## Sistema centralizzato di iscrizione agli esami Syllabus



# Università di Pisa

# AUDIOLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA

#### **LUCA BRUSCHINI**

Academic year 2023/24

Course LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA

PROFESSIONE SANITARIA DI

LOGOPEDISTA)

Code 177FF

Credits 6

Modules Area Type Hours Teacher(s)

AUDIOLOGIA MED/32 LEZIONI 24 AUGUSTO PIETRO

CASANI

GIOVANNI SEGNINI

OTORINOLARINGOIATRIA MED/31 LEZIONI 24 LUCA BRUSCHINI

GIACOMO FIACCHINI

#### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

Il corso si propone di formare lo studente sulla fisiopatologia e sulla clinica delle malattie di competenza otorinolaringoiatrica con particolare riferimento alle condizioni patologiche che riguardano l'età evolutiva.

Conoscenze e capacità di comprensione: conoscere l'anatomia, la fisiopatologia e la clinica dell'apparato uditivo, vestibolare e fonatorio. Conoscenze e capacità di comprensione applicate: le conoscenze fisiopatologiche degli apparati coinvolti nella funzione audio-vestibolare e fonatoria saranno applicate alla gestione diagnostico-terapeutica delle problematiche cliniche coinvolgenti i sistemi suddetti. Abilità comunicative: lo studente dovrà esprimersi con un corretto linguaggio tecnico.

## Modalità di verifica delle conoscenze

Esame scritto.

#### Capacità

Lo studente dovrà essere in grado di

- (a) comprendere le modalità di esecuzione dei principali esami diagnostici del distretto,
- (b) eseguire manovre di semeiologia audiologica e foniatrica elementare e
- (c) prendere coscienza delle problematiche dei principali interventi di competenza ORL.

#### Modalità di verifica delle capacità

Esame scritto.

#### Comportamenti

Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di elaborare un, pur se elementare, piano diagnostico-terapeutico razionale in simulazione di situazioni cliniche coinvolgenti gli apparati audio-vestibolari e faringo-laringei, nonché di comunicarlo al paziente.

### Modalità di verifica dei comportamenti

Esame scritto.

## Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze acquisite durante il corso di laurea.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)



# **Sistema centralizzato di iscrizione agli esami** Syllabus

# Università di Pisa

- Anatomo-Fisiologia dell'Apparato Uditivo e Vestibolare
- · Cenni di Fisica Acustica
- Studio della Funzione Uditiva: Audiometria Soggettiva (Tonale e Vocale). Audiometria Oggettiva. Impedenzometria. Otoemissioni Acustiche. Potenziali Evocati Uditivi.
- Le principali cause di Sordità Infantile. Principi di Protesizzazione Acustica. L'Impianto Cocleare
- · Classificazione delle ipoacusie
- Ipoacusie trasmissive (malformative, da occlusione del condotto uditivo esterno, neoplastiche)
- · Otiti acute (eczema auricolare, otiti batteriche, virali, micotiche)
- · Otiti croniche (secretiva, cronica semplice, colesteatomatosa, timpanosclerosi)
- Complicanze delle otiti
- Otosclerosi
- Ipoacusie neurosensoriali (improvvisa, progressive, da rumore)
- Acufeni
- · Neurinoma dell'acustico
- Traumi dell'orecchio (barotraumi, perforazioni timpaniche, frattura della rocca petrosa)
- Neoplasie benigne e maligne
- · Cenni di terapia delle patologie auricolari
- Cenni di anatomo-fisiologia del naso e seni paranasali
- · Le ostruzioni respiratorie
- · Le rinosinusiti acute e croniche
- · Patologia adenoidea
- · Le tonsilliti acute e croniche
- Sindromi delle apnee del sonno
- · Cenni di Anatomo-fisiologia della laringe
- Patologie infiammatorie della laringe (laringite catarrale acuta, edemi laringei, laringiti croniche)
- · Neoplasie benigne della laringe
- Neoplasie maligne della laringe ed ipofaringe
- Paralisi laringee
- · Semeiotica nervi cranici di interesse ORL
- · Dispnea e tracheotomia

#### Bibliografia e materiale didattico

Trattato di Otorinolaringoiatria e Audiologia. Pignataro L. et al, 2012, Edises Ed., Napoli

#### Modalità d'esame

Esame scritto.

Ultimo aggiornamento 05/09/2023 17:56