

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di MEDICINA E CHIRURGIA

Master Universitario di I livello

IN

Scienze uditive dell'età evolutiva

Regolamento didattico

ART. 1 - ISTITUZIONE

Ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo dei corsi per master universitario e del D.M. n. 270/2004, presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia è istituita per l'a.a 2022/23 e 2023/24 la seconda edizione del Master di I livello in «Scienze uditive dell'età evolutiva» in collaborazione con l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico IRCCS Materno-infantile Burlo Garofolo di Trieste.

Il Master si inserisce nelle attività di formazione in audio-otologia infantile e le discipline ad essa correlate, con l'obiettivo di offrire le basi teoriche, pratiche e cliniche delle scienze uditive dell'età evolutiva.

Le scienze uditive dell'età evolutiva abbracciano una molteplicità di discipline, tra cui l'acustica, la neurofisiologia, la genetica, lo sviluppo della percezione uditiva normale e compromessa, la neurolinguistica, la tecnologia audiologica, la microchirurgia protesica, e la riabilitazione uditiva e neuropsicologica infantile. Si tratta di ambiti che hanno beneficiato di enormi avanzamenti tecnologici e di ricerca interdisciplinare, e che hanno radicalmente cambiato le opportunità di recupero sensoriale dei bambini con sordità.

La realtà audio-otologica pediatrica contemporanea impone dunque la necessità di tenere il passo con le costanti evoluzioni scientifiche e cliniche, e di acquisire conoscenze e capacità di risoluzione di problemi che vanno oltre la portata di una singola disciplina: per questo motivo il programma del Master è stato costruito in un'ottica fortemente interdisciplinare, che mira a sviluppare competenze professionali interconnesse e preparare a lavorare in team interprofessionali.

Il Master fornisce ai discenti un'istruzione fondata sulle scienze di base e applicate, che aiuti ad affrontare i problemi uditivi infantili anche complessi, comprendendo il valore della ricerca e della pratica clinica interdisciplinare.

I docenti sono esperti nazionali o internazionali nei loro settori. Il Master prepara i professionisti ad acquisire competenze teoriche e cliniche aggiornate, adatte a servizi sanitari e di ricerca pubblici o privati anche di alta complessità, che richiedono l'utilizzo di risorse umane e tecnologiche elevate, e che sono caratterizzati da una frequente interazione e scambio di conoscenze.

Il Master si svolgerà presso le sedi di Perugia e Trieste, alternando didattica a distanza con lezioni frontali ed esercitazioni pratiche differenziate in tre aree tematiche: chirurgia otologica, intervento riabilitativo precoce e misure audiologiche-protesiche.

Un ulteriore aspetto peculiare è la possibilità di effettuare stage presso aziende e centri formativi di eccellenza e condurre progetti di ricerca correlati all'area di interesse.

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI

Il Master di I livello in «**Scienze uditive dell'età evolutiva**», di durata biennale, si articola in 60 crediti formativi. Saranno accolte domande e richieste da parte di persone con diversi background educativi, in possesso dei titoli specificati nel successivo art. 3.

Il master è finalizzato a fornire le basi culturali aggiornate necessarie per una ampia e approfondita comprensione delle diverse discipline che contribuiscono alle scienze dell'udito e della comunicazione uditiva normale o compromessa in età evolutiva. Il corso di studio enfatizza le dimensioni anatomo-fisiologiche e neuro-cognitive dello sviluppo normale, dei processi fondamentali dell'ascolto, dei disturbi uditivi-comunicativi, della tecnologia audiologica protesica, come aspetti indispensabili per comprendere la rilevanza della teoria nella ricerca e nella pratica clinica, oltre che per sviluppare abilità di pensiero critico e di risoluzione dei problemi. Il programma si impegna a fornire a ciascun discente la necessaria esperienza clinica legata agli aspetti dell'area professionale di provenienza (audio-foniatria, otorinolaringoiatria, logopedia, audiometria, audioprotesi, neuropsicologia), nonché una base di esperienza clinica delle aree disciplinari a questa collegate.

Le conoscenze e le capacità teorico-pratiche che saranno acquisite al termine del master renderanno il discente in grado di comprendere e gestire le difficoltà uditive-comunicative dell'infanzia in un'ottica interdisciplinare, intesa come processo attraverso il quale i

professionisti riflettono e sviluppano modi di operare che rispondano in modo integrato e coeso ai bisogni del bambino sordo e della sua famiglia. Questo è sicuramente il caso dell'audiologia e otologia pediatrica, dove il percorso di diagnosi, intervento e presa in carico precoce del bambino con deficit uditivo coinvolge una serie di professionisti quali audiologi, otorinolaringoiatri, logopedisti, audiometristi, audioprotesisti, neuropsichiatri infantili, psicologi, educatori operanti in contesti diversi.

I corsi del master sono tenuti da docenti di riconosciuta autorità a livello nazionale e internazionale nelle loro aree di competenza, offrendo ai discenti interessati una formazione completa ma anche l'opportunità di un percorso di ricerca nell'ambito delle scienze uditive-comunicative dell'età evolutiva, grazie alla possibilità di svolgere un periodo di stage presso strutture pubbliche o private di eccellenza.

ART. 3 - ACCESSO E DURATA DEL MASTER

Nel rispetto del vigente Regolamento d'Ateneo per i corsi per Master universitario e del D.M. n. 270/2004, il presente Master si configura come Master di I livello avrà durata biennale e si svolgerà nell'a.a. 2022/23 e 2023/24.

L'accesso al master è riservato in via prioritaria ai possessori di una delle seguenti lauree di I livello in: logopedia(L/SNT2), ingegneria biomedica (L-8). Possono accedere al master anche i possessori di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM 41) nonché ai possessori delle corrispondenti lauree ex D.M. 509/1999 e V.O.

Il Collegio dei docenti può ammettere, inoltre, possessori di lauree appartenenti ad altre classi, previa valutazione dei curricula formativi, riconosciuti idonei sulla base delle modalità di ammissione.

Il master è aperto anche ai possessori di altro titolo equipollente conseguito all'estero in discipline e tematiche attinenti, purché riconosciute idonee in base alla normativa vigente.

La quota d'iscrizione è pari ad € 3.500 + 16,00€ per imposta di bollo. Potrà essere prevista una rateizzazione i cui importi e le cui scadenze saranno eventualmente definiti nel bando o nell'avviso di immatricolazione

Per l'attivazione del Master sarà necessario il raggiungimento del numero minimo di 10 iscritti; il numero massimo sarà di 27 partecipanti.

In caso di superamento del numero massimo degli iscritti o qualora si rendessero disponibili prima dell'attivazione del Master borse di studio o altre agevolazioni, il Collegio dei docenti procederà a nominare una Commissione al fine di procedere alla selezione che sarà per titoli.

I criteri di attribuzione dei punteggi per i titoli sono i seguenti:

fino ad un massimo di 5 punti per il voto di laurea (0,30 per punto per i pieni voti legali, 4 per i pieni voti assoluti, 5 per la lode). La valutazione del curriculum e del voto di laurea avviene in conformità ai seguenti criteri:

per voto di laurea inferiore a 100	punti 0;
per ciascun punto da 100 a 109	punti 0,30;
per i pieni voti assoluti	punti 4;
per la lode	punti 5

fino ad un massimo di 9 punti per le pubblicazioni delle materie attinenti all'argomento del Master.

I candidati che risultano idonei dovranno provvedere a stipulare una polizza assicurativa, per il periodo di frequenza al Master, per responsabilità Civile (comprensiva di attività chirurgica) con massimale di € 1.000.000,00.

ART. 4 – ORGANI DEL MASTER

Organi del Master, ai sensi dell'art. 99 del Regolamento Generale d'Ateneo, sono il Collegio dei Docenti che definisce la programmazione delle attività didattiche e

formative, provvede all'organizzazione e svolge ogni altra funzione inerente i fini istituzionali, il Direttore

Il Direttore è eletto dal Collegio dei docenti, a maggioranza assoluta dei suoi componenti, tra i professori del Collegio stesso. Il Direttore è nominato con provvedimento del Rettore, dura in carica per la durata del corso e comunque per non più di tre anni e può essere eletto consecutivamente una sola volta.

Il Collegio dei docenti è composto dai docenti responsabili delle aree disciplinari del Master universitario, è presieduto dal Direttore ed è nominato dal Rettore.

ART. 5 - ATTIVITÀ FORMATIVE E CREDITI CORRISPONDENTI

La durata del Corso per il conseguimento del titolo di Master è di 1500 ore così ripartite: 300 ore di lezione frontale – con 200 ore di e-learning e videoconferenza interattiva e assistita, 400 ore per studio individuale, 250 ore elaborato finale e 350 ore per la partecipazione al periodo di stage.

Al raggiungimento degli obiettivi e alla maturazione delle conoscenze e capacità operative e relazionali di cui all'art. 2, corrisponde il conseguimento di 60 crediti formativi universitari.

In particolare, la ripartizione fra i crediti formativi è la seguente:

n. 36 crediti formativi per attività didattica frontale, assistita/laboratoriale e studio individuale;

n. 10 crediti formativi per l'elaborato e la prova finale;

n. 14 crediti formativi per lo stage.

Le attività formative del corso di Master sono articolate in moduli, come da programma.

Non è previsto il riconoscimento di crediti per esami già sostenuti nei corsi di studio precedenti seguiti dagli iscritti.

PROGRAMMA DEL MASTER

Modulo	Insegnamento	SSD	ORE	CREDITI
1	La periferia uditiva: basi scientifiche (a PG)	BIO/16	15	1
	e-learning modulo 1	MED/31	10	
2	Neurofisiologia e competenze uditivo-linguistiche	MPSI/01	15	1
	e-learning modulo 2	MED/30	10	
3	Psicologia della percezione	MPSI/01	15	1
	e-learning modulo 3	MPSI/01	10	
4	PEDIATRIA e sviluppo del bambino	MED/38	15	1
	e-learning modulo 4	MED/38	10	
5	La valutazione audiologica e linguistica (a TS)	MED/32	15	1
	e-learning modulo 5	MED/32	10	
6	Screening uditivo neonatale e sorveglianza audiologica dell'età prescolare	MED/31	15	1
	e-learning modulo 6	MED/31	10	
7	Imaging strutturale e funzionale	MED/36	15	

	e-learning modulo 7	MED/36	10	1
8	Otiti e ipoacusie trasmissive (1. Parte)	MED/31	15	1
	e-learning modulo 8	MED/31	10	
9	Ipoacusie neurosensoriali (2. Parte)	MED/32	15	1
	e-learning modulo 9	MED/32	10	
10	Patologia vestibolare e quadri clinici complessi	MED/31	15	1
	e-learning modulo 10		10	
11	Il trattamento protesico, chirurgico e riabilitativo (1.parte) (a PG)	MED/31	15	1
	e-learning modulo 11		10	
12	Tecnologia protesica (1.parte);	MED/32	15	1
	e-learning modulo 12		10	
13	Tecnologia protesica (2.parte) (on line)	MED/31	15	1
	e-learning modulo 13		10	
14	Il trattamento protesico, chirurgico e riabilitativo (2.parte) a PG	MED/31	15	1
	e-learning modulo 14		10	
15	Ospedali pediatrici e aspetti giuridici (a TS)	IUS/01 IUS/09	15	1
	e-learning modulo 15		10	
16	Costruire uno studio scientifico	MED/06	15	1
	e-learning modulo 16	SECS- S/01	10	
17	La misura del beneficio protesico nella clinica e nella ricerca (a TS)	MED/32	15	1
	e-learning modulo 17		10	
18	Riabilitazione e ricerca	MPSI/01	15	1
	e-learning modulo 18		10	
19	Rumore – Aspetti ambientali ed educativi (on line)	MED/31 ING- IND/10	15	1
	e-learning modulo 19		10	
20	Il trattamento protesico, chirurgico e riabilitativo (3.parte) con live surgery, live fitting e live rehab (a PG)	MED/31	15	1
	e-learning modulo 20		10	
Stage			350	14
Prova finale			250	10
Studio individuale			400	16

TOTALE			1500	60
--------	--	--	-------------	-----------

Le attività didattiche del corso inizieranno presumibilmente in data 01/01/2023 e termineranno in data 31/12/2024.

Al termine del corso, i candidati in regola con gli adempimenti formali e sostanziali (tasse, verifiche in itinere, frequenze, etc.) dovranno sostenere, di fronte ad una Commissione composta da almeno sette e non più di undici professori e ricercatori dell'ateneo, scelta dal collegio dei docenti del master e nominata dal rettore, ai sensi dell'art. 50, comma 6 del regolamento didattico di Ateneo, una prova così articolata:

verifica finale in forma di discussione di una tesi di master su argomenti pertinenti alle finalità del corso, il cui superamento determinerà l'acquisizione dei crediti.

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il titolo di diploma universitario di Master di I livello in "Scienze uditive dell'età evolutiva" firmato dal Rettore dell'Università degli Studi di Perugia, e verranno attribuiti 60 CFU.

I 14 crediti formativi relativi agli stage ed i 10 crediti formativi per la preparazione della tesi di Master potranno essere acquisiti, oltre che presso l'Università degli Studi di Perugia, presso l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico IRCCS Materno-infantile Burlo Garofolo di Trieste e centri di riabilitazione e le sedi consociate, ai sensi della Legge n. 196 del 24/6/1997 e del Decreto attuativo n. 142 del 25/3/1998.

ART. 6 - FREQUENZA

La frequenza di almeno il 70 % delle attività d'aula, di laboratorio e di stage è obbligatoria ed il conseguimento dei crediti è subordinato alla verifica delle competenze acquisite oltre che delle frequenze. Le ore di assenza non sono cumulabili in un unico modulo. Coloro che non siano in regola con le frequenze o che non abbiano sostenuto la prova finale entro la data fissata dal Collegio dei docenti sono considerati decaduti.

ART. 7 - RISORSE E AMMINISTRAZIONE

Le attività formative si svolgeranno presso le strutture del Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Perugia - Sezione di Clinica Otorinolaringoiatrica e chirurgia cervico facciale, l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico IRCCS Materno-infantile Burlo Garofolo di Trieste e/o presso eventuali altre sedi individuate dal Collegio dei docenti del Master.

La gestione finanziaria e contabile, per tutte le pratiche amministrative relative alla retribuzione dei compensi e rimborsi dei docenti del Master nonché le procedure relative al reclutamento dei docenti esterni secondo i regolamenti di Ateneo e gli atti relativi ai contratti di docenza, sarà affidata alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Medicina e Chirurgia. La funzione di tutor d'aula e di coordinamento, organizzazione e gestione del periodo di stage sarà affidata ad una unità di personale reclutata secondo le norme vigenti.

La gestione della carriera degli iscritti al corso del Master è affidata all'Ufficio gestione Dottorati, Master e Corsi post lauream.

L'eventuale erogazione di borse di studio per la frequenza del Master sarà valutata da parte del Collegio dei Docenti.