



**MASTER DI SECONDO LIVELLO
IN
AUDIOLOGIA INFANTILE**

Art. 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	<i>Dipartimento Organi di Senso</i>
Facoltà di riferimento	<i>Facoltà di Medicina e Odontoiatria</i>
Denominazione del Master	<i>Audiologia Infantile</i>
Livello	<i>Il livello</i>
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	<i>Dipartimento Organi di Senso, 15 Maggio 2018</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	<i>n/a</i>

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	<p>Obiettivo del master è quello di fornire una formazione specialistica interdisciplinare che consenta una corretta e completa diagnosi e terapia medica, chirurgica e riabilitativa delle ipoacusie infantili. Nel corso del master verranno approfondite le conoscenze anatomiche e fisiologiche della funzione uditiva, con particolare riguardo allo sviluppo e alla componente genetica. Verranno quindi trattate la patologia dell'orecchio e la patologia associata nel bambino ipoacusico, con rilievo ai quadri patologici sindromici e alle componenti stomatognatiche e psichiatriche. Particolare attenzione verrà rivolta alla diagnosi e alla prevenzione delle ipoacusie infantili, con un modulo dedicato ai protocolli di screening uditivi neonatali, per l'identificazione precoce delle sordità infantili, ed</p>
---------------------------------------	--



	<p>alle indagini strumentali e radiologiche nei bambini ipoacusici. Il modulo fornirà le opportune conoscenze per un corretto e precoce inquadramento diagnostico dei maggiori quadri di ipoacusia infantile. Un modulo verrà dedicato alla terapia medica e chirurgica delle ipoacusie infantili, dalla gestione medica e chirurgica delle patologie dell'orecchio medio alle indicazioni e trattamento delle sordità profonde mediante impianto cocleare. In ultimo, verranno affrontati gli aspetti riabilitativi delle ipoacusie infantili, con particolare riguardo alla riabilitazione protesica, fonologica, logopedica e agli aspetti neuropsicologici collegati. Oltre alle attività di didattica frontale, gli studenti avranno la possibilità di approfondire e consolidare le loro conoscenze scientifiche su prevenzione, identificazione, diagnosi, ausili protesici, metodi riabilitativi, assistenza e follow-up nell'ambito delle ipoacusie infantili attraverso stage presso il Servizio di Audiologia Infantile, gli Ambulatori e la Sala Operatoria della UOC di Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I.</p>
Risultati di apprendimento attesi	<p>Conoscenza approfondita dei principi di anatomia, fisiopatologia, genetica, diagnosi, terapia medica, chirurgica e riabilitativa delle ipoacusie infantili.</p>
Settori Scientifico Disciplinari	<p>BIO/16 MED/28 MED/29 MED/30 MED/31 MED/32 MED/36 MED/38 MED/39</p>
Requisiti di accesso	<p><i>Laurea Magistrale in medicina e odontoiatria</i> <i>Laurea 3+2</i></p>
Numero minimo e massimo di ammessi	<p><i>Minimo 10 Massimo 25</i></p>
Modalità di svolgimento della selezione	<p><i>Valutazione del titolo di ammissione</i></p>
Date presunte di inizio e fine del corso	<p><i>7 Febbraio 2019 – 31 Gennaio 2020</i></p>



Uditori	<i>Si</i>
Obbligo di Frequenza	<i>75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
Offerta di stage	<i>Servizio di audiologia infantile della Clinica Otorino Policlinico Umberto I Sala Operatoria UOC Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I Ambulatorio UOC Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I</i>
Modalità di Svolgimento Prova Finale	<i>Presentazione orale corredata da un breve manoscritto sull'argomento selezionato.</i>
Lingua di insegnamento	<i>Italiano</i>

Art. 3 – Attività Formative

Denominazione attività formativa	SSD	CFU
Modulo I: Anatomia, fisiologia e genetica delle ipoacusie infantili <ul style="list-style-type: none"> - Anatomia normale dell'apparato uditivo - Anatomia radiologica - Anatomia chirurgica - Sviluppo dell'apparato uditivo - Sviluppo della percezione e del linguaggio - Fisiologia dell'udito - Fisiologia della comunicazione - Genetica delle ipoacusie infantili 	BIO/16 MED/31 MED/32 MED/36	7
Modulo II: Patologia dell'orecchio <ul style="list-style-type: none"> - Inquadramento delle ipoacusie infantili - La patologia dell'orecchio medio - La patologia dell'orecchio interno e il danno da rumore - Vertigini, acufeni ed iperacusia - Le ipoacusie monolaterali 	MED/32	7
Modulo III: Patologia associata <ul style="list-style-type: none"> - Patologia sindromica e malformativa associata - Patologia del sistema visivo - Patologia stomatognatica - Malformazioni maxillo-facciali - OSAS nel bambino - Patologia psichiatrica - Patologia autoimmune - Patologia allergica 	MED/28 MED/29 MED/30 MED/38	7
Modulo IV: Diagnostica delle ipoacusie infantili <ul style="list-style-type: none"> - Ruolo del neonatologo nell'organizzazione dello screening uditivo neonatale universale - Principi organizzativi dello Screening uditivo neonatale 	MED/32	7



<p>universale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi normativi dello Screening uditivo neonatale universale - Esecuzione dello Screening uditivo neonatale universale - Diagnostica clinica e strumentale (audiometria, impedenzometria, otoemissioni acustiche, test elettrofisiologici) - Diagnostica radiologica 		
<p>Modulo V: Terapia delle ipoacusie infantili</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prevenzione primaria delle ipoacusie nel bambino - Terapia medica dell'otite media - Gestione medica del bambino allergico - Drenaggi transtimpanici - Adenotonsillectomia - Chirurgia dell'orecchio medio - Le protesi impiantabili 	MED/32	7
<p>Modulo VI: L'impianto cocleare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicazione all'impianto e selezione del paziente - Tipologie di impianto - Tecnica chirurgica - La radiologia nell'impianto cocleare - Attivazione e fitting - La percezione uditiva nel paziente impiantato - Presa in carico del bambino e della famiglia 	MED/31 MED/32 MED/36	8
<p>Modulo VII: Riabilitazione delle ipoacusie infantili</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riabilitazione protesica <ul style="list-style-type: none"> o Principi di riabilitazione protesica o Selezione del paziente o Protesi analogiche e protesi digitali o Questionari di valutazione protesica - Riabilitazione fonologica - Riabilitazione logopedica - Aspetti neuropsicologici - Valutazione e gestione dell'invalidità 	MED/32	7
<p>Tirocinio/Stage (erogato nei singoli moduli del master)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servizio di Audiologia Infantile della Clinica Otorino Policlinico Umberto I - Sala Operatoria UOC Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I - Ambulatorio di Audiologia Infantile del Policlinico Umberto I 		
Prova finale		10
		60 CFU



Articolo 4 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	<i>Aula Dipartimento Organi di Senso Computer Proiettore</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n°2</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>n°1</i>
Risorse di docenza	<i>N°20</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Dipartimento Organi di Senso; Policlinico Umberto I</i>
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>Segreteria del Dipartimento Organi di Senso</i>

Articolo 5 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione Rata unica	€2000
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>n/a</i>
Eventuali finanziamenti esterni	<i>Amplifon Audin Medel Audibel</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>n/a</i>

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI ORGANI DI SENSO
PROF. ANTONIO GRECO
(FIRMATO DIGITALMENTE)