

# Introduzione all'audiologia clinica

---

**Responsabili Scientifici**  
**Roberto Albero**  
**Alessandro Martini**

La parola/il linguaggio sono la modalità principale della comunicazione tra gli umani ed è nozione comune che **un deficit della funzione uditiva**, specie se presente alla nascita, possa compromettere questo tipo di comunicazione. L'emissione e la ricezione del segnale sono le due componenti principali della comunicazione verbo-acustica e sono consentite da organi dedicati alla produzione del suono e da corrispondenti organi sensoriali uditivi.

Il corso si propone di fornire le basi per la corretta esecuzione, interpretazione e refertazione degli esami audiometrici tonale, vocale, dell'impedenzometria e delle emissioni otoacustiche. Nel corso delle presentazioni verranno approfonditamente esaminati il significato della misurazione della funzione uditiva nella diagnostica audiologica e le basi fisiche dei segnali acustici utilizzati, anche in relazione alla percezione che generano soprattutto in termini di intensità a tonalità. Sempre nell'ambito delle modalità di analisi delle funzioni dell'orecchio, medio sarà analizzata la fisiologia dell'orecchio esterno e medio, al fine di comprendere il significato dello studio dell'impedenza acustica, con tutti i possibili risvolti clinici. Verranno poi analizzati gli aspetti clinici e differenziali, in riferimento alle informazioni fornite dai test audiometrici, nella diagnostica delle patologie dell'orecchio esterno, medio, interno e del nervo acustico. Sarà anche approfondito il ruolo della sensibilità uditiva nello sviluppo del linguaggio dalla vita intrauterina ai primi mesi di vita. Infine verrà eseguita una esercitazione, nel corso della quale saranno presentate in modo pratico le tecniche di esecuzione delle diverse prove audiometriche, con particolare attenzione a situazioni complesse e a necessità di mascheramento; nel corso dell'esercitazione sarà anche fatta una dimostrazione di come si debbano refertare i tracciati audiometrici.

# RELATORI

**Roberto Albera** - Università degli Studi di Torino

**Marco Boldreghini** - Università degli Studi di Torino

**Federica Di Berardino** - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

**Stavros Hatzopoulos** - Università degli Studi di Ferrara

**Antonio Mancuso** - Università degli Studi di Milano

**Caterina Marino** - Università degli Studi di Padova

**Alessandro Martini** - Università degli Studi di Padova

**Alessandra Murri** - AOUC Policlinico di Bari

## PROGRAMMA

Perché misuriamo l'udito - **A. Martini**

Fisica Acustica - **A. Mancuso**

Psicoacustica – percezione di intensità e frequenza dei suoni come base per i test audiometrici - **A. Murri**

Audiometria tonale e vocale nello studio delle ipoacusie trasmissive, cocleari e neurali  
**F. Di Berardino**

Le emissioni otoacustiche: un excursus e le applicazioni cliniche - **S. Hatzopoulos**

Sviluppo dell'udito e del linguaggio dalla vita intrauterina ai primi 100 giorni - **C. Marino**

Basi di anatomo-fisiologia dell'orecchio medio; la timpanometria e riflessologia stapediale - **R. Albera**

Audiometria tonale liminare, vocale e impedenzometria e modalità di refertazione degli esami - **M. Boldreghini**

# INFORMAZIONI ECM

**Periodo svolgimento:** 19 settembre 2024 - 18 settembre 2025

**Evento nr:** 419156

**Crediti ECM assegnati:** 6

## Figure professionali:

- Medico Chirurgo con specializzazione nelle seguenti discipline: Medicina generale (medici di famiglia), Audiologia e foniatria, Otorinolaringoiatria
- Tecnico audiometrista
- Tecnico audioprotesista
- Logopedista

**Tipologia corso:** RegISTRAZIONI, trasmissioni televisive, materiale didattico digitalizzato fruibile localmente su dispositivo informatico o software didattici (CBT) - FAD con strumenti informatici

**Obiettivo formativo:** Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessario effettuare:

- Questionario di apprendimento  
La verifica di apprendimento avviene tramite la compilazione di un questionario con domande random a risposta multipla (4 risposte per ogni domanda) Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti proposti, come previsto dal regolamento ECM.
- Questionario di valutazione corso ECM - FAD

## DOTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE MINIMI NECESSARI

Per svolgere l'evento è necessario:

- dispositivo (personal computer, tablet, smartphone)
- connessione ad internet (meglio a banda larga)
- web browser aggiornato (programma/app per la navigazione delle pagine web)
- player audio/video aggiornato (programma/app per la riproduzione audio/video)

**Provider ECM e  
Segreteria Organizzativa**

**Grazie al sostegno  
non condizionante di**

**EUREKA**

ACCELERATORE DI CONOSCENZA

iscrizioni@eureka.it | Tel: 0583 1550100

