



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2025/2026		
CORSO DILAUREA	TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA)		
INSEGNAMENTO	SCIENZE INTERDISCIPLINARI C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	06354		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/36, MED/31		
DOCENTE RESPONSABILE	DISPENZA FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	DISPENZA FRANCESCO	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
	GAGLIARDO CESARE	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
CFU	6		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	3		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	DISPENZA FRANCESCO Martedì 14:00 16:00 U.O.C. Otorinolaringoiatria Policlinico Palermo - Complesso Direzionale GAGLIARDO CESARE Mercoledì 10:00 12:00 Sezione di Scienze Radiologiche - Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata.		

DOCENTE: Prof. FRANCESCO DISPENZA

PREREQUISITI	Conoscenza di base di fisica e biochimica, anatomo-fisiologia umana, audi
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacità di comprensione. Acquisizione dell'anatomia, della fisiopatologia otologica e della diagnostica per immagini appropriata. Capacità di applicare conoscenza e comprensione. Capacità di riconoscere le patologie otologiche e la diagnostica per immagini adeguata allo specifico caso. Autonomia di giudizio. Essere in grado di riconoscere le patologie otologiche e le terapie adeguate ai quadri clinici. Abilità comunicative. Capacità di esporre i risultati diagnostici e proporre le terapie adeguate. Capacità d'apprendimento. Capacità di aggiornamento autonomo e di applicare le conoscenze acquisite nel corso alla pratica lavorativa.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	La valutazione finale è espressa in trentesimi e verrà effettuata tramite colloquio orale in cui lo studente dovrà rispondere ad almeno due domande che riguardano argomenti del programma, con riferimento ai testi consigliati. La prova orale ha l'obiettivo di verificare se lo studente ha acquisito tutte le conoscenze previste dal programma del corso; saranno valutate inoltre le sue capacità elaborative e la sua autonomia di giudizio in merito ai contenuti disciplinari. Gli studenti dovranno esporre gli argomenti in modo chiaro e articolato utilizzando in modo appropriato la terminologia scientifica. La valutazione viene espressa in trentesimi. Lo studente ottiene una valutazione minima (voto 18-20/30) se dimostra, almeno nelle linee generali, conoscenza e comprensione degli argomenti trattati e se li espone con proprietà di linguaggio scientifico anche se in modo non sufficientemente articolato. La valutazione sarà sempre più positiva (voto da 20/30 a 28/30) quanto più l'esaminando dimostrerà una conoscenza approfondita degli argomenti derivante sia dalle informazioni che egli ha acquisito durante il corso sia da un attento e approfondito studio personale dei testi consigliati e se nell'esposizione egli dimostra autonomia di giudizio e comprensione delle proprietà applicative delle nuove conoscenze acquisite. Sarà inoltre positivamente valutata una esposizione chiara ed articolata, e l'uso corretto della terminologia scientifica. La votazione di 30 o lode sarà ottenuta da un esaminando che dimostra di avere un'ottima conoscenza degli argomenti che egli espone in modo chiaro e articolato con ottima proprietà di linguaggio e buona capacità analitica dimostrando la sua autonomia di giudizio e la capacità di applicazione delle nuove conoscenze acquisite.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

**MODULO
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

Prof. CESARE GAGLIARDO

TESTI CONSIGLIATI	
Dispense del docente Cittadini. Diagnostica per immagini e radioterapia. Ediz. illustrata Copertina flessibile – 30 giu 2015	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10351-Scienze interdisciplinari cliniche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Acquisire le conoscenze di base sulle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, le problematiche sanitarie legate all'esposizione per i lavoratori, i principi legislativi che tutelano gli esposti per motivi professionali. Acquisire le metodiche per la prevenzione nell'ambiente di lavoro. Acquisire le metodiche per la gestione dei pazienti in un reparto di radiologia o di medicina nucleare.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
8	Conoscenza di fondamenti di fisica, caratterizzazione delle radiazioni ionizzanti, problematiche sanitarie connesse all'esposizione a radiazioni ionizzanti
2	Conoscenza delle radiazioni non ionizzanti : caratteristiche fisiche e applicazione in diagnostica per immagini.
8	Principi di Radiobiologia
2	Mezzi di contrasto: classificazione e caratteristiche; applicazioni cliniche; reazioni avverse e relativi provvedimenti. Preparazione e gestione del paziente.
8	Rischi connessi all'esposizione alle radiazioni e dispositivi di protezione. Esempi e discussione.
2	Legislazione sanitaria con particolare riguardo ai principi di applicabilità della radioprotezione per i lavoratori esposti al rischio di radiazione. Valutazione dei rischi lavorativi alle radiazioni.

MODULO OTOCHIRURGIA

Prof. FRANCESCO DISPENZA

TESTI CONSIGLIATI

AA. VV. Cummings Otolaryngology Head and Neck Surgery. Elsevier. Edizione 17
Sanna M. Middle ear and mastoid microsurgery. Thieme
Fisch U. Tympanoplasty, mastoidectomy, and stapes surgery.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10348-Scienze e tecniche audioprotesiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo dell'insegnamento di Otochirurgia è la conoscenza delle procedure terapeutiche chirurgiche dell'orecchio, le loro indicazioni, le complicanze potenziali e le patologie in cui tali procedure devono essere applicate. Particolare attenzione verrà data all'approfondimento dei quadri patologici più comuni e delle più frequenti problematiche da affrontare nell'indicazione e nel follow-up dei pazienti che necessitano di procedure chirurgiche otologiche. Di non secondaria importanza sarà acquisire la capacità di decidere quale procedura sia più indicata per la soluzione di una patologia dell'orecchio, il timing dell'applicazione di diversi interventi in caso di patologie multiple o che interessano entrambe le orecchie contemporaneamente. Lo studente dovrà essere in grado, al termine del corso, di stabilire quando il proprio operato professionale potrà essere avviato in un paziente trattato chirurgicamente per la soluzione di una patologia otologica.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	Anatomia chirurgica dell'orecchio, dell'osso temporale e della via uditiva.
3	Tecniche chirurgiche per la ricostruzione dell'orecchio medio: miringoplastiche e timpanoplastiche
3	Tecniche chirurgiche per la ricostruzione dell'orecchio medio: ossiculoplastiche
3	Chirurgia dell'otosclerosi
4	Timpanoplastiche con mastoidectomia: tecniche aperte e tecniche chiuse, petrosectomia subtotale
3	Chirurgia per le vertigini: labirintectomia e neurectomia vestibolare
3	Chirurgia del neurinoma dell'VIII nervo cranico
3	Protesi impiantabili ancorate all'osso
4	Impianto cocleare