



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



SUMMER SCHOOL IN AUDIOLOGIA

L'ipoacusia: dalla diagnosi alla riabilitazione

Modena, 1-5 settembre 2025 - Centro Servizi, via del Pozzo 71

Direttori del Corso: Prof. Davide Soloperto, Prof.ssa Elisabetta Genovese

Segreteria Scientifica: Valeria Caragli

Gentili colleghi, in occasione degli 850 anni dell' Unimore, ho organizzato la "Summer School in Audiologia" dall'1 settembre al 5 settembre 2025. Chiedo la vostra collaborazione in quanto esperti del settore, se possibile in presenza o eventualmente a distanza. Indirizzata ai giovani medici in audiologia e agli specializzandi.

Razionale Scientifico

In occasione dell'850° anniversario dalla fondazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, l'Ateneo promuove un'iniziativa formativa di alto profilo nel campo dell'Audiologia: una **Summer School** rivolta a giovani specialisti e medici in formazione specialistica in Audiologia e Foniatria. L'obiettivo principale dell'iniziativa è offrire un'opportunità intensiva e aggiornata di approfondimento teorico-pratico in un settore in rapida evoluzione, con un approccio multidisciplinare, integrato e orientato alla clinica.

Il programma si articola in cinque giornate tematiche, ciascuna dedicata a un'area critica della diagnosi, trattamento e riabilitazione dei disturbi uditivi. Verranno affrontati argomenti centrali quali l'epidemiologia e la fisiologia dell'udito, lo screening neonatale, le infezioni virali come il CMV, lo sviluppo linguistico nei bambini con ipoacusia e le implicazioni delle nuove tecnologie nella riabilitazione uditiva. Un'attenzione particolare sarà rivolta all'udito nei soggetti con bisogni complessi, sindromici o disabilità associate, inclusi i bambini bilingui.

Verranno inoltre esplorate le basi genetiche della sordità, l'anatomia radiologica dell'orecchio, le malformazioni cocleari e le lesioni dell'apice petroso, oltre agli aspetti clinici della diagnosi e gestione dell'otosclerosi e del colesteatoma. La terza giornata sarà focalizzata sulle tecniche elettrofisiologiche e sulle patologie dell'equilibrio, con sessioni dedicate alla vertigine pediatrica e geriatrica.

Una parte significativa sarà dedicata alle sfide della riabilitazione: dall'identificazione delle "dead regions" all'utilizzo delle protesi a conduzione ossea, fino agli aspetti normativi e ai percorsi riabilitativi nei pazienti anziani. La giornata conclusiva sarà interamente dedicata al tema dell'impianto cocleare, includendo l'analisi delle linee guida italiane, i criteri di selezione e le specificità dei casi complessi, come le malformazioni o i pazienti con neurinoma dell'acustico.

L'evento si propone di favorire un dialogo diretto tra giovani clinici e alcuni tra i massimi esperti nazionali e internazionali del settore, incoraggiando il confronto, la condivisione di esperienze cliniche e la costruzione di una rete professionale qualificata. La partecipazione potrà avvenire in presenza o in modalità telematica, garantendo così la massima accessibilità.

Questa Summer School rappresenta un'occasione unica per contribuire alla formazione di una nuova generazione di audiologi, capaci di integrare conoscenze scientifiche aggiornate con una visione empatica, personalizzata e multidisciplinare della cura del paziente con deficit uditivo.

PROGRAMMA PRELIMINARE

01/09/2025

DAY 1	HL : Epidemiology, diagnosis and clinical implications	
Moderators		E. Genovese, A. Marchioni
08.30-09.00	Welcome	
09.00-09.30	Physiology of the sound	A. Albera
09.30-10.00	Hearing loss: epidemiologic data	A. Martini
10.00-12.00	RT: Neonatal newborn screening program	E. Cristofari, F.Forli, C. Cassandro
12.00-12.30	CMV and HL	E. Cristofari
12.30-13.00	Language and HL	C. Cassandro
13.00-14.00	<i>Lunch</i>	
14.00-14.30	Child development of speech	A.Caliandro
14.30-15.00	RT: new technologies and hearing rehabilitation (AI, Otoplan, Robot, Esoscopia)	G. Marioni, M. Mandalà, G. Molinari , D. Soloperto
15.00-16.30	Speech perception in noise	E. Genovese

02/09/2025

DAY 2	HL : from Genetic to Radiology	
Moderators		E. Genovese, A. Martini
09.00-09.30	Genetic hearing loss: introduction	G. Girotto
09.30-10.30	RT: syndromic hearing loss. Clinical cases discussion.	M.R. Barillari, S. Berrettini, A. Martini, E. Zanoletti
10.30-11.00	Focus on: Charge syndrome: audiovestibular aspects	M. Aldè
11.00-11.30	HL, CI and disabilities	E. Genovese/V. Caragli
11.30-12.00	Syndromic patients and hearing evaluation: how to do it	E. Genovese/V. Caragli
12.00-12.30	Communication in "complicated children": results	P. Benincasa
12.30-13.00	Bilingual patients	M.C. Guarnaccia
13.00-14.00	<i>Lunch</i>	
13.00-14.00	Normal Radiologic anatomy of the temporal bone	M. Bonali
14.00-14.30	Otosclerosis: when CT scan is necessary	M. Alicandri
14.30-15.00	Cochlear and inner ear malformations	D. Soloperto
15.00-15.30	Petrous apex lesions	A. Rubini
15.30-16.00	Cholesteatoma: radiology and clinical aspects	I. Fernandez

03/09/2025

DAY 3	HL: Electrophysiology and balance disorders	
Moderators		E.Genovese, G.Bianchin
09.00-09.30	Auditory neuropathy spectrum disorders	R.M. Santarelli
09.30-10.00	Single side deafness vs mild HL	D. Cuda
10.00-11.00	RT: "Hidden Hearing loss"	A.R. Fetoni, S. Ghiselli, P. Mancini
11.00-11.30	Electrophysiological tests in CN deficiency	R.M. Santarelli
11.30-12.00	Enlarged vestibular aqueduct: when to switch from hearing aid to cochlear implant	TBD
12.30-13.00	How to improve outcomes in CI	P. Mancini
13.00-14.00	<i>Lunch</i>	
14.00-14.30	Vestibular corner – instrumental evaluation of vertigo	A. Castellucci
14.30-15.00	Pharmacological approaches	D. Monzani
15.00-15.30	Paediatric vertigo	P. Viola
15.30-16.00	Vertigo in elderly people	G. Chiarella

04/09/2025

DAY 4	HL: challenge in rehabilitation	
Moderators		E. Genovese L. Maiolino
09.00-09.30	Metodiche di adattamento ed interazione con la percezione dei segnali acustici	G. Auletta
09.30-10.00	Diagnosis and clinical implications of dead regions for adults and children	TBD
10.00-11.00	Hearing rehabilitation: the italian legislation	U. Ambrosetti
11.00-11.30	Auditory rehabilitation in elderly patients	A. Ciorba
11.30-12.00	Speech perception in noise/ Auditory rehabilitation in children	F.Di Berardino
12.00-12.30	<i>tbd</i>	TBD
12.00-12.30	Bone conduction hearing aids: Italian consensus	A. Canale, D. Villari
12.30-13.00	Hearing loss and aging	N. Quaranta
13.00-14.00	<i>Lunch</i>	
14.00-14.30	Bone conduction HA: difficult situations	Bruschini
14.30-15.00	Bone conduction vs Cros HA in SSD	G. Auletta, R. Marchese-Ragona, F. Stomeo
15.00-15.30	Cholesteatoma surgery and hearing rehabilitation	D. Marchioni
15.30-16.00	Cronic otitis and CI	D. Soloperto

05/09/2025

DAY 5	HL: Cochlear implant rehabilitation	
Moderators		E. Genovese, L. Presutti
09.00-09.30	Main parametric indicator of an optimal assessment of CI	P. Mancini
09.30-10.00	The Panoramic ECAP method	
10.00-11.00	CI: Italian guidelines	D. Cuda, E. Genovese
11.00-11.30	Cochlear implant and cochlear malformations	D. Zanetti
11.30-12.00	Cochlear implant in elderly patients	D. Cuda
12.00-12.30	CI and perception	
13.30 -14.00	CI and acoustic neuroma	D. Marchioni
	<i>Closing remarks, Certificate of attendance</i>	