

## ORDINAMENTO

### MASTER DI II LIVELLO IN IMPLANTOLOGIA PROTESICA UDITIVA

**Codice corso di studio: 15308**

#### Art. 1 – Informazioni generali

|  |   |
|--|---|
| <b>Dipartimento proponente e di gestione</b>               | <i>Dipartimento di Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso NESMOS</i> |
| <b>Facoltà di riferimento</b>                              | <i>Facoltà di Medicina e Psicologia</i>                                     |
| <b>Denominazione del Master</b>                            | <i>Implantologia protesica uditiva</i>                                      |
| <b>Livello</b>   | <i>Il livello</i>   |
| <b>Durata</b>  | Annuale   |
| <b>Delibera del Dipartimento di istituzione del Master</b> | <i>Delibera Consiglio di Dipartimento del 12/04/2018</i>                    |
| <b>Eventuali strutture partner e convenzioni</b>           | <i>Nessuna</i>  |

## Articolo 2 – Informazioni didattiche

|  |   |
|--|---|
| <b>Obiettivi formativi del Master</b>                        | <p>Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fornire le competenze necessarie alle finalità diagnostiche dei soggetti affetti da ipoacusia, sia mono che bilaterale.</li><li>- Formare professionisti con Laurea in Medicina e Chirurgia ed eventuale specializzazione in Otorinolaringoiatria ed Audiologia e Foniatria per l'acquisizione di specifiche conoscenze e competenze per l'espletamento delle attività di selezione dei pazienti candidabili ad una protesi impiantabile, nonché di applicazione delle protesi stesse;</li><li>- colmare alcuni parziali gap formativi legati alla recente introduzione dei dispositivi oggetto di questo Corso formativo;</li><li>- offrire una possibilità di aggiornamento con particolare riferimento alla protesizzazione acustica in generale, ed a quella chirurgica in particolare;</li><li>- concorrere alla formazione di figure professionali esperte per avviare un programma di riabilitazione del deficit uditivo.</li></ul> |
| <b>Risultati di apprendimento attesi</b>                     | Acquisizione di elementi professionali sulla scelta del più idoneo dispositivo acustico per la riabilitazione di una ipoacusia.   |
| <b>Settori Scientifico Disciplinari</b>                      | MED/31<br>MED/32  |
| <b>Requisiti di accesso</b>                                  | Laurea in Medicina e Chirurgia 46/S – LM-41   |
| <b>Numero minimo e massimo di ammessi</b>                    | Il numero massimo di partecipanti è pari a 20 mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 5  |
| <b>Modalità di svolgimento della selezione di ammissione</b> | Per essere ammesso al Master, il candidato viene valutato in base al titolo universitario presentato, che deve essere appartenente ad una delle classi riportate nel precedente campo (Requisiti di accesso).<br><br>La valutazione della prova di ammissione è a cura del Direttore del  |

|   |   |
|---|---|
|   | Master e della Commissione di Selezione   |
| <b>Date presunte di inizio e fine del corso</b> | L'inizio delle lezioni di didattica frontale è previsto entro e non oltre il 28 Febbraio 2020 e la loro conclusione è prevista nel mese di Ottobre 2020.<br>Il termine delle altre attività formative è previsto entro il mese di gennaio 2021  |
| <b>Uditori</b>                                  | L'uditore è tenuto alla registrazione in Infostud per l'ottenimento di un numero matricola Sapienza e a contattare il Direttore del Master manifestando il suo interesse alla frequenza. L'uditore non è compreso tra gli ammessi in graduatoria e può partecipare anche senza requisiti di accesso. Il costo di iscrizione che gli uditori sono tenuti a corrispondere per la frequenza ad alcuni moduli del Master verrà calcolata in rapporto ai crediti da acquisire.<br>Il costo di ogni credito è pari a € 50,00 e per ottenere il modulo di pagamento l'uditore ne fa richiesta al Direttore.<br>L'uditore non versa né tassa prova di accesso né tassa esame finale.<br>Al termine della frequenza, l'uditore riceverà un attestato sottoscritto dal Direttore del Master e non consegue la certificazione dei crediti. |
| <b>Corsi singoli</b>                            | <i>Previsti. Fare richiesta al Direttore dei moduli d'interesse.<br/>I corsisti singoli devono possedere i requisiti di accesso previsti dal master e possono acquisire fino ad un massimo di 20 cfu ottenendo la certificazione attestante i cfu.</i>  |
| <b>Obbligo di Frequenza</b>                     | Frequenza di almeno il 75% delle lezioni  |
| <b>Offerta di stage</b>                         | <i>Ambulatorio di Audiologia AOU Sant'Andrea</i>  |
| <b>Modalità di Svolgimento Prova Finale</b>     | La prova finale consiste in una presentazione orale corredata da un breve manoscritto sull'argomento Selezionato.<br>L'elaborato finale viene presentato e discusso di fronte alla Commissione giudicatrice della prova finale che esprime la votazione in centodecimi e può, all'unanimità, concedere al candidato il massimo dei voti con lode. Il voto minimo per il superamento della prova è 66/110 (sessantasei/centodici).   |
| <b>Lingua di insegnamento</b>                   | <i>Italiano (Inglese in presenza di Docenti Stranieri)</i>  |
| <b>Eventuali forme di didattica a distanza</b>  | Eventuali lezioni via Skype   |

### Articolo 3 – Informazioni organizzative

|  |   |
|--|---|
| <b>Risorse logistiche</b>                          | <i>Aule, laboratori, biblioteche</i>  |
| <b>Risorse di personale tecnico-amministrativo</b> | <i>n°1</i>  |
| <b>Risorse di tutor d'aula</b>                     | <i>n°0</i>  |
| <b>Risorse di docenza</b>                          | <i>N°5</i>  |
| <b>Sede delle attività didattiche</b>              | Aula del Dipartimento di Neuroscienze<br>Salute Mentale e Organi di Senso<br>NESMOS Prefabbricato esterno uscita lato<br>farmacia piano -2 Azienda Ospedaliera<br>Sant'Andrea Via di Grottarossa 1035 |
| <b>Sede della segreteria c/o il Dipartimento</b>   | Dipartimento di Neuroscienze Salute<br>Mentale e Organi di Senso NESMOS<br>Prefabbricato esterno uscita lato farmacia<br>piano -2 Azienda Ospedaliera Sant'Andrea<br>Via di Grottarossa 1035          |

### Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

|   |   |
|---|---|
| <b>Importo quota di iscrizione</b>  | <i>3.000 €</i>  |
| <b>Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)</b> | <i>Nessuna esenzione o riduzione</i>                            |
| <b>Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio</b>  | <i>Indicare ente finanziatore e allegare lettera di intenti</i> |
| <b>Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni</b>                                      | <i>Nessuna</i>  |

## PIANO FORMATIVO DEL MASTER

|  |   |
|--|---|
| <b>Direttore del Master:</b>           | <i>Prof. Maurizio Barbara</i>   |
| <b>Consiglio Didattico Scientifico</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Prof. Maurizio Barbara</i></li><li>- <i>Prof.ssa Simonetta Monini</i></li><li>- <i>Prof. Giorgio Bandiera</i></li><li>- <i>Prof. Elio De Seta</i></li><li><i>Prof. Edoardo Covelli</i></li></ul> |
| <b>Calendario didattico</b>            | <i>Lezioni con cadenza infrasettimanale</i>   |

**Piano delle Attività Formative del Master in: IMPLANTOLOGIA PROTESICA UDITIVA**

| <b>Denominazione attività formativa</b> | <b>Descrizione obiettivi formativi</b>   | <b>Responsabile insegnamento</b>                    | <b>Settore scientifico disciplinare (SSD)</b> | <b>CFU</b> | <b>Ore</b> | <b>Tipologia (indicare obbligatoriamente la suddivisione in: lezione, esercitazione, laboratorio, seminario e studio individuale)</b> | <b>Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)</b> |
|---|--|---|---|------------|------------|---|---|
| Attività I                              | Anatomia del sistema uditivo;<br>Fisiologia del sistema uditivo;<br>Anatomia topografica dell'osso temporale;<br>Genetica della sordità<br>Ipoacusia trasmissiva<br>Ipoacusia Neurosensoriale<br>Vertigine<br>Acufeni<br>Screening infantile | Prof. G Bandiera<br>Prof. E. Covelli<br>Da definire | MED/31<br>(2)<br>MED/32<br>(2)                | 4          | 100        | Lezione + studio individuale  |   |
| Attività II                             | CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE PROTESI ACUSTICHE DIGITALI<br>Contenuti: Princìpi di protesizzazione; protesi analogiche e protesi digitali;<br>Selezione di protesizzazione;   | Prof. Elio De Seta<br>- Da definire                 | MED/31<br>(2)<br>MED/32<br>(2)                | 4          | 100        | Lezione + studio individuale  |   |

|              |  |  |                          |   |     |                              |  |
|--------------|--|--|--------------------------|---|-----|------------------------------|--|
|              | Questionari di valutazione protesica   |  |                          |   |     |                              |  |
| Attività III | PROTESI ACUSTICHE IMPIANTABILI PER VIA OSSEA<br>Contenuti: BAHА; Ponto; Sophono, Bone-Bridge; BAHА Attract   | Prof.ssa Simonetta Monini<br>- Da definire                         | MED/31 (2)<br>MED/32 (2) | 4 | 100 | Lezione + studio individuale |  |
| Attività IV  | PROTESI ACUSTICHE SEMI IMPIANTABILI PER IPOACUSIE NEUROSENSORIALI MEDIO-GRAVI, TRASMISSIVE E MISTE: VIBRANT SOUNDBRIDGE<br>Contenuti: Le ipoacusie trasmissive e miste: applicazione sulla catena ossiculare e sulla finestra rotonda; Incus-vibroplastica | Prof. Maurizio Barbara<br>- Da definire                            | MED/31 (2)<br>MED/32 (2) | 4 | 100 | Lezione + studio individuale |  |
| Attività V   | PROTESI ACUSTICHE TOTALMENTE-IMPIANTABILI PER IPOACUSIE NEUROSENSORIALI: ESTEEM<br>Contenuti: Caratteristiche tecniche; indicazioni audiologiche;  | Prof. Maurizio Barbara<br>Prof.ssa Simonetta Monini<br>Da definire | MED/31 (2)<br>MED/32 (2) | 4 | 100 | Lezione + studio individuale |  |
| Attività VI  | PROTESI ACUSTICHE SEMI E TOTALMENTE IMPIANTABILI OTOLOGICS<br>Contenuti: MET; CARINA; Maxum; CoDACS  | Da definire  | MED/31 (2)<br>MED/32 (2) | 4 | 100 | Lezione + studio individuale |  |

|   |  |                        |                                |                     |                 |                                |                                  |
|---|--|------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Attività VII                            | IMPIANTO COCLEARE<br>Contenuti: Selezione dei candidati; Imaging; Tecniche di applicazione; Impianto pediatrico; Impianto dell'adulto; Impianto bilaterale                 | Da definire            | MED/31<br>(2)<br>MED/32<br>(2) | 4                   | 100             | Lezione + studio individuale   |                                  |
| Attività VII                            | LABORATORIO DI DISSEZIONE<br>Contenuti: Simulazione su materiale anatomico di applicazione di protesi per via ossea percutanee e trancutanee, Carina e Vibrant Soundbridge | Prof. Maurizio Barbara | MED/31<br>(8)<br>MED/32<br>(8) | 16                  | 400             | Lezione + studio individuale   |                                  |
|   |  |                        |                                |                     |                 |                                |                                  |
| <b>Denominazione attività formativa</b> | <b>Descrizione obiettivi formativi</b>   |                        |                                | <b>CFU</b>          | <b>Ore</b>      | <b>Modalità di svolgimento</b> |                                  |
| <b>Tirocinio/Stage</b>                  |  |                        |                                | SSD non assegnabile | 6               | 150                            | Lezione + studio individuale     |
| <b>Prova finale</b>                     | Tesi: presentazione e manoscritto  |                        |                                | SSD non assegnabile | 10              | 250                            | Discussione + studio individuale |
| <b>Altre attività</b>                   |  |                        |                                |                     |                 |                                | <i>Seminari, convegni ecc...</i> |
| <b>TOTALE</b>                           |  |                        |                                | <b>60 cfu</b>       | <b>1500 ore</b> |                                |                                  |

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Maurizio Barbara