

ORDINAMENTO MASTER

Art. 1 – Informazioni generali

1	Denominazione	Rumore: Implicazioni Audiologiche-Mediche-Acustiche negli Ambienti di Vita e di Lavoro
2	Denominazione in Inglese	Noise: Audiological-Medical-Acoustic Implications in Life and Work Environments
3	Livello	Primo
4	Dipartimento	Organi di senso
5	Facoltà	Medicina e odontoiatria
6	Codice Master	31524
7	Area tematica	Area medica
8	Tipologia	universitario
9	Eventuali strutture istituzionali partner	Non previsti
10	Sede delle attività didattiche	Dipartimento Organi di Senso .Clinica Otorino Policlinico Umberto I Roma
11	Durata	Annuale
12	CFU	60

Articolo 2 – Informazioni didattiche

13	Obiettivi formativi	<p>L'obiettivo del Master è quello di offrire una formazione specifica nell'ambito della audiologia e nella fisiopatologia da rumore. Il corso consentirà di formare i discenti sulla prevenzione del danno da rumore , sulla sensibilizzazione specifica di un problema sociale che coinvolge varie specializzazioni in ambito medico e varie discipline in ambito tecnologico .</p> <p>Nell'ambito del Master verranno approfondite le conoscenze sulla anatomia e fisiologia della funzione uditiva , con particolare riguardo ai danni da esposizione al rumore dalla gravidanza, all'infanzia, a all'adolescenza fino all' età adulta e senile.</p>
-----------	----------------------------	--



	<p>Verranno illustrati nuovi tipi di test audiometrici , psicoacustici ,elettrofisiologici e radiologici facenti parte di protocolli specifici di rilevazione del danno ,come screening e sorveglianza audiologica tale da garantire una diagnosi precoce di danno da rumore . Verranno quindi trattate le patologie associate all'esposizione al rumore non solo di carattere uditivo ma extrauditivo, tenendo in considerazione il coinvolgimento di altre branche mediche che si occupano di apparati sensoriali , sistemici e centrali e psicologici.</p> <p>Particolare attenzione verrà rivolta alla diagnosi e alla prevenzione coinvolgendo altri professionisti del settore tecnologico quali fisici, ingegneri, architetti che hanno il compito di considerare ormai in qualsiasi espressione della loro professione la possibilità di ridurre l'impatto acustico dall'ambiente naturale all'ambiente di vita quotidiana , sociale di lavoro e alla possibilità di istituire delle linee guida aggiornate sull'argomento.</p> <p>Verrà proposto una terapia medica adeguata ai diversi quadri di danno da rumore per poi affrontare in modo dettagliato gli aspetti riabilitativi delle ipoacusie con particolare riguardo a terapia fisiche e si dedicherà particolare attenzione alla riabilitazione protesica ed agli aspetti neuro psicologici collegati avendo come obiettivo di favorire ed auspicare una maggiore interdisciplinarietà tra diverse figure professionali dell'Audiologo , Foniatra Otorinolaringoiatra, Audiometristi, Audioprotesisti, Tecnici della sicurezza e della prevenzione . Fisici, Ingegnerie ,Architetti Pianificatori Paesaggisti e conservatori, Tecnici con competenza acustica e Legislatori</p> <p>un modulo verrà dedicato alla gestione medica e chirurgica della patologia dell'orecchio con particolare riguardo all' implantologia protesica ed impianto cocleare Oltre alle attività di didattica frontale, i discenti avranno la possibilità di approfondire e consolidare le loro conoscenze su prevenzione , identificazione, diagnosi, ausili protesici, metodo riabilitativi, assistenza e follow -up nell'ambito delle ipoacusie e patologie del danno da rumore attraverso stage presso la UO di Audiologia, gli ambulatori ,la sala operatoria della UOC di Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I nonché visitare i laboratori dei Dipartimenti di Ricerca dell'INAIL ed i laboratori della sezione di Acustica del CNR di Roma.</p>
--	--

14	Risultati di apprendimento attesi	<p>Conoscenza approfondita dei principi di anatomia, fisiopatologia, diagnosi, terapia medica , riabilitativa degli effetti del rumore come agente di danno uditivo ed extra uditivo dal Fastidio (Annoyance), effetto non facilmente oggettivabile, al Disturbo ,effetto oggettivabile che preavvisa effetti irreversibili per non arrivare al Danno all'organo dell'udito. Essere edotti sullo stato dell'arte e dei possibili mezzi innovativi per poter arginare il problema . Conoscenza di iter diagnostici ed uso di nuovi test audiometrici in grado di rilevare il danno in modo precoce e di individuarlo con tecniche di indirizzo su nuovi paradigmi della percezione uditiva ed extrauditiva ad esempio infrasuoni e ultrasuoni. Capacità di analisi critica dell'individuazione di danno da rumore in relazione alle diverse esposizioni agli ambienti frequentati sia di vita che di lavoro. Capacità di nuova progettualità, ricreativa, sociale commerciale di ambienti di confort acustico indirizzata all' edilizia scolastica, ospedaliera ed industriale Progettazione di confort zone. Rivalutazione di paesaggi sonori . Strategie di abbattimento di rumore in relazione alle infrastrutture (strade, gallerie, pavimentazione, mezzi di trasporto estremamente innovative).</p>
15	Settori Scientifico Disciplinari	<p>MED/32 MED/31 MED/36 ING-INF/07 IUS/15</p>
16	Numero minimo	10
17	Numero massimo	30
18	Uditori ammissibili	Si
19	Corsi Singoli	Inquinamento acustico
20	Obbligo di Frequenza	75%
21	Lingua di erogazione	Italiano

Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

22	Importo quota di iscrizione	€ 2000
23	Articolazione del pagamento	due rate di pari importo

Articolo 4 – Informazioni organizzative previste

24	Risorse logistiche	Aule Clinica Otorino
25	Risorse di tutor d'aula	n.d.
26	Risorse di personale tecnico-amministrativo	1
27	Risorse di docenza di ruolo Sapienza	10
28	Risorse di docenza a contratto	nd