



## **ANALISI ACUSTICA DELLA VOCE E UTILIZZO PROGRAMMA PRAAT NELL'INTERVENTO FONIATRICO-LOGOPEDICO**

Obiettivo n° 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare

Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Mediche - Aula Lenti (1° piano) - Corso Dogliotti, 14 - Torino

**14 APRILE 2015**

9.00 - 13.00	Titolo/argomento	Relatori
9.00 - 10.00	ANALISI ELETTROACUSTICA DELLA VOCE: PRINCIPI E PRESUPPOSTI TEORICI	Massimo SPADOLA BISETTI (Sostituto: Roberto Albera)
10.00 - 11.00	ANALISI ELETTROACUSTICA DELLA VOCE: PRINCIPI E METODICHE. ESEMPLIFICAZIONI PRATICHE <b>INTERATTIVITA'</b>	Massimo SPADOLA BISETTI (Sostituto: Roberto Albera)
11.00 - 12.00	APPLICAZIONI DI DISPOSITIVI PER L'ANALISI ELETTROACUSTICA DELLA VOCE: ESEMPLIFICAZIONI PRATICHE	Massimo SPADOLA BISETTI (Sostituto: Roberto Albera)
12.00 - 13.00	PRAAT: PRESENTAZIONE E PRESUPPOSTI TEORICI	Lady Catherine CANTOR CUTIVA
14.00 - 17.00	Titolo/argomento	Relatori
14.00 - 15.00	PRAAT: ESERCITAZIONI PRATICHE GUIDATE <b>INTERATTIVITA'</b>	Lady Catherine CANTOR CUTIVA (Massimo Spadola Bisetti)
15.00 - 16.00	PRAAT: ESERCITAZIONI PRATICHE GUIDATE <b>INTERATTIVITA'</b>	Lady Catherine CANTOR CUTIVA (Massimo Spadola Bisetti)
16.00 - 17.00	PRAAT: ESERCITAZIONI PRATICHE GUIDATE <b>INTERATTIVITA'</b>	Lady Catherine CANTOR CUTIVA (Massimo Spadola Bisetti)
<b>VERIFICA ECM*</b>		

\*Il tempo dedicato alla verifica NON è compreso nelle ore totali del corso

<b>TOTALE ORE DELL'INIZIATIVA FORMATIVA</b>	<b>7 ORE</b> <b>di cui 4 ore</b> <b>interattive</b>
---	---

### **RAZIONALE**

Il Corso ha come obiettivo l'analisi dei parametri acustici della voce nella diagnosi, valutazione clinica e trattamento riabilitativo delle patologie della voce e del flusso verbale. Ulteriori obiettivi sono la conoscenza dei più recenti dispositivi a basso costo disponibili attualmente e l'utilizzo del programma Praat in ambito foniatico e logopedico.

**Lady Catherine CANTOR CUTIVA**

**PERSONAL  
INFORMATION**



Lady Catherine Cantor Cutiva

✉ [l.cantorcutiva@erasmusmc.nl](mailto:l.cantorcutiva@erasmusmc.nl)

**Sex:** Female | **Date of birth:** 22/08/1984 | **Nationality:** Colombian

**EDUCATION AND TRAINING**

September 2014 – Actual	Research Fellow Politecnico di Torino- Department of Energy
August 2010 – Actual	PhD Student Health of Sciences with Specialization on Public Health Erasmus Universiteit – Erasmus Medical Center – Department of Public Health
2010 – 2011	MSc in Health of Sciences with Specialization on Public Health Erasmus Universiteit – Erasmus Medical Center
2007 – 2009	Master in Health and Safety at Work Universidad Nacional de Colombia
2001 – 2005	Speech and Language Therapist and Audiologist Universidad Nacional de Colombia

## PUBLICATIONS

- Cantor Cutiva, Lady Catherine; Burdorf, Alex. **Effects of noise and acoustics in schools on vocal health in teachers.** *Noise & Health.* 2015, 17(74): 17:22
- Cantor Cutiva, Lady Catherine; Burdorf, Alex. **Factors associated with voice-related quality of life among teachers with voice complaints.** *Journal of Communication Disorders.* 2014, 52: 134-42
- Cantor Cutiva, Lady Catherine; Vogel, Ineke; Burdorf, Alex. **Voice disorders in teachers and their associations with work-related factors: a systematic review.** *Journal of Communication Disorders.* 2013, 46(2): 143-55
- Cantor, Lady; Muñoz, Alba. **Caracterización sociodemográfica y de salud vocal de docentes universitarios en Bogotá D.C., Colombia (Sociodemographic characteristics and vocal functioning among professors in Bogotá D.C., Colombia).** *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología.* 2011, 49(1)
- Cantor, Lady; Muñoz, Alba. **Condiciones acústicas de las aulas universitarias en una Universidad pública de Bogotá (Classrooms' acoustic conditions at a public university in Bogotá).** *Revista de Medicina y Seguridad del Trabajo.* 2009, 55(216)
- Cantor, Lady; Muñoz, Alba. **Salud vocal de docentes universitarios y condiciones acústicas en una universidad pública en Bogotá (Professors' vocal functioning and acoustic conditions at a public university in Bogotá).** *Revista Salud de los Trabajadores.* 2009, 17(2)
- Cantor, Lady; Muñoz, Alba. **Promoción de la Salud Vocal de los docentes (Vocal Health Promotion in professors).** *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública.* 2009, 26(4)
- Cantor, Lady; Muñoz, Alba. **Análisis fono-ergonómico de la disfonía ocupacional en docentes. Influencia del espacio físico en la presencia de disfonía.** Thesis. Master in Health and Safety at Work (Maestría en Salud y Seguridad en el Trabajo). Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 2009
- Cantor, Lady. **Rehabilitación foniátrica luego de glosectomía parcial (Phoniatic Rehabilitation in patients with partial glosectomy).** *Acta de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello.* 2006, 34(2)

## PUBLICATIONS UNDER REVIEW

- Cantor Cutiva, Lady Catherine; Fajardo, Adriana; Burdorf, Alex. **Are there any associations between self-perceived voice complaints in teachers, perceptual voice assessment by a speech therapist, and acoustic voice analysis?**
- Cantor Cutiva, Lady Catherine; Burdorf, Alex. **Medical costs and productivity costs due to voice symptoms among teachers.** *Journal of Voice*
- Cantor Cutiva, Lady Catherine; Burdorf, Alex. **Determinants of voice complaints among school workers: An eleven-months-follow-up study.** *American Journal of Speech-Language Pathology*

## PRESENTATIONS, CONFERENCES AND SEMINARS

- 10<sup>th</sup> Pan-European Voice Conference Prague 2013. Prague, Czech Republic. August 21<sup>th</sup> – 24<sup>th</sup> of 2013. **Oral presenter:** Design and Implementation of a workplace vocal health promotion action. The experience of 10 Public Schools in Bogota D.C., Colombia
- The Voice Foundation's 42nd Annual Symposium: Care of the professional voice. Philadelphia, Pennsylvania, May 29<sup>th</sup> to June 2<sup>nd</sup> of 2013. **Poster presenter:** Agreement between the Voice-Related Quality of Life and the Voice Activity and Participation Profile scores
- American Occupational Health Conference (AOHC). Los Angeles, California. April 29<sup>th</sup> to May 2<sup>nd</sup> of 2012. **Poster Presenter:** Teaching and Voice Disorders: A Meta-analysis
- Seminario Internacional sobre Funcionamiento Humano, pérdida de la capacidad laboral y discapacidad, dictado por Instituto de Estudios sobre Desarrollo Humano (Dis) Capacidades, Diversidades y el Ministerio de la Protección Social, Bogotá D.C, 31 de mayo y 1 de junio de 2010, **Asistente**
- Seminario de Actualización en Seguridad Social en Salud, dictado por la Universidad del Rosario, Bogotá D.C, Noviembre 20 y 24 y diciembre 9 de 2009. **Asistente**
- Encuentro Nacional de Investigación en Posgrados. Enip 2009, Bogotá, Colombia, Diciembre 2 al 4 de 2009. **Poster:** Condiciones de Salud y Uso Vocal en la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia.
- 15<sup>a</sup> Semana de la Salud Ocupacional. XXIX Congreso de Ergonomía, Higiene y Seguridad Ocupacional. 8<sup>o</sup> Congreso Colombiano de Ergonomía: Marco Legal y Normativa, Medellín, Colombia, Noviembre 5 y 6 de 2009. **Conferencista:** Condiciones Acústicas y salud vocal en la educación superior. El Caso de una universidad pública de Bogotá
- Semana Tecnológica del Centro de Gestión Industrial Sena, Bogotá, Colombia, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2009, **Conferencista:** Ergonomía de la Voz
- II Curso Básico de Fisiopatología y Rehabilitación Vestibular, dictado por la Asociación Argentina de Logopedia, Foniatria y Audiología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 4 y 5 de 2009. **Asistente**
- V Congreso Nacional de Seguridad, Salud Ocupacional y prevención de riesgos, dictado por Seguridad Sin Fronteras C.A. Mérida, Venezuela, Julio 8 al 10 de 2009. **Conferencista:** Salud Vocal y Condiciones de Vida y Trabajo de Docentes Universitarios en Bogotá
- Encuentro Iberoamericano sobre avances e investigación en Implantes cocleares, dictado por la Universidad del Rosario y la Universidad de Salamanca, Marzo 5 y 6 de 2009. **Asistente**
- IV Encuentro Iberoamericano de trastornos del lenguaje, habla y voz. IV Congreso Cubano de Logopedia y Foniatria, dictado por Sociedad Cubana de Logopedia y Foniatria, La Habana, Cuba, Octubre 27 al 31 de 2008. **Conferencista:** Promoción de la Salud Vocal de los docentes a partir de un estudio fono-ergonómico aplicado en disfonía ocupacional



## HONOURS AND AWARDS

- **Crédito Beca Francisco José de Caldas Scholarship Programme.** 2011. Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colombia (COLCIENCIAS)
- **ERACOL Scholarship.** June 2010. European Commission
- **Graduate Scholarship** of Fonoaudiología (speech and language therapy and audiology). Resolution No. 126. March 16th of 2007. Universidad Nacional de Colombia
- **Honorary Degree** of Fonoaudiología (speech and language therapy and audiology) first ceremony 2005. Resolution No. 125. March 16th of 2007. Universidad Nacional de Colombia

## WORK EXPERIENCE

I – II semester 2012	Bachelor's thesis supervisor – Invited Professor UNIVERSIDAD DEL ROSARIO – PROGRAMA DE FONOAUDIOLOGÍA (Program of Speech and Language Therapy and Audiology)
I – II semester 2009	Professor of Hearing Functional Assessment Alba Idaly Muñoz UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – POSTGRADOS EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (Master Sciences in Health and Safety at Work. Specialization in Occupational Health)
2009 – 2010	Speech therapist and audiologist Professor of Practical Training on Audiology (Program of Speech and Language Therapy and Audiology - Universidad del Rosario) Luis Fernando Rodríguez SOLSER CTA - HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MEDERI (Major Medical Center Mederi)

July 2008 – August 2009	<p>Speech therapist and audiologist          Professor of Practical Training on Audiology (Program of Speech and Language Therapy and Audiology - Universidad del Rosario)          Juan Carlos Tapias          QUIRUSALUD CTA – HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MEDERI          (Major Medical Center Mederi)</p>
December 2007 / June 2008	<p>Audiologist          Arturo Sierra          SOLIDARIOS CTA - CLÍNICA SAN PEDRO CLAVER          (San Pedro Claver Hospital)</p>
November 2007 – December 2007	<p>Audiologist          Ivonne Dorado          CENTRO NACIONAL DE LA SALUD          (National Health Center)</p>
December 2005 – August 2007	<p>General Manager          Coordinator of the Program on Vocal Projection for teachers          CEDEREFO E.U.</p>
December 2006 – March 2007	<p>Audiologist          Nelson Ulloa          Centro de Reconocimiento de Conductores a-prueba U.T. RESTREPO. BOGOTÁ          (Drivers evaluation center)</p>
October 2006 – November 2006	<p>Audiologist          Carolina Ortiz          Centro de Reconocimiento de Conductores a-prueba U.T. TERMINAL DE TRANSPORTES BOGOTÁ          (Drivers evaluation center)</p>

# MASSIMO SPADOLA BISETTI



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**SPADOLA BISETTI Massimo**

E-mail

spadola.massimo@alice.it

Nazionalità

Italiana

Luogo e data di nascita

Borgosesia (Vc), 01/05/1961

Codice Fiscale

SPD MSM 61E01B041X

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 09/04/1991 al 30/10/1997

**Vari, Piemonte**

Sanità

Consulenze, attività a tempo determinato, attività libero-professionale

Attività di medico di base e specialistico presso varie ASL del Piemonte (medico di base, sostituto di medico o pediatra di base, medicina fiscale, guardia medica, attività di medico privato, consulenza medica per società di assicurazioni, incarichi ospedalieri a tempo determinato)

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 31/10/1997 a tutt'oggi

**Az. Osp. Città della Salute e della Scienza di Torino, corso Bramante, 88 -10126 Torino**

Azienda Ospedaliero-Universitaria

Contratto a tempo indeterminato

Medico specialista in Audiologia e Foniatria

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1981-1991

*Università degli Studi di Torino*

*Corso universitario abilitante alla professione di medico-chirurgo*

**Laurea in Medicina e Chirurgia**

Votazione 94/110

1993-1995

*Università degli Studi di Siena*

Corso di dottorato di ricerca medico post-laurea

**Dottorato di ricerca in fisiopatologia degli organi di senso e di comunicazione**

Approvato

1994-1995

*Università degli Studi di Torino*

Corso di specializzazione post-laurea in Audiologia

**Diploma di specialista in Audiologia**

Votazione 70 Lode/70

1998-2002

*Università degli Studi di Torino*

Corso di specializzazione post-laurea in Foniatria

**Diploma di specialista in Foniatria**

Votazione 70 Lode/70 con dignità di stampa

2003-2006

*Università degli Studi di Torino*

Corso di specializzazione post-laurea in Otorinolaringoiatria

**Diploma di specialista in Otorinolaringoiatria**

Votazione 70/70

1976-1980

*Liceo Classico parificato "Margara" di Torino*

Scuola secondaria superiore di materie classiche

**Diploma di maturità classica**

Votazione 54/60



**CAPACITÀ E COMPETENZE****PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in un ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad esempio: coordinamento e/o amministrazione di persone, progetti, bilanci. Sul posto di lavoro, in attività di volontariato, a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Pagina 3 - Curriculum Vitae di  
Massimo SPADOLA BISETTI

**ITALIANO****LINGUA FRANCESE**

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

**LINGUA SPAGNOLO**

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

**LINGUA INGLESE**

SUFFICIENTE

LIMITATA

LIMITATA

Attività di medico specialistico ospedaliero

Docente di corsi universitari

Relatore in numerosi convegni a carattere nazionale ed internazionale

Attività di medico specialistico ospedaliero

Coordinatore del personale medico consulente presso società di assicurazioni privata

Corso di programmatore per PC in linguaggio Basic

Utilizzo di PC in ambito sanitario (videoacquisizioni)

Analisi elettroacustica dei suoni

Programmazione digitale di impianti cocleari

Grafica su PC

Videoediting

PATENTI Patente di guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Numerose pubblicazioni sia di articoli scientifici che di testi in materia di audiologia e foniatría

**ALLEGATI**

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

