

# Curriculum Vitae

**Dott. Cerchiai Niccolò**

Telefono: [REDACTED] • Posta elettronica: [REDACTED]

## ESPERIENZA LAVORATIVA E DI RICERCA SCIENTIFICA

Da Novembre 2014 a oggi

Dottorando di Ricerca in Fisiopatologia clinica

Da 15 Novembre a 15

Visiting Researcher presso Imperial College London - Neurotology per **studio multicentrico sulla leucoencefalopatia ischemica cronica** in pazienti con vertigine.

Dal 04/07/2014 a Novembre 2014

Libera frequenza presso l'Unità Operativa Otorinolaringoiatria 1 Universitaria, Dipartimento di Patologia Medica, Chirurgica, Molecolare e dell'Area Critica (Università di Pisa), dove ha continuato a portare avanti progetti di studio e ricerca precedentemente intrapresi. In particolare:

Definizione dei reperti clinici e strumentali nei pazienti con deficit vestibolare acuto

Elaborazione protocollo di studio per ricerca disfunzioni del sistema dell'equilibrio nei pazienti con Sindrome di Sjogren

Validazione algoritmo diagnostico nella vertigine dell'infanzia

Studio del ruolo dell'imaging radiologico (risonanza magnetica 3T) nella visualizzazione dell'idrope endolinfatico in pazienti con sospetta Malattia di Menière

Studio randomizzato sul trattamento della canalolitiiasi del canale semicircolare laterale (posizione coatta vs manovra liberatoria); studio multicentrico con Università degli Studi di Firenze e Università di Siena

Studio multicentrico sulla Leucoencefalopatia Vascolare Ischemica Cronica (Leucoaraiosi) in collaborazione con l'U.O. Neurofisiopatologia Universitaria (AOUP) e la Neurotology Unit (Imperial College London)

**Studio dell'outcome chirurgico e oncologico nel trattamento dei tumori benigni della parotide; correlazione tra risultati estetici, funzionali e tecnica chirurgica utilizzata**

Dal 07/04/2014 al 26/04/2014

**Esperienza Lavorativa come Medico Specialista in Formazione (Otorinolaringoiatria) presso l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma.** Sono state qui svolte attività assistenziali comprendenti attività di tipo chirurgico, compresa partecipazione a consulti multidisciplinari nella pianificazione del trattamento delle neoplasie testa-collo. Supervisione: Prof. Giuseppe Spriano

Dal 30/06/2009 al 30/06/2014

**Medico Specialista in formazione presso l'Unità Operativa Otorinolaringoiatria 1 Universitaria,** Dipartimento di Patologia Medica, Chirurgica, Molecolare e dell'Area Critica (Università di Pisa). Direttore della scuola: Prof. Stefano Sellari-Franceschini. Nel corso dei 5 anni previsti sono state svolte in maniera completa le attività assistenziali e accademiche previste dall'ordinamento della scuola. In particolare:

- Attività ambulatoriale (di 1° e 2° livello)
- Attività chirurgica
- Gestione reparto di degenza
- Attività in regime di pronto soccorso
- Attività di ricerca e di studio
- Partecipazione a numerose attività di tipo congressuale sia come discente sia come relatore

Dal 04/01/2014 al 04/04/2014

Esperienza come Visiting Researcher and Clinical Observer presso la Neurotology Unit, Brain Sciences Division, Imperial College London; sono state svolte attività di tipo assistenziale (ambulatoriale e di reparto) e numerose attività di ricerca sotto la supervisione del Direttore Prof. Adolfo M Bronstein. Le attività si sono concentrate presso due strutture ospedaliere del NHS Trust: Charing Cross Hospital e National Hospital for Neurology and Neurosurgery (Queen Square Hospital). È stato inoltre, durante il periodo, portato a termine un progetto di ricerca sperimentale riguardante l'applicazione di stimolo galvanico transcranico (TDCS) come trattamento dei sintomi della Motion Sickness. L'articolo è in fase di pubblicazione sulla rivista Neurology.

Inoltre in tal sede ha partecipato ai seguenti progetti e design di studio:

- Studio retrospettivo sulle caratteristiche cliniche e strumentali (con particolare rilievo dato allo studio dei movimenti oculari) della dizziness (sintomatologia vertiginosa non rotatoria) presente in pazienti affetti da Small Vessel Disease (Leucoencefalopatia Vascolare Ischemica Cronica, Leucoaraiosi). In collaborazione e sotto la supervisione del Prof. Adolfo M Bronstein, Neurotology Unit, Imperial College London –Charing Cross Hospital, London, UK.

- Partecipazione a studio sperimentale su Visual Vertigo e Dipendenza Visiva condotto dal Dr. Jeff Staab della Mayo Clinic, Rochester, USA. Svolto presso Neurotology Unit, Imperial College London –Charing Cross Hospital, London, UK.
- Partecipazione a studio sperimentale sulla percezione temporale in seguito a rotazione concentrica dell'asse corporeo condotto da Dr. Barry Seemungal. Svolto presso Neurotology Unit, Imperial College London –Charing Cross Hospital, London, UK.
- Design di studio sperimentale a tema "Mental Number Line" mediante stimolo rotatorio concentrico con Dr. Qadeer Arshad e Dr. Ed Roberts. Svolto presso Neurotology Unit, Imperial College London –Charing Cross Hospital, London, UK.
- Design di studio sperimentale a tema "Motion vs Vection" mediante riflesso ottico-cinetico in collaborazione con Dr. Qadeer Arshad e Dr. Ed Roberts. Svolto presso Neurotology Unit, Imperial College London –Charing Cross Hospital, London, UK.

Dal 20/01/2013 al 24/01/2013

Svolgimento progetto di ricerca tramite dissezione riguardante il decorso intracranico della carotide interna ed i possibili approcci chirurgici trans-nasali e trans-cranici. Dipartimento di Anatomia, Hospital Clinic, Barcelona, Spain.  
Supervisione: Prof. Stefano Sellari-Franceschini, Dott. Iacopo Dallan

## **ISTRUZIONE**

03/07/2014

Conseguimento del Titolo di Medico Specialista in Otorinolaringoiatria in seguito a superamento degli esami di profitto e discussione dell'elaborato scritto "La gentamicina intratimpanica nella malattia di Menière: valutazione della risposta terapeutica a breve e lungo termine di due modalità di somministrazione" con la votazione di 110/110 e Lode.

09/03/2009

Pronuncia del Giuramento Professionale ed iscrizione presso l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Firenze

II° sessione 2008

Superamento Esame di Stato e ottenuta l'abilitazione all'esercizio della professione Medica.

22/08/2008

Conseguimento Titolo di Laurea e qualifica Accademica di Dottore Magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pisa, dopo discussione dell'elaborato scritto "Incidenza ed evoluzione delle neoplasie maligne della parotide", con votazione di 110/110 e Lode.

13/07/2002

Diploma di Maturità Scientifica, con votazione di 100 centesimi. Liceo scientifico Il Pontorno, Empoli (FI)

## **SVILUPPO PROFESSIONALE**

Da novembre 2006 a Giugno 2009

Libera frequenza presso l'Unità Operativa Otorinolaringoiatria 1 Universitaria, Dipartimento di Patologia Medica, Chirurgica, Molecolare e dell'Area Critica (Università di Pisa). Nel corso del periodo è stato raccolto materiale per la redazione della tesi di Laurea

Da Ottobre 2008 a Gennaio 2009

Tirocinio per Abilitazione all'esercizio della Professione Medica

Da Ottobre 2004 a Giugno 2008

Tirocinio Professionalizzante svolto durante il corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

Certificato di soccorritore di primo livello BLS presso Pubblica Assistenza Croce d'Oro Montespertoli, presso cui ha svolto attività di soccorritore volontario

## **Publicazioni**

- Redazione di corso FAD a tema vestibolare. Responsabile Scientifico Prof. Augusto P Casani. Per Edukarea, Lucca: direttore Dott. Alberto Mandoli
- Le stimolazioni rotoacceleratorie. Cerchiali N, Casani A. in "Vestibologia Clinica" edito da Eureka srl, Lucca 2014
- Intratympanic gentamicin for Meniere's disease: short- and long-term follow-up of two regimens of treatment. Casani AP, Cerchiali N, Navari E, Dallan I, Piaggi P, Sellari-Franceschini S. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2014 May; 150(5):847-52.
- Cerebellar infarctions mimicking acute peripheral vertigo: how to avoid misdiagnosis? Casani AP, Dallan I, Cerchiali N, Lenzi R, Cosottini M, Sellari-Franceschini S. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2013 Mar;148(3):475-81.
- Assessment of skin microvascular endothelial function in patients with acute unilateral vestibular syndrome. Rossi M, Casani AP, Pesce M, Cerchiali N, Santoro G, Franceschini SS. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2013;53(4):327-35.
- Intratympanic treatment of intractable unilateral Meniere disease: gentamicin or dexamethasone? A randomized controlled trial. Casani AP, Piaggi P, Cerchiali N, Seccia V, Franceschini SS, Dallan I. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2012 Mar;146(3):430-7.
- Combined transoral transnasal robotic-assisted nasopharyngectomy: a cadaveric feasibility study. Dallan I, Castelnuovo P, Montevecchi F, Battaglia P, Cerchiali N, Seccia V, Vicini C. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2012 Jan; 269(1):235-9.

- Anterior canal lithiasis: diagnosis and treatment. Casani AP, Cerchiai N, Dallan I, Sellari-Franceschini S. Otolaryngol Head Neck Surg. 2011 Mar; 144(3):412-8.
- Otoneurologia 2000, N°41: "Infarto cerebellare e vertigine acuta periferica: due realtà a volte indistinguibili. Come orientare il nostro sospetto clinico?" Augusto Pietro Casani, Iacopo Dallan, Niccolò Cerchiai, Riccardo Lenzi, Mirco Cosottini, Stefano Sellari-Franceschini
- Otoneurologia 2000, N°35: "Litiasi del canale semicircolare anteriore: diagnosi e trattamento" - Augusto Pietro Casani, Niccolò Cerchiai, Iacopo Dallan, Stefano Sellari-Franceschini
- Otoneurologia 2000, N°37: Steroidi nel paziente con ipoacusia improvvisa: sistemici o locali? Iacopo Dallan, Augusto Pietro Casani, Niccolò Cerchiai, Stefano Sellari Franceschini
- Otoneurologia 2000, N°32: "Anatomia del circolo posteriore e correlazioni con il circolo anteriore" - Antonio Paparelli, Paola Lenzi, Niccolò Cerchiai, Augusto Pietro Casani.
- Atti Del IV Congresso Nazionale Società Italiana Di Emoreologia Clinica E Microcircolazione: Studio Della Funzionalità Del Microcircolo Cutaneo In Pazienti Con Sindrome Vestibolare Acuta. A. Casani, M. Pesce, N. Cerchiai, M. Rossi
- Approcci Chirurgici all'orbita. Stefano Sellari-Franceschini, Riccardo Lenzi, Niccolò Cerchiai. In: Relazione Ufficiale SIO 2011 (98° Congresso Nazionale): "Orbita e seni paranasali: patologia e approcci chirurgici"
- Le patologie da alterata ventilazione sinusale. G. Segnini, V. Seccia, N. Cerchiai, A. Casani. In: Relazione Ufficiale SIO 2011 (98° Congresso Nazionale): "Orbita e seni paranasali: patologia e approcci chirurgici"
- Complicanze orbitarie nelle sinusiti acute e croniche. A. Casani, N. Cerchiai, V. Seccia, G. Segnini. In: Relazione Ufficiale SIO 2011 (98° Congresso Nazionale): "Orbita e seni paranasali: patologia e approcci chirurgici"
- Pubblicazione "Patologia acuta dell'orecchio" su libretto divulgativo per medici di medicina generale. N. Cerchiai, A. Casani

## **Presentazioni**

- Acufeni e vertigine: un update, Bologna Novembre 2014. Il trattamento della Malattia di Ménière (sostituzione prof Casani)
- 6° convegno regionale ORL Toscana, Siena 2014: Altre metodiche quantitative di valutazione della funzionalità del VOR canalare
- 6° convegno regionale ORL Toscana, Siena 2014: Posturografia

- 101° Congresso Nazionale SIO (Catania): Terapia Con Gentamicina Intratimpanica Nella Malattia Di Menière: Follow-Up A Breve E Lungo Termine Di Due Protocolli Di Trattamento. E. Navari, N. Cerchiai, A.P. Casani
- 1° congresso Nazionale VIS: La vertigine nell'infanzia: aspetti diagnostici.
- IX giornata di vestibologia pratica. La VPPB da canaloliti del canale semicircolare anteriore: sindrome del pipistrello?
- La vertigine Acuta: diagnosi differenziale e trattamento, Reggio Emilia ottobre 2013: la diagnosi differenziale nelle patologie con vertigine acuta: anamnesi e bedside examination.
- XXI congresso nazionale SIOP: la vertigine nell'infanzia
- 4° corso di audiovestibologia clinica: anamnesi nel paziente con disturbi audiovestibolari
- 5° incontro regionale ORL e Audiologia: ipoacusia improvvisa: altra eziologia
- congresso nazionale AIOCC 2013: approcci chirurgici ai tumori del lobo profondo della parotide: la nostra esperienza
- Third International Congress on Salivary Gland Diseases (ESGS 2012): comunicazione in inglese sui tumori del lobo profondo della parotide
- Aggiornamenti in Vestibologia 7° edizione: comunicazione sulla vertigine vascolare e l'importanza del microcircolo
- Congresso nazionale SIEMC 2011. Studio della funzionalità del microcircolo in pazienti con sindrome vestibolare acuta
- American Academy of Otolaryngology HNS, Washington 2012 "cerebellar infarction mimicking acute peripheral vertigo"

### **Esperienza di Insegnamento**

Ha tenuto numerose lezioni come attività di co-docenza a studenti di corsi di Laurea e Master in sostituzione del personale docente di ruolo quando questo è impossibilitato per ragioni assistenziali.

Ha svolto attività di tutoraggio per studenti nel corso della redazione della loro tesi.

Svolto attività di tutoraggio per specialisti ORL, audioprotesisti e audiometristi durante:

- IV° Corso Di AudioVestibologia Clinica, Pisa 2012
- V° Corso Di AudioVestibologia Clinica, Pisa 2013

Lezione presso Ordine Dei Medici di Pisa a Medici iscritti a corso di formazione per medici di medicina generale a tema "gestione e diagnosi dei disturbi acuti dell'equilibrio" (2013)

Due lezioni presso corso tecnici iperbarici CNR nel 2010 e nel 2011

## **COMPETENZE**

Possiede conoscenze nel campo della Medicina e della Chirurgia Generale. Specialista in Otorinolaringoiatria, con particolare interesse e competenza rivolta verso la patologia neoplastica delle ghiandole salivari, verso la patologia del basirano anteriore e laterale,, e verso la disciplina dell'Otoneurologia e dei Disturbi dell'Equilibrio.

esperienze di insegnamento

## **ALTRE COMPETENZE ED ABILITA'**

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata

Buona conoscenza della lingua francese scritta e parlata

Ottima capacità di utilizzo dei principali sistemi operativi (Windows, Mac OS, iOS, Android). Capace di utilizzare i principali programmi di scrittura, calcolo, presentazione, fotoritocco e disegno grafico.

Polistrumentista con esperienza di studio di oltre 10 anni di pianoforte.

Conoscenza di base delle principali tecniche di disegno tecnico ed artistico.

Patente di guida B Europea