



Università degli Studi di Perugia
in collaborazione con: IRCCS Materno Infantile "Burlo Garofolo" di Trieste

SCIENZE UDITIVE DELL'ETA' EVOLUTIVA

Master Universitario di 1. Livello

A cura di: Prof. Giampietro Ricci e Dr.ssa Eva Orzan

Programma*

*Durante lo svolgimento del Master, date, titoli e orari delle lezioni potrebbero subire delle variazioni

	Insegnamento	SSD	ORE	Totale ore
Modulo 1: La periferia uditiva: basi scientifiche MARIO RENDE e NICOLA QUARANTA PERUGIA 15-16-17 giugno 2023				
15.6.2023	Introduzione al Master			
	La voce di un ex masterizzando		1,5	
	Anatomia dell'osso temporale e del labirinto		1	
	Fisiopatologia vestibolare		1	
16.6.2023	Il rumore (fisica acustica ambientale)		1	
	Orecchio e musica		1	
	Acustica e meccanica dell'orecchio medio e della tuba uditiva		1	
	Fisiopatologia cocleare		1	
	Sordità infantili tra periodi critici e plasticità crossmodale Simposio		4	
17.6.2023	Introduzione alla genomica per l'Audiologia		1	
	Come si costruisce il pensiero scientifico		1	
	Introduzione/differenza di funzionamento degli AA e IC		1	
	Indicazioni per e- learning		0,5	
				15
	e-learning modulo 1 Libro per sentire: capitoli audiometria oggettiva e soggettiva Preparazione scheda personale		10	

Coordinatori Scientifici del Master: Prof. Giampietro Ricci e Dr.ssa Eva Orzan
 Università degli Studi di Perugia e IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo di Trieste
Tutor: Dr.ssa Valeria Gambacorta, Dr.ssa Log. Patrizia Lupoli, Dr. Aud. Igor Caregnato
Segreteria organizzativa: Sig.ra Tiziana Barili, tiziana.barili@unipg.it tel: 0755783236



	Quiz google forms audiometria oggettiva e soggettiva			
				25

Modulo 2: LA VALUTAZIONE AUDIOLOGICA E LINGUISTICA CONTI (ORZAN) 6-7-8 luglio Trieste 2023				
6.7.2023	Otosopia e Visita AUDIO-ORL di un bambino		1	
	Presentazione della ricerca presso L'IRCCS Burlo Garofolo		1	
	Bioetica. Come comunicare una diagnosi di sordità sindromica		1	
	<i>Audiometria oggettiva: visione d'insieme</i>		0,5	
7.7.2023	<i>Emissioni otoacustiche</i>		1	
	Potenziali evocati		1,5	
	Impedenzometria		1	
	Come ricostruire (con audiometria oggettiva) tipo, severità, morfologia di unipoacusia in un neonato o un paziente non collaborante		0,5	
	Audiometria soggettiva: visione d'insieme		0,5	
	Audiometria comportamentale.		2	
	Questionari capacità uditive		1	
	Cross-checking in audiologica pediatrica (esercitazione)		0,5	
8.7.2023	<i>sviluppo linguistico</i>		2,5	
	<i>Perché mi sono iscritto a questo Master? Condivisione schede inviate</i>		1	15
	e-learning modulo 2 Libro per sentire Programmazione tirocinio e idee tesi		10	



25

Modulo 3: PEDIATRIA E SVILUPPO DEL BAMBINO VERROTTI
Modulo 4: CHIRURGIA DELL'IMPIANTO COCLEARE NEL BAMBINO BATTELINO
Modulo 5 PATOLOGIA VESTIBOLARE E QUADRI CLINICI COMPLESSI FARALLI

2-3-4-5-6-7 ottobre 2023 PERUGIA

2.10.2023 (4,5 ore)	Alleanza terapeutica e counselling		2	
	Sviluppo sociale ed emotivo del bambino		2,5	
3.10.2023 8 ore + 2 serali	Pediatria: Visita pediatrica		1	
	Sviluppo motorio		1	
	Visita genetica clinica		1	
	Visita oculistica			
	Patologia mitocondriale		1	
	Snd down		1	
	Malformazioni craniofacciali		1	
	CMV		1	
4.10.2023 8 ore	<i>Audiometria vocale</i>			
	<i>Strumenti audiologici e audiometria vocale con esercitazioni (aziende!!)</i>		4	
	<i>Impianto cocleare teoria</i>		4	
5.10.2023 8 ore + 2 serale	Chirurgia dell'impianto cocleare nel bambino		2	
	Test elettrofisiologici e impianti cocleari		1	
	Regolazione degli impianti cocleari nei bambini: teoria e pratica		2	
	Diagnosi e management del malfunzionamento		2	
	Connettività e sicurezza negli impianti cocleari pediatrici		1	

Coordinatori Scientifici del Master: Prof. Giampietro Ricci e Dr.ssa Eva Orzan
 Università degli Studi di Perugia e IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo di Trieste
 Tutor: Dr.ssa Valeria Gambacorta, Dr.ssa Log. Patrizia Lupoli, Dr. Aud. Igor Caregnato
 Segreteria organizzativa: Sig.ra Tiziana Barili, tiziana.barili@unipg.it tel: 0755783236



6.10.2023 (8 ore)	Casi difficili (meningite, SSD, disabilità complesse..)		4	
	<i>Ipoacusie</i>		4	
7.10.2023 (4,5 ore)	Vertigini nel bambino dalla teoria alla pratica		4,5	
	e-learning modulo 3-4-5 documento WHO quiz documento WHO		30	
Modulo 6: screening uditivo neonatale e sorveglianza audiologica dell'età prescolare MOLINI 9-10.11 novembre 2023 on line				
9.11.2023	<i>Documento WHO applicazione in Italia</i>		2	
	<i>Documento Who screening uditivo, applicazione in Italia</i>		1,5	
10.11.2023	Metodiche e Strumenti dello screening		2	
	Casi clinici.		1	
	La raccolta dei dati		1	
	Fattori di rischio		1	
	La sorveglianza audiologica: strumenti, protocolli		1	
	La valutazione (efficacia ed efficienza) di un programma di screening uditivo		2	
11.11.2023	Informazioni ai genitori		1,5	
	Evoluzione degli screening audiologici		2	
				15
	e-learning modulo 6		10	
				25
Modulo 7: imaging strutturale e funzionale RENZO MANARA 30 nov 1-2 dicembre 2023 on line				

Coordinatori Scientifici del Master: Prof. Giampietro Ricci e Dr.ssa Eva Orzan
 Università degli Studi di Perugia e IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo di Trieste
Tutor: Dr.ssa Valeria Gambacorta, Dr.ssa Log. Patrizia Lupoli, Dr. Aud. Igor Caregnato
Segreteria organizzativa: Sig.ra Tiziana Barili, tiziana.barili@unipg.it tel: 0755783236



	<i>TC E RM, aspetti tecnici</i>		0,5	
30.11.2023	TC: La normale anatomia assiale e coronale dell'osso temporale (apprendimento attraverso lo scorrimento di immagini)		1,5	
	RM: la normale anatomia cerebrale alla risonanza magnetica		1,5	
1.12.2023	Selezione all'impianto cocleare: cosa chiedere al radiologo		1	
	Planning otologico attraverso l'imaging		1	
	Patologia dell'orecchio medio e cone beam CT in otologia pediatrica		2	
	Imaging di Aplasie e malformazioni in otologia pediatrica		4	
	Cochlear nerve aplasia		2	
2.12.2023	Futuri sviluppi nell'imaging otologico		1	
	Quiz		2,5	
				15
	e-learning modulo 7		10	
				25
	Modulo 8 IPOACUSIE NEUROSENSORIALI 2 ORZAN PRONTERA 1-2-3 febbraio 2024			
1.2.2024	Ipoacusie naurosensoriali		3,5	
2.2.2024	Ipoacusie naurosensoriali		8	
3.2.2024	Ipoacusie naurosensoriali		3,5	
				15
	e-learning modulo 8		10	
				25



	MODULO 9 Psicologia della percezione 1 BOTTARI PAVANI 7-8-9- marzo 2024			
7.3.2024	Psicologia della percezione		3,5	
8.3.2024	Psicologia della percezione		4+4	
9.3.2024	Psicologia della percezione		3,5	
				15
	e-learning modulo 9		10	
				25
Modulo 10: TRATTAMENTO PROTESICO, CHIRURGICO E RIABILITATIVO parte 1 GIAMPIETRO RICCI CONGRESSO SIOP 17-18-19-20 aprile con congresso SIOP 2024				
COSTRUIRE UNO STUDIO SCIENTIFICO PUCETTI Modulo 11 8-9-10 maggio 2024 on line				
8.5.2024	<i>Come si scrive un articolo scientifico</i>		2	
	<i>Come fare una ricerca bibliografica</i>		1,5	
9.5.2024	<i>Introduzione alla statistica medica</i>		4	
	<i>Le riviste audiologiche e otologiche e otorinolaringoiatriche</i>		1	
	<i>Introduzione alla Ricerca sistematica</i>		1	
	<i>2 tesi dell'anno scorso con 2 ex masterizzandi</i>		2	
10.5.2024	Proposte per i lavori di tesi		3,5	



				15
	e-learning modulo 11 preparare abstract e ipotesi materiali e metodi per la tesi		10	
				25
6-7-8 giugno 2024 on line MODULO 12 OTITI E IPOACUSIE TRASMISSIVE TRABALZINI				
6.6.2024	Complicanze delle otiti medie		1,5	
	Le paralisi del VII nervo cranico nel bambino		1	
	Colesteatoma dell'età pediatrica		1	
	Microtie, atresie auris e Otoplastiche		4	
	Drenaggio timpanico step by step		1	
7.6.2024	Miringoplastica step by step		1	
	<i>Mastoidectomy</i> step by step		1	
	Casi clinici (diagnostica e chirurgia)		1	
8.6.2024	Le protesi per via ossea nelle ipoacusie trasmissive e miste: selezione e chirurgia		3,5	
				15
	e-learning modulo 12		10	
				25
MODULO 13 IPOACUSIE NEUROSENSORIALI 2. Parte ORZAN 19-20-21 settembre on line				
19.9.2024	Neuropatie uditive		3,5	
20.09.2024	Ipoacusie monolaterali,		4	
	Collegamento con Stanza Matilde		2	



	AA per via ossea nelle ipoacusie SSD		2	
21.09.2021	Auditory processing disorders e difficoltà di apprendimento		1,5	
	Multidisabilità gravi		2	
				15
	e-learning modulo 13		10	
				25
Modulo 14 TECNOLOGIA PROTESICA 1. PARTE ORZAN				
MODULO 15 IL TRATTAMENTO PROTESICO CHIRURGICO RIABILITATIVO PARTE 2 REBESCO				
MODULO 16 NEUROFOSIOLOGIA DELLA PERCEZIONE E COMPETENZE UDITIVO LINGUISTICHE MARINI CAGINI				
14-15-16-17-18-19 ottobre in presenza TRIESTE				
14.10.2024	<i>Esercitazioni con Ambisonics e pupillometria</i>		4,5	
15.10.2024 Pizza con i ricercatori	Apparecchi acustici nei bambini		4 +4	
16.10.2024	Approcci riabilitativi		4+4	
17.10.2024	Imparare dai casi clinici (esercitazioni di gestione interdisciplinare con specialisti del l'IRCCS Burlo Garofolo): anestesia nel bambino piccolo, sedazione procedurale, malattie rare, sviluppo cognitivo nei bambini con ipoacusia, la consulenza genetica, disturbi dello spettro autistico e sordità, medicina palliativa, sindrome di Down		8	
18.10.2024 Serata con film Famiglia Belier e dibattito LIS	Neuropsicologia e Psicolinguistica		8	
19.10.24	Lavori di tesi		3,5	
	e-learning modulo 14-15-16			



MODULO 17 RUMORE ASPETTI AMBIENTALI ED EDUCATIVI COTANA E CHIARELLA 28-29-30 novembre on line				
28.11.2024	Audiologia e Rumore		2,5	
	Apparecchi acustici: nomenclatore		1	
29.11.2024	<i>Acustica ambientale e requisiti per l'edilizia scolastica</i>		4	
	<i>Progetto ABACO</i>		1	
	L'insegnante e la promozione alle abilità uditive a scuola		1	
	Consigli per gestire la relazione con gli adolescenti		1	
	Disabilità uditiva all'università		1	
30.11.2024	<i>Remote check Telehealth</i>		3,5	
				15
	e-learning modulo 17		10	
				25

MODULO 18 OSPEDALI PEDIATRICI E ASPETTI GIURIDICI PORENA E STEFANELLI 30-31 gennaio 1 febbraio 2025				
30.1.2025	<i>Presentazione ospedali pediatrici Italiani</i>		3,5	
31.1.2025	Aspetti giuridici ed etici diritti dei bambini		3	
	<i>Diritto di famiglia</i>		3	
	Le leggi e l'ipoacusia in età pediatrica		2	

Coordinatori Scientifici del Master: Prof. Giampietro Ricci e Dr.ssa Eva Orzan
 Università degli Studi di Perugia e IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo di Trieste
 Tutor: Dr.ssa Valeria Gambacorta, Dr.ssa Log. Patrizia Lupoli, Dr. Aud. Igor Caregnato
 Segreteria organizzativa: Sig.ra Tiziana Barili, tiziana.barili@unipg.it tel: 0755783236



1.2.2025	Lavori di tesi		3,5	
				15
	e-learning modulo 18		10	
				25
Modulo 19 IL TRATTAMENTO PROTESICO CHIRURGICO E RIABILITATIVO parte 3 RICCI MANDALA 13-14-15 febbraio 2025				
13.2.2023	<i>ABI nei bambini</i>		3,5	
14.2.2025	La valutazione del beneficio protesico e casi clinici		8	
15.2.2025	Lavori di tesi		3,5	
				15
	e-learning modulo 19		10	
				25
Modulo 20 IL TRATTAMENTO PROTESICO CHIRURGICO E RIABILITATIVO 3. PARTE GIAMPIETRO RICCI 27-28 febbraio 1° marzo 2025				
27.2.2025	Introduzione		3,5	
28.2.2025 Cena finale	TESI		8	
1.3.2025	TESI + PROCLAMAZIONE			
				15
	e-learning modulo 20		10	
				25



Le lezioni dei singoli moduli sono organizzate con il seguente orario:

Giovedì (3,5h)	pomeriggio:	15.00-17 lezioni <i>17.17.30 pausa</i> 17.30-18.30 lezioni
Venerdì (8h)	mattina: pomeriggio:	8.30-10.30 lezioni <i>10.30-11.00 pausa</i> 11.00-13.00 lezioni <i>13.00-14.00 pausa</i> 14.00-16.00 lezioni, <i>16-16.30 pausa</i> 16.30-18.30 lezioni
Sabato (3,5h)	mattina:	8.30-10.30 lezioni, <i>10.30-11.00 pausa</i> 11.00-12.30 lezioni