



**uno sguardo  
al futuro**

Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario  
Regione Lombardia

**Progressi nella tecnologia  
degli impianti cocleari nelle  
tecnologie assistive e nella  
riabilitazione**

**30.11.2024**  
**Aula Anfiteatro**  
**via Pace 9 Milano**  
**9.00 - 16.00**

IL CONVEGNO È ACCESSIBILE GRAZIE AD  
UNO STRUMENTO DI ASCOLTO ASSISTITO

a.l.f.a. associazione  
lombarda  
famiglie  
audiolesi

Regione Lombardia

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Ministero per le disabilità

175 1854-2024  
Pio Istituto  
dei Sordi

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



## Progressi nella tecnologia degli impianti cocleari, nelle tecnologie assistive e nella riabilitazione: uno sguardo al futuro.

### Un convegno per mettere a confronto medici, tecnologie innovative e buone prassi

Il Ventunesimo secolo è testimone della connettività wireless, delle applicazioni per smartphone e degli algoritmi adattivi.

Gli impianti cocleari ora si adattano agli ambienti rumorosi, trasmettono audio e musica in streaming e si collegano persino agli annunci ferroviari.

Cosa ci riserva l'immediato futuro?

**Policlinico di Milano, via Pace 9 Aula Anfiteatro**

**Sabato 30 novembre 2024 09.00-16.00**

---

---

L'Audiologia del Policlinico di Milano è lieta di invitare al convegno

**“Progressi nella tecnologia degli impianti cocleari, nelle tecnologie assistive e nella riabilitazione: uno sguardo al futuro”**, che si svolgerà il **30 novembre 2024** presso l'**Aula Anfiteatro** (via Pace 9) a partire dalle ore **9.00**.

L'incontro, introdotto dal Direttore di struttura Prof. Diego Zanetti, ORL ed Audiologo, intende offrire una panoramica sugli interventi chirurgici per impianto cocleare e quali siano le prospettive future per migliorare sia l'attività chirurgica, sia la portabilità dei dispositivi per l'udito (processori) per i pazienti in ogni contesto di vita sociale.

Al percorso chirurgico si affianca e si integra necessariamente il percorso riabilitativo e logopedico, anche in casi complessi, laddove siano presenti altre disabilità associate.

Le neuroscienze cognitive possono dare un supporto importante sia per gli aspetti di fitting dei dispositivi, sia per la riabilitazione del paziente bambino ed adulto, o anziano.

Alla medicina ed alla scienza si affiancano oggi le nuove tecnologie, che in questo ultimo quinquennio hanno fatto da volano in molti settori, sia per quanto riguarda la qualità elevata dei nuovi dispositivi per l'udito, che possono avvalersi dell'intelligenza artificiale per processare il suono e migliorare la qualità dell'ascolto in contesti rumorosi, sia per la modalità in cui il suono viene veicolato ai dispositivi (per udenti e non udenti), tramite tecnologia WIFI o Bluetooth Auracast.

### **IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, SSD Audiologia**

Il reparto di Audiologia dell'Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano, in via Pace 9, opera sin dal 1969, anno in cui si separò dalla specialità di Otorinolaringoiatria ad opera del Prof. Massimo Del Bo, il quale intuì, sull'impronta dei paesi del Nord Europa, l'importanza di affrontare i problemi della sordità e della sua riabilitazione.

L'Audiologia del Policlinico, diretta dal prof. Diego Zanetti, è Centro di eccellenza per il trattamento della sordità e delle turbe di equilibrio, si occupa della diagnosi e del trattamento dei disturbi dell'udito e dell'equilibrio dal bambino all'adulto. L'alta specializzazione dell'équipe consente di affrontare i diversi tipi di sordità, i disturbi dell'equilibrio e gli acufeni, e di eseguire interventi di microchirurgia dell'orecchio medio e l'applicazione di impianto cocleare. Patologie trattate: Sordità (adulti e bambini), Presbiacusia, Acufeni, Vertigini, Malattia di Menière, Sordità profonda (applicazione impianto cocleare in bambini e adulti), Chirurgia funzionale dell'orecchio medio, Sindrome di Stickler.

Fanno parte dell'equipe i Dirigenti Medici:

Prof. Federica Di Bernardino Audiologa, Professore associato in Audiologia - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità , Presidente del Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche e del Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche, Presidente Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche della Conferenza Permanente delle Classi di Laurea e delle Classi di Laurea Magistrali delle Professioni Sanitarie

Dott. Giorgio Lilli

Dott. Mattia Ravera

L' Audiologia è inoltre sede della Scuola di specializzazione in Audiologia e Foniatria dell'Università degli Studi di Milano, dei due corsi di laurea triennale in Tecniche Audiometriche e Tecniche Audioprotesiche e del tirocinio per gli studenti iscritti al corso di laurea in Logopedia e in Medicina e Chirurgia. Particolare attenzione è data al loro studio, e per quanto riguarda le cause genetiche, la ricerca ha portato alla possibilità di analizzare in un unico pannello oltre 80 geni responsabili singolarmente o interattivamente di moltissime forme di ipoacusia.

#### Programma del Convegno

- |       |  |
|-------|--|
| 09.00 | Accoglienza e registrazione partecipanti |
| 09.15 | Saluti istituzionali                     |
| 09.30 | Introduzione e presentazione             |

Prof. Diego Zanetti

Direttore di struttura IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico,  
SSD Audiologia

09.45 **Contesto tecnologico degli attuali impianti cocleari e innovazioni future**

Prof. Umberto Ambrosetti, Dott. Enrico Fagnani

Audiologi Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico, SSD Audiologia

10.15 **Miglioramento della qualità di vita nel paziente con impianto cocleare e disabilità associate**

Prof. Diego Zanetti

ORL Audiologo Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca'  
Granda Ospedale Maggiore Policlinico, SSD Audiologia

10.45 pausa caffè

11.15 **Le neuroscienze cognitive applicate alla tecnologia e alla riabilitazione**

Prof. Francesco Pavani

Cimec Centro Interdipartimentale Mente/Cervello Trento

11.45 **Fitting di impianti cocleari in casi complessi**

Dott.ssa Chiara Amadeo Tecnico Audiometrista

Dott.ssa Sara Cavicchiolo Logopedista

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, SSD  
Audiologia

12.15 **Intelligenza artificiale, terapia genica e cellule staminali: quale ruolo negli impianti cocleari?**

Prof.ssa Federica Di Bernardino, audiologo

Dott. Giorgio Lilli, ORL

Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, SSD Audiologia

13.00 pausa pranzo

14.00 **Comunicare senza barriere: azioni e strumenti per una piena inclusione per le persone sorde e ipoacusiche**

Dott. Roberto Daffonchio

Direttore Vicario U.O. Disabilità, Volontariato, Inclusione e Innovazione Sociale

Direzione Generale Famiglia, Solidarietà Sociale, Disabilità e Pari Opportunità

14.30 **Comunicare senza barriere il progetto di a.l.f.a. APS: l'ascolto in WIFI o Auracast in luoghi pubblici**

Arch. Giovanni Barin

Consigliere di a.l.f.a. Associazione Lombarda Famiglie Audiolesi

15.00 **Tavola Rotonda: Sfide attuali nell'innovazione degli impianti cocleari e scenari futuri**

Moderatori: Prof. Diego Zanetti, Dott.ssa Emilia Tinelli Bonadonna, presidente a.l.f.a.

Dott. Mattia Ravera, ORL, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, SSD Audiologia

Dott.ssa Eliana Cristofari, ORL, SSD Audiovestibologia, Ospedale di Circolo di Varese

Dott.ssa Chiara Campovecchi, ORL, SSD Audiologia e Foniatria pediatrica Spedali Civili di Brescia

Dott. Nader Nassi, f ORL, SSD Otorinolaringoiatria ad indirizzo Pediatrica Spedali Civili di Brescia

Dott. Maurizio Guida, Audiometrista - Elettrofisiologia Università degli Studi di Parma

16.00 Chiusura lavori

### **Posti in presenza limitati**

Prenotazione posto a sedere obbligatoria e gratuita su Eventbrite

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-tecnologie-per-lascolto-uno-sguardo-al-futuro-1037723959297>

Email di contatto [progettialfa@gmail.com](mailto:progettialfa@gmail.com)