 , vol. 39, p. 407-410, ISSN: 0385-8146, doi: 10.1016/j.anl.2011.10.012 IF 1.038**

27. **Cantarella G, Baracca G, Forti S, Gaffuri M, Mazzola RF. Outcomes of structural fat grafting for paralytic and non-paralytic dysphonia. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2011 Jun;31(3):154-60 IF 1.64**

28. **Mazzola RF, Cantarella G, Torretta S, Sbarbati A, Lazzari L, Pignataro L. Autologous fat injection to face and neck: from soft tissue augmentation to regenerative medicine. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2011 Apr;31(2):59-69. IF 1.64**

29. **Manfredi C, Bocchi L, Cantarella G, Peretti G. Videokymographic image processing: Objective parameters and user-friendly interface. *Biomedical Signal Processing and Control*; 2011 Mar 26. vol. 7, p. 192-201, ISSN: 1746-8094, doi: 10.1016/j.bspc.2011.02.007 IF 1.532**

30. **Cantarella G, Mazzola RF, Mantovani M, Baracca G, Pignataro L. Treatment of velopharyngeal insufficiency by pharyngeal and velar fat injections. *Otolaryngol Head Neck Surg*. 2011 Sep;145(3):401-3. IF 1.585**

31. **Cantarella G., Berlusconi A., Mele V., Cogiamanian F., Barbieri S. Treatment of Frey's syndrome with botulinum toxin type B. *Otolaryng Head Neck Surg* 2010; 143(2): 114-118. IF 1.585**

32. **Cantarella G., Viglione S., Forti S., Pignataro L. Voice therapy for laryngeal hemiplegia: the role of timing of initiation of therapy. *J Rehabil Med* 2010; 42(5): 442-446. IF 2.455**

33. **Cantarella G, Baracca G, Pignataro L, Forti S. Assessment of dysphonia due to benign vocal fold lesions by acoustic and aerodynamic indices: a multivariate analysis. *Logoped Phoniatr Vocol*. 2010 Aug;143(2):214-8. IF 0.818**

34. **Bianchi C, Cantarella G. Chronic Aspiration without Pulmonary Complications after Partial Laryngectomy: Long-term Follow-up of Two Cases. *Dysphagia*. 2010 Sep;26(3):332-6. ISSN: 0179-051X, doi: 10.1007/s00455-010-9299-8 IF 1.754**

35. **Manfredi, L. Bocchi, Cantarella G, A Multipurpose User-Friendly Tool for Voice Analysis: Application to Pathological Adult Voices, *Biomedical Signal Processing and Control*, 4 (2009) 212–220. IF 1.585**

36. **Lo Cicero V, Montelatici E, Cantarella G, Mazzola R, Sambataro G, Rebullia P, Lazzari L. Do mesenchymal stem cells play a role in vocal fold fat graft survival? Cell Prolif. 2008 Jun;41(3):460-73. IF 3.084**
37. **G. Cantarella, D. Pagani. V. Fasano, G.Scaramellini. Glottic tuberculosis masquerading as early multifocal carcinoma. Tumori 2007; 93: 302-304. IF 1.071**
38. **C. Manfredi, R. Canalicchio, G. Cecconi , G. Cantarella. A robust tool to compare pre- and post-surgical voice quality. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2007;1:2568-71. IF 0.75**
39. **Cantarella G, Peri A, Goldaniga MC, Gianelli U, Baldini L. B-cell nasal lymphoma mimicking hyperplastic chronic rhinitis. Otolaryngol Head Neck Surg. 2006 Jul;135(1):165-7 IF 1.585**
40. **G.Cantarella, A.Berlusconi, B.Maraschi, S.Barbieri. Effect of Botulinum Toxin Injection on Airflow Stability in Spasmodic Dysphonia. Otolaryngol Head Neck Surg. 2006 Mar;134(3):419-23. IF 1.585**
41. **C. Manfredi, L. Bocchi,, S. Bianchi, N. Migali, G.Cantarella. Objective vocal fold vibration assessment from videokymographic images. Biomedical Signal Processing and Control 2006;1:129-136. IF 1.585**
42. **G. Cantarella, V. Fasano, B. Maraschi, R.F. Mazzola, G. Sambataro. Airway Resistance and Airflow Dynamics After Fat Injection Into Vocal Folds. Annals of Otolaryngology, Rhinology & Laryngology 2006;115(11):816-823 IF 1.351**
43. **Cantarella G, Pagani D, Biondetti P. An unusual cause of mechanical dysphagia: an agglomerate of calculi in a tonsillar residue. Dysphagia. 2006 Apr;21(2):133-6. IF 1.754**
44. **Cantarella G, Mazzola RF, Domenichini E, Arnone F, Maraschi B. Vocal fold augmentation by autologous fat injection with lipostructure procedure. Otolaryngol Head and Neck Surg. 2005 Feb;132(2):239-43 IF 1.585**
45. **Cantarella G, Peri A, Goldaniga MC, Granelli U, Baldini L. B-cell nasal lymphoma mimicking hyperplastic chronic rhinitis Otolaryngol Head and Neck Surg. 2005. IF 1.585**
46. **Cantarella G, Mazzola RF, Pagani D. The fate of an amputated nose after replantation. Am J of Otolaryngol. 2005; 26:344-347. IF 0.933**
47. **Cantarella G, V Fasano, E Bucchioni, B Maraschi, BM Cesana. Variability of Specific Airway Resistance in Patients with Laryngeal Hemiplegia. Ann Otol Rhinol Laryngol. 2005; 114(6):434-8. IF 1.351**
48. **Peretti G, Piazza C, Bolzanelli C, Cantarella G, Nicolai P. Vocal outcome after endoscopic cordectomies for Tis and T1 glottic carcinoma. Ann Otol Rhinol Laryngol, 174-179, 2003 IF 1.351**

49. Cantarella G, Fasano V, Bucchioni E, Domenichini E, Cesana BM. Spirometric and plethysmographic assessment of upper airway obstruction in laryngeal hemiplegia. *Ann Otol Rhinol Laryngol*, 112:1014-1020, 2003 . IF 1.351
50. Cantarella G, Neglia C.B., Marzano A.V., Ottaviani A. Bilateral laryngeal pseudoparalysis in xanthoma disseminatum treated by endoscopic laser medial arytenoidectomy. *Ann Otol Rhinol Laryngol.*,110: 263-267,2001. IF 1.351
51. Cantarella G, Neglia CB, Civelli E, Roncoroni L, Radice F. Spindle cell lipoma of the hypopharynx. *Dysphagia*, 16: 1-4,2001. IF 1.754
52. Fasano V, Raiteri L, Bucchioni E, Guerra S, Cantarella G, Massari MG, Cesana BM, Allegra L. Increased frequency dependence of specific airway resistance in patients with laryngeal hemiplegia. *Eur Respir J*, 18: 1003-1008, 2001 IF 8.332
53. Cantarella G., Mazzola R.F., Benincasa A. A possibile sequela of transoral approach to the upper cervical spine: velopharyngeal incompetence. *J Neurosurg Sci*,42,1:51-55,1998. IF 1.651
54. Berardelli A., Abruzzese G., Bertolasi L., Cantarella G, et al. Guidelines for the therapeutic use of botulinum toxin in movement disorders. *Ital. J. Neurol. Sci.*, 18 :261-269,1997. IF 1.42
55. Baldissera F., Tredici G., Marini G., Fiori M.G., Cantarella G., Ottaviani F., Zanoni R. Innervation of the paralyzed laryngeal muscles by phrenic motoneurons. A quantitative study by light and electron microscopy. *Laryngoscope*,102,907-916,1992. IF 2.144
56. Ottaviani A, Sambataro G, **Cantarella G**, Scaramellini G Comparison of two bacampicillin therapeutic regimens in infections of middle ear, pharynx and paranasal sinuses. *J Chemother.* 1989 Jul;1(4 Suppl):750-1. IF 1.604
57. **Cantarella G.**, De Berti G. Evaluation of chronic nasal respiratory obstruction in children using optic fiber rhinopharyngoscopy and rhinomanometry. *Acta Otorhinol Ital*,10,59-72,1990. IF 1.439
58. Baldissera F., Cantarella G., Marini G., Ottaviani F., Tredici G. Recovery of inspiratory abduction of the paralyzed vocal cords after bilateral reinnervation of the cricoarytenoid muscles by one single branch of the phrenic nerve. *Laryngoscope*, 99,12, 1989 IF 2.144
59. Cantarella G.. Value of flexible videolaryngoscopy in the study of laryngeal morphology and functions. *Journal of Voice*,1,4,353-358,1987. IF 1.242
60. F.Fraschini, F.Scaglione, **G.Cantarella**, E.Marchi, P.Scarpazza. Farmacocinetica e diffusione tissutale della Miocamicina. *Ann.Ist.Super.Sanita'*,vol.23,4,887-889,1987. IF 1.111

61. **F.Baldissera, G.Cantarella, G.Marini, F.Ottaviani. Restoring abduction of paralyzed vocal cords in the cat using selective laryngeal reinnervation by phrenic motoneurons. Laryngoscope,96,1399-1404,1986. IF 2.144**
62. **Cantarella G, Magazzu' G, V.A.De Matteis VA. Carcinosarcoma of the lung: clinical case. Arch Monaldi. 1979 Sep-Dec;34(5-6):298-308. IF 0.71**

PUBBLICAZIONI NON INDICIZZATE IN PUBMED

63. **V.Fasano, G.Cantarella, M.G.Massari, S.Guerra, L.Reiteri, E.Bucchioni, L.Allegra. Frequency dependent resistance in patients with laryngeal hemiplegy. European Respiratory Journal, 14,suppl.30,72,1999.**
64. **V.Fasano, Vignola M., Cantarella G, et al. The role of plethysmography in the diagnostic screening of laryngeal hemiplegy. American J of Respiratory and Critical Care Medicine, 155, 4: 366, 1997.**
65. **Cantarella G. The impact of videostroboscopy on laryngological diagnosis: a retrospective study. European Archives of Otorhinolaryngology, 255, suppl.1, 140,1998**
66. **F.Baldissera, G.Cantarella, G.Marini, F.Ottaviani. Bilateral laryngeal reinnervation by phrenic motoneurons. Neurosci. Lett. Suppl., 1,26,S186,1986.**
67. **F.Baldissera, G.Cantarella, G.Marini, F.Ottaviani. Abduction of the paralyzed vocal cord after reinnervation by phrenic motoneurons. Boll.Soc.Ital. Biologia Sperimentale,52,3,27-28,1986.**
68. **G.Cantarella, R.F.Mazzola. Valore diagnostico della rinoendoscopia nello studio dello sfintere velofaringeo. Otorinolaringologia, 37,5,427-435,1987.**
69. **G.Cantarella, P.Tamplenizza, C.Sinis. La terapia degli acufeni mediante elettrostimolazione transcutanea. Otorinolaringologia,35,153-158,1985.**
70. **G.Cantarella, I.Pasargiklian, E.Mascheroni, G.Scaramellini. Valutazione clinico-microbiologica della Josamicina nella terapia delle infezioni acute ORL. Otorinolaringologia,35,6,585-590,1985.**
71. **G.Cantarella, I.Pasargiklian, E.Mascheroni, L.Tocalli, C.Guastella. Studio microbiologico del parenchima tonsillare in bambini affetti da tonsilliti recidivanti. Otorinolaringologia,37,6,1987.**
72. **P.Tamplenizza, G.Cantarella. Acufeni: inibizione laterale e successiva. Otorinolaringologia,35,1985.**

- 73. Piroddi P., Ottaviani F., Cantarella G., Amorelli V. Analisi strumentale della voce tracheoesofagea. Otorinolaringologia, 40,3, 201-205, 1990.**
- 74. Amorelli V., Piroddi P., Cantarella G., Massari M.G. Analisi delle caratteristiche vocali dell'edema di Reinke. Otorinolaringologia, 40,3, 207-215, 1990.**
75. Cantarella G., Ottaviani F., Pasargiklian I., Brindisi M., Ranzi M.L.. Microbiologia del tessuto adenoideo. Otorinolaringologia, 5, 40, 351-353, 1990.
76. F. Ottaviani, P. Tamplenizza, **G. Cantarella**. Analisi dei potenziali evocati uditivi del tronco encefalico in pazienti normoudenti affetti da cefalea. Otorinolaringologia, 38, 1-7, 1988.
77. **G. Cantarella**, J.P. Pintucci, S. Bonino. Valutazione dell'attività terapeutica e della tollerabilità della Josamicina propionato nell'otite media e nella sinusite acuta. Otorinolaringologia, 38, 6, 539-543, 1988.
- 78. P. Piroddi, S. Buscemi, V. Amorelli, G. Cantarella. La rieducazione ortofonica nel trattamento delle paralisi ricorrenti monolaterali: valutazione obiettiva dei risultati conseguiti. Otorinolaringologia, 38, 6, 503-508, 1988.**
79. **G. Cantarella**, E. Mascheroni, I. Pasargiklian, L. Tocalli, J.P. Pintucci. Adenoidite cronica e patologia dell'orecchio medio: studio microbiologico. Otorinolaringologia, 39, 2, 133-136, 1989.
- 80. G. Cantarella. La fotografia endoscopica delle alte vie aeree. Otorinolaringologia, 39, 5, 463-66, 1989.**
- 81. Cantarella G., Amorelli V., Massari M.G., Piroddi P. La degenerazione polipoide delle corde vocali: analisi dei fattori eziopatogenetici. Otorinolaringologia, 39, 6, 525-530, 1989.**
- 82. G. Cantarella, P. Piroddi, V. Amorelli. Valutazione videoendoscopica ed elettroacustica di un caso di disfonia spastica. Otorinolaringologia, 38, 1988.**
83. Ottaviani F., Cantarella G., Broich G. Reattività trigeminale, cefalee rinogene e sindromi algiche facciali. Confinia Cephalalgica, 2, 61-67, 1993.
84. F. Baldissera, G. Cantarella, G. Marini, F. Ottaviani. Restored abduction of paralyzed vocal cords following reinnervation of abductor muscles by phrenic motoneurons in the cat. New dimensions in otorhinolaryngology, head and neck surgery, vol. 2, E. Myers Ed., 1985.
85. Cantarella G. Classificazione eziologica delle insufficienze velofaringee. Acta Phoniatria Latina, 13, 1, 30-32, 1991.
86. Ferini Strambi L., Cantarella G. Le insufficienze velofaringee ad eziopatogenesi neurologica. Acta Phoniatria Latina, 13, 1, 33-36, 1991.
87. Cantarella G., Mazzola R.F. La valutazione videorinofaringoscopica dello sfintere velofaringeo. Acta Phoniatria Latina, 13, 1, 77-84, 1991.

88. Mazzocca M., Cantarella G., Massari M.G., Costa I. Analisi spettrografica della voce e valutazione elettroglottografica in pazienti affetti da insufficienza velofaringea. *Acta Phoniatica Latina*,13,1,85-98,1991.
89. F.Fraschini, F.Scaglione, G.Cantarella, E.Marchi, P.Scarpazza, M.Falchi, P.C.Braga. Plasma and tissue concentrations of myocamicin in humans. *Recent advances in chemotherapy*. University of Tokio Press,1447-1449,1985.
90. F.Scaglione, G.Cantarella, F.Fraschini. Livelli tonsillari di una nuova associazione trimetoprim-sulfadiazina e interferenza con la teofillina. *Atti XIV Congr.Naz.Soc.It.Chemioterapia*,27-30,Milano,1985.
91. A.Maiorino, G.Cantarella et al. Tecniche di profilassi delle infezioni post-operatorie. *Osp.It.Pediatria*,vol.XIV,1979.
92. G.Cantarella, L.Simolo et al. La triade di Saint (contributo clinico). *Antologia di medicina e Igiene*, vol.XVIII,3,687-696,1980.
93. F.Baldissera, G.Cantarella, G.Marini, F.Ottaviani. Abduction of the paralyzed vocal cord after reinnervation by phrenic motoneurons. *Boll.Soc.Ital. Biologia Sperimentale*,52,3,27-28,1986.
94. Galardi G., Amadio S., Cantarella G., Comi G. Elettromiografia della muscolatura laringea: aspetti metodologici e indicazioni cliniche. *Argomenti di neurologia*,3,98-107, 1993.
95. Bottino M.C., Cantarella G., Bossi M. Lo stridore inspiratorio funzionale: un raro disturbo da conversione. *Acta Phon. Lat.*20,256-261, 1998.
96. Cantarella G., Pizzamiglio S. Disfagia in età geriatrica ad eziologia neurogena. *Minerva Gastroenterol Dietol*,45 (suppl.1):21-26,1999.
97. G. Cantarella, R.F. Mazzola, B. Maraschi, D. Pagani. Riabilitazione dell'incompetenza glottica con la tecnica della lipostruttura. *Logopedia e comunicazione*, Erickson, 2006, vol. 2, (1): 53-65.
98. G. Cantarella, F. Brambilla, A.Zambarbieri, A. Minetti. Valutazione obiettiva multiparametrica dei risultati della riabilitazione logopedica nell'emiplegia laringea. *Logopedia e comunicazione*, vol. 4, n. 3, ottobre 2008 (pp. 303-314).
99. Manfredi C, Cantarella G (2011). A contact-less portable device for voice quality monitoring. *Rivista Italiana di Acustica*, vol. 35, p. 53-57, ISSN: 0393-1110

CAPITOLI DI LIBRI RECENTI

100. Mazzola RF, Cantarella G. (2016) *Treatment of velopharyngeal incompetence with autologous fat grafting*. In: Coleman SR, Mazzola RF, Yoshimura K. Eds. *Fat injection: From filling to regeneration II* ED. Taylor & Francis, Abingdon, UK. In press.
101. Cantarella G, Mazzola RF. (2016). *Structural fat grafting of the vocal folds* In: Coleman SR, Mazzola RF, Yoshimura K. Eds. *Fat injection: From filling to regeneration. II* ED. Taylor & Francis, Abingdon, UK In press.
102. Cantarella G, Gaffuri M. (2014). *Le distonie laringee*. In: *La dose fa la differenza. Il moderno impiego della tossina botulinica tra rimedio e veleno*. Porta M, Bentivoglio A, Cassetta E. Eds. Carocci, Roma. ISBN: 9788843072347
103. Bianchi C, Cantarella G (2011). *Meccanismi per la detersione delle vie aeree inferiori*. In: Schindler O, Ruoppolo G, Schindler A. Eds. *Deglutologia*. p. 577-590, TORINO:Omega, ISBN: 8872415470
104. Cantarella G (2010). *Disturbi della programmazione ed esecuzione del programma motorio verbale*. In: Pizzamiglio S. *RIABILITAZIONE DEL LINGUAGGIO NELL'ADULTO*. Gardolo (TN):Erickson, ISBN: 9788861375611
105. Cantarella G, Mazzola RF. (2009). *Vocal fold augmentation by autologous fat injection*. In: Coleman SR, Mazzola RF, Eds. *Fat injection: From filling to regeneration*. Quality Medical Publishing, St. Louis, pp717-734.
106. Cantarella G, Maraschi B (2009). *Analisi aerodinamica della voce*. In: Schindler O . *La voce Fisiologia, patologia clinica e terapia* . p. 231-236, PADOVA:PICCIN, ISBN: 978-88-299-1985-7
107. Cantarella G, Pagani D, Barbieri S. (2009). *Disturbi periferici della motilità laringea*. In: Schindler O. *La voce Fisiologia, patologia clinica e terapia* . p. 335-350, ISBN: 978-88-299-1985-7
108. Cantarella G, F. Cogiamanian, S. Barbieri (2009). *Il ruolo della tossina botulinica*. In: Schindler O. *La voce Fisiologia, patologia clinica e terapia* . p. 397-404, PADOVA:PICCIN, ISBN: 978-88-299-1985-7

ALTRI CAPITOLI DI LIBRO E ATTI IN EXTENSO DI RELAZIONI UFFICIALI / RELAZIONI SU INVITO

109. Cantarella G., Sambataro G.. *La tipologia dei ritardi di linguaggio secondari a lesioni cerebrali*. *Acta phoniatica latina*,9,2,141-146,1987.

105. Gaini R.M., Pignataro L.D., Di Cicco M., Cantarella G., Mauri F., Ferrero S. Studio degli organizzatori nucleolari (AGNORs) nel tessuto salivare normale e patologico. *Chirurgia Maxillo-Facciale*, 453-456, Monduzzi Ed., 1991.
106. Cantarella G., Passaretti S., Mazzotti G. Pharyngolaryngeal pathology secondary to gastroesophageal reflux: diagnostic role of 24-hour pH monitoring. *The new frontiers of Otorhinolaryngology in Europe*, 197-200, Monduzzi Ed., 1992.
107. Mazzola R.F., Cantarella G., Pignataro L. Videonasopharyngoscopy as a guideline for the treatment of velopharyngeal incompetence (VPI). *The new frontiers of Otorhinolaryngology in Europe*, 389-392, Monduzzi Ed., 1992.
108. Cantarella G. L'insufficienza velo-faringea: Definizione e forme. Classificazione. In: R.F. Mazzola, A. De Filippis. *L'insufficienza velo-faringea*. Masson Ed, Milano, 1995, pp. 57-66.
109. Cantarella G. La valutazione strumentale dell'insufficienza velo-faringea. In: R.F. Mazzola, A. De Filippis. *L'insufficienza velo-faringea*. Masson Ed, Milano, 1995, pp. 122-136.
110. Passaretti S., Dinelli M., Mazzotti G., Cantarella G., Tittobello A. Manifestazioni laringee della malattia da reflusso gastro-esofageo. In: Morelli A., Fiorucci S. *Malattia da reflusso gastro-esofageo*. EdiSES Ed., Napoli, 1996, Cap. 16, pagg. 222-233.
111. Mazzola R.F., Cantarella G., De Filippis A., Marracci A. Il trattamento chirurgico dell'insufficienza velofaringea secondaria ad eziologia neurologica centrale. *Atti 45° Congresso Nazionale Soc. It. Chirurgia Plastica*, Perugia, pp. 335-337, 1995.
112. Cantarella G., Galardi G. Il trattamento botulinico in fonochirurgia. In: Casolino D., Ricci Maccarini A. *Fonochirurgia endolaringea*. Pacini Ed., Pisa, 1997, pp. 142-154.
113. Cantarella G., Ottaviani F. La disfonia spasmodica. In: G. Motta, U. Cesari. *Disfonie e disodie*. *Atti XVI giornate italiane di Otoneurologia*. Sorrento, 1999, pp. 129-141.
110. G. Cantarella, D. Pagani. La disfagia orofaringea ed esofagea: meccanismi eziopatogenetici. In: A. Freddi Editor. *Le gravi cerebrolesioni acquisite: La diagnosi, gli aspetti clinici e le risorse della moderna medicina riabilitativa*. *Atti Congresso Internazionale*, Cassino, 25-28 settembre 2006, p. 381-386
111. G. Cantarella, R.F. Mazzola. Lo studio videoendoscopico dello sfintere velofaringeo nell'infanzia. *Progressi in ORL pediatrica*, 205-208, Ed. CIC, Roma, 1987.
112. G. Cantarella, E. Mascheroni, L. Tocalli, I. Pasargiklian. Studio della flora microbica del tessuto adenoideo. *Progressi in ORL pediatrica*, 103-107, Ed. CIC, Roma, 1987.
113. A. Ottaviani, G. Cantarella, F. Scaglione et al. Pharmacokinetic aspects and ENT clinical evaluation of Josamycin. *Chemioterapia*, suppl. 2, 4, 968-969, 1985.

114. Cantarella G, Domenichi E, Zambarbieri A, Barbieri S. Tremore vocale essenziale: diagnosi differenziale e trattamento botulinico. *ORL up-to-date*, editors D. Passali, L. Bellussi, pp. 165-168, Siena, 2003.
115. Cantarella G, Scaramellini G, Brindisi M, Arnone F. Edema di Reinke: indicazioni, tecniche e risultati del lifting cordale. *ORL up-to-date*, editors D. Passali, L. Bellussi, pp. 171-175, Siena, 2003.
116. Cantarella G, Domenichini E., Passaretti S, Fossati D. Patologia laringea da reflusso gastro-esofageo: studio clinico e pH-metrico. *ORL up-to-date*, editors D. Passali, L. Bellussi, pp. 242-245, Siena, 2003.
117. Cantarella G., G.De Berti. Rhinopharyngoscopic and rhinomanometric assessment of nasal and nasopharyngeal airway in children. *Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Kugler Ghedini Pubbl.*,1565-1568,1990.
118. Cantarella G., Passaretti S., Mazzotti G. Diagnostic value of esophageal 24-hour pH-metry in chronic pharyngitis and laryngitis. *Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Kugler Ghedini Pubbl.*,2083-2086,1990.
114. Cantarella G., Gibelli S. La videoendoscopia laringea. in: F. Fussi *La voce del cantante* Ed. Omega Musica, Torino, 2000.
115. C. Manfredi, R. Canalicchio, G. Cecconi , G. Cantarella. A robust tool to compare pre- and post-surgical voice quality. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2007;1:2568-71
116. Ottaviani A, Cantarella G. Trattamento delle paralisi laringee in adduzione mediante laser CO2. In: *Relazione ufficiale 88° Congresso Nazionale SIO*, Pacini Ed, Pisa, 2001.
117. Cantarella G, Barbieri S. Le distonie laringee. In: *Le disfonie: fisiopatologia, clinica ed aspetti medico-legali. Relazione Ufficiale 89° Congresso Nazionale SIO*; Pacini Ed, pp 533-543, 2002.
118. Cantarella G, Berlusconi A., Domenichini E., Barbieri S., Effetti della tossina botulinica nella voce neurologica. In: F. Ottaviani, A. Schindler: *Le basi neurali della comunicazione: modelli fisiologici e modelli patologici. Relazione Ufficiale XXXVIII Congr. Naz. SIFEL*, 31-3/3-4 2004, Salsomaggiore.
119. C. Manfredi, G. Cantarella, N. Migali, A. Berlusconi, B. Maraschi. Assessing the effectiveness of botulinum treatment in spasmodic dysphonia. *Proceedings ICVPB Conference, 18-20 August 2004, Marseille, France*
120. Galardi G., Cantarella G., Maderna L., Comi G. Elettromiografia laringea clinica. In: *Fisiopatologia dei nervi laringei. Atti X giornate italiane di otoneurologia*,135-152, Pisa, 1993.
121. Cantarella G. Monoplegie e diplegie laringee di tipo periferico. In: *Fisiopatologia dei nervi laringei. Atti X giornate italiane di otoneurologia*,109-120,Pisa,1993.

122. Cantarella G. Endoscopia laringea. In: Fisiopatologia dei nervi laringei. Atti X giornate italiane di otoneurologia,183-192,Pisa,1993.

123. Mazzola R.F., Cantarella G. Velopharyngeal incompetence: surgical techniques. The repair of typical and asymmetrical closure patterns. International Symposium on surgical techniques in cleft lip and palate: solving difficult problems. Proceedings; Dallas,Texas,1994,pp.1-18.

Data

09/04/2018

Luogo

MILANO