

**Scheda Didattica**

**8059108 - Scienze Tecniche Audioprotesiche II (8 CFU)**

SSD	Modulo	Docente	CFU
MED/31	Otorinolaringoiatria I: Modulo I	Passali Francesco Maria	2
MED/50	Audioprotesi II	Notarianni Lorenzo	2
MED/50	Audiometria II	Giacomini Piergiorgio	2
MED/31	Otorinolaringoiatria I: Modulo II	Alessandrini Marco	2

**Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi**

**Obiettivi formativi** Acquisizione approfondita delle conoscenze di elettronica alla base del funzionamento delle apparecchiature utilizzate per la diagnostica protesica e nell'applicazione della protesi: componentistica, circuiteria, sistemi di compressione, materiali di costruzione sia della protesi che della chiocciola.

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36/CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

**Conoscenza e capacità di comprensione** Conoscenza approfondita di concetti relativi al funzionamento medico e tecnico delle apparecchiature utilizzate nella correzione dei problemi uditivi

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione** Avere capacità di identificare organi, tessuti. Essere a conoscenza delle teorie di base della genetica. Da immagini anatomiche, lo studente dovrà essere in grado di riconoscere il tipo di organo raffigurato e descriverne le caratteristiche strutturali. Dovrà, inoltre, dimostrare di avere compreso il rapporto funzionale e strutturale dell'organo con gli altri apparati/sistemi.

**Autonomia di giudizio** L'autonomia di giudizio dello studente sarà stimolata facendo riferimento a processi fisiopatologici a carico di specifici tessuti/apparati e mostrando come questi possono impattare sulla loro struttura e nella funzione.

**Abilità comunicative** Essere in grado di descrivere quanto appreso rendendo l'interlocutore in grado di comprendere quanto espresso.

**Capacità di apprendimento** Essere in grado di descrivere quanto appreso redendo l'interlocutore in grado di comprendere quanto espresso. Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito una visione d'insieme degli argomenti affrontati nel corso integrato. Inoltre, lo studente dovrà dimostrare l'apprendimento delle modalità di accesso alle informazioni tecniche e scientifiche in lingua italiana e inglese, e l'utilizzo di banche dati e archivi digitali.

**Programmi**

**OTORINOLARINGOIATRIA I: MODULO I**

Anatomia e fisiologia dell'apparato vestibolare.

---

Concetto di Vertigine (Centrale e Periferica)  
Patologie dell'apparato vestibolare:  
deficit vestibolare acuto/Neuronite Vestibolare  
Vertigine parossistica posizionale Benigna  
Sindrome di Meniere  
Sindromi Menieriformi  
Neurinoma dell'VIII nervo cranico  
del cavo orale (Dislalie e Disfagie)

---

#### **AUDIOPROTESI II**

Anatomia dell'orecchio esterno e CUE  
Le patologia dell'orecchio esterno  
Le allergie dell'orecchio esterno  
La presa dell'impronta  
I materiali per la presa d'impronta  
Le diverse tipologie di chiocciola  
La costruzione dell'impronta  
I materiali per la costruzione della chiocciola  
I materiali di costruzione della protesi acustica  
L'impianto cocleare  
Il BAHA  
Il Retrox  
Il Sinphony

---

#### **AUDIOMETRIA II**

1. L'otoscopia: definizione di normalità
  2. Curiosità sulle tecniche audiometriche di base (quali impedenzometria, audiometria vocale ed otoemissioni acustiche)
  3. Metodi di misura di equilibrio e udito: due espressioni del funzionamento di uno stesso organo
- 

#### **OTORINOLARINGOIATRIA I: MODULO II**

Anatomia e fisiologia:  
del naso e seni paranasali  
del faringe e della tuba di Eustachio  
della laringe  
del cavo orale  
Patologie:  
del naso e seni paranasali (riniti, sinusiti)  
del faringe e della tuba di Eustachio (faringiti, Tonsilliti, Adenoiditi)  
della laringe (Le disfonie)

---

#### **Descrizione modalità e criteri di verifica dell'apprendimento**

Le valutazioni potranno essere svolte sia in itinere che al termine del corso integrato. La metodologia sarà comunicata all'inizio delle lezioni insieme alla bibliografia e/o ai materiali didattici necessari alla preparazione per la valutazione finale:

- Prova orale: Verterà su domande inerenti i programmi di studio. Valuterà la capacità dello studente di aver acquisito le conoscenze relative ai contenuti degli insegnamenti e le loro integrazioni, e accerterà l'uso appropriato della terminologia.
-

- Prova scritta: Verterà sulle tematiche programmate degli insegnamenti che compongono il corso integrato.

La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

**Non idoneo:** Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**18-20:** Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**21-23:** Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**24-26:** Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**27-29:** Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**30-30L:** Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

#### Testi adottati

Audiologia pratica: casi clinici di A. Cesarani  
Audiologia Protesica. U. Ambrosetti e all. Minerva Medica  
DISPENSE A CURA DEL DOCENTE

#### Modalità

<b>Prerequisiti</b>	Il c.i è soggetto ad esami propedeutici e alle conoscenze di base acquisite durante il corso di studio.
<b>Svolgimento</b>	Lezioni teoriche con presenza attestata da fogli firma.
<b>Frequenza</b>	Frequenza obbligatoria di almeno il 75% del monte ore complessivo.

#### Riferimenti e contatti

Docente	Contatto
	Ricevimento docenti da concordare via e-mail, direttamente con il docente stesso. Qualora lo studente non fosse in possesso dell'indirizzo e-mail del docente, può richiederlo via e-mail all'indirizzo di posta elettronica: <a href="mailto:marco.palmieri@uniroma2.it">marco.palmieri@uniroma2.it</a>

**Ricevimento:** ciascun docente riceve gli studenti su appuntamento anche a distanza tramite la piattaforma MS Teams.