

Milano, 7 novembre 2024

## **Comunicare senza barriere. Seconda edizione**

***Fondo per l'inclusione delle persone sorde e con ipoacusia. - Misura 4.B utilizzo di tecnologie finalizzate all'abbattimento delle barriere all'informazione o alla comunicazione delle persone sorde o con ipoacusia, con protesi acustiche o impianti cocleari.***

### Sintesi del progetto

Il progetto "Comunicare senza barriere" è finanziato dalla Regione Lombardia, prevede la diffusione di tecnologie che consentono di facilitare ai non udenti e non solo, la comunicazione in particolari contesti. Le attività, progettate nel 2023, sono finalmente partite nel 2024, dopo aver tuttavia dovuto ritardarne l'avvio a causa di un ricorso al TAR della società Veasyt S.r.l.

a.l.f.a. si è opposta al ricorso tramite un'azione legale, al termine della quale il pronunciamento favorevole del TAR ha consentito finalmente l'avvio delle attività. L'esborso di denaro per l'assistenza dell'avvocato è stato sostenuto con fondi di a.l.f.a., essendo vietato utilizzare quelli del progetto regionale "Comunicare senza barriere" per queste eventualità.

L'azione di a.l.f.a. nel progetto regionale "Comunicare senza barriere" si articola in diversi ambiti:

- Area dell'istruzione e della formazione
- Area del sistema sanitario e socio-sanitario
- Area del sistema culturale
- Area del terzo settore Associazioni

Per le scuole la proposta è incentrata sulla sottotitolazione delle lezioni utilizzando la videoconferenza.

Per le altre aree di intervento, in attesa che sia lanciata e diffusa nei prossimi anni la tecnologia Auracast, ci siamo concentrati nel proporre i dispositivi che trasmettono il suono sfruttando la WiFi. Dopo un'analisi del mercato abbiamo offerto i dispositivi delle aziende Sennheiser, con il Mobile Connect, e Listen Technologies con Listen WiFi.

## **Area dell'istruzione e della formazione**

In questo ambito a.l.f.a. propone alle scuole l'utilizzo della sottotitolazione in tempo reale e trascrizione delle lezioni. A questo scopo le scuole sono supportate dalle pedagogiste che collaborano con l'associazione; ai docenti viene illustrato l'utilizzo delle applicazioni Google Meet e Microsoft Teams, da utilizzate durante le lezioni. a.l.f.a. mette a disposizione delle scuole i microfoni da consegnare ai docenti. Gli alunni e le alunne con sordità utilizzeranno il computer per seguire la lezione sottotitolata. Le stesse applicazioni possono salvare la sottotitolazione rendendo disponibile in modo immediato la trascrizione delle lezioni per il ripasso a casa. In tal modo la persona sorda può concentrarsi sulla spiegazione della lezione, appuntando i passi principali senza preoccuparsi di dover scrivere gli appunti.

Il ruolo delle pedagogiste è anche di rendere consapevoli i docenti dell'importanza della proposta, evitando criticità legate alla gestione della docenza.

Questo progetto prosegue anche per l'anno 2024/2025 con le scuole secondarie di secondo grado (superiori), essendo quelle che abbiamo constatato aver meglio sfruttato le tecnologie più recenti. Per cui se lo desideri, tu socio/a potresti segnalarci la scuola frequentata da tuo figlio/a o tuo nipote o dal figlio di un tuo conoscente. La consulente per i progetti di a.l.f.a. la contatterà per valutarne l'interesse a partecipare.

Grazie alla collaborazione con le pedagogiste Francesca Tagliabue e Carola Casera, l'attività di supporto pedagogico nelle scuole viene compiuta da a.l.f.a. fin dal 2006. Mira ad attivare un percorso virtuoso con la scuola sfruttando le migliori strategie inclusive per alunne e alunni con sordità, motivando i docenti e illustrando il metodo corretto di condivisione del piano educativo individualizzato.

Finora l'esperimento con il supporto delle pedagogiste ha coinvolto 5 scuole per totale 6 studenti, su Milano, Como e Lodi:

Secondaria di primo grado IC VIALE LOMBARDIA, Cologno Monzese (Milano); Scuola di formazione professionale CIOFS, Milano; Secondaria di secondo grado Istituto Tecnico ISIS PAOLO CARCANO, Como; Secondaria di primo grado Istituto Comprensivo Tavazzano, Tavazzano (Lodi); Secondaria di primo grado Istituto Comprensivo Lodi IV, Lodi.

Tra le università, ad oggi hanno ricevuto il dispositivo, la IULM per l'Aula Magna, dove oltre alle lezioni si tengono anche convegni e incontri pubblici.

### **Area del sistema sanitario e socio-sanitario**

I sistemi da noi proposti sfruttano la wi-fi, spesso già presente negli edifici, per veicolare l'audio. La connessione con l'ausilio personale (protesi, impianto cocleare o semplicemente l'utilizzo di una cuffietta) è rappresentata dal proprio smartphone con l'applicazione diffusa dal produttore del sistema scelto. Gli utenti con dispositivi per l'udito si collegano come fanno solitamente allo smartphone con il Bluetooth, mentre chi ha una perdita limitata o non protesizzata (o non ha problemi di udito) si collega con gli auricolari o airpods. Laddove non fosse disponibile una connessione wi-fi, a.l.f.a. ha predisposto l'installazione di router, sempre finanziati con i fondi regionali.

Grazie alla pregressa interazione è stato proposto un progetto al reparto audiologia del Policlinico di Milano, per sfruttare la tecnologia WiFi con i pazienti durante le sessioni di fitting.

Milano – sede operativa Via Pace, 9 – 20122 – Tel. SMS Whatsapp: 320 9639855 – FAX: +391 78 22 03 170 –

Sito: <https://www.alfaudio.it/>

e-mail: [alfaudio@tiscali.it](mailto:alfaudio@tiscali.it) – PEC: [alfaudio@tiscalipec.it](mailto:alfaudio@tiscalipec.it) – C.F. a.l.f.a.: 97038870156

## **Area del sistema culturale**

Su questo ambito il focus sono stati i teatri, essendo luoghi dove è più complesso sentire attrici e attori, anche da parte delle persone anziane. I cinema, infatti, possono avvalersi già di alcune tecnologie quali l'audiodescrizione e la sottotitolazione.

Alcuni Teatri quali il Piccolo Milano per le tre sedi Grassi Strehler e Melato, ed il Teatro Sociale di Como Opera Educational, hanno chiesto un aiuto per i microfoni a palcoscenico ed i relativi mixer, in quanto non ne sono dotati e difficilmente riescono ad ottenerli tramite altri finanziamenti.

Alfa ha donato dispositivi Mobile Connect di Sennheiser a Triennale di Milano, Teatro Grande di Brescia e Teatro Ponchielli di Cremona.

I teatri che anno partecipato sono:

Ponchielli (Cremona), Sociale (Como), Grande (Brescia), San Teodoro (Cantù), Triennale, con una sala. Menotti, Carcano, Asteria, Vigne (Lodi) con due sale. Elfo Puccini e Piccolo con 3 sale. Quelli senza indicazione della località sono di Milano. Altri teatri non hanno ad oggi risposto alla proposta.

Per il Piccolo Teatro abbiamo già effettuato gli acquisti dei microfoni.

## **Area del terzo settore Associazioni**

I dispositivi Listen WiFi con microfoni e router sono stati già assegnati alle Associazioni richiedenti: Liberi di sentire APS, AFA Cantù, Ledha Milano, Genitori Tosti, per rendere accessibili i loro eventi. Ovviamente anche a.l.f.a. ha a disposizione analoghe attrezzature, da utilizzare in occasione di eventi pubblici.

Cogliamo l'occasione per segnalare il convegno "Progressi nella tecnologia degli impianti cocleari nelle tecnologie assistive e nella riabilitazione" che si terrà a Milano il 30 Novembre 2024 dalle 9.00 alle 16.00 nell'Aula Anfiteatro in Via Pace, 9. L'organizzazione del convegno è stata interamente coordinata da a.l.f.a. APS





Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

al futuro

sguardo

uno



# 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**

ISCRIZIONE  
inquadra il  
QR CODE



**Accoglienza e registrazione partecipanti**  
Saluti istituzionali

**Introduzione e presentazione**

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

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

**Umberto Ambrosetti, Enrico Fagnani** Audiologi  
Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, SSD Audiologia

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

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

**Q&A**

**pausa caffè**

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

**Francesco Pavani** Neuropsicologo  
Cimec Centro Interdipartimentale Mente/Cervello Trento

**Fitting di impianti cocleari in casi complessi**

**Chiara Amadeo** Tecnico Audiometrista  
**Sara Cavicchiolo** Logopedista  
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, SSD Audiologia

**Regione Lombardia**

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Ministro per le disabilità



175<sup>1855</sup> Pio Istituto dei Sordi

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



IL CONVEGNO É ACCESSIBILE GRAZIE AD  
UNO STRUMENTO DI ASCOLTO ASSISTITO



associazione  
lombarda  
famiglie  
audiolesi

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

**Federica Di Bernardino** Audiologo

**Giorgio Lilli** ORL

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

**Q&A**

**pausa pranzo**

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

**Roberto Daffonchio**

Direttore Vicario U.O. Disabilità, Volontariato, Inclusione e Innovazione Sociale  
Direzione Generale Famiglia, Solidarietà Sociale, Disabilità e Pari Opportunità

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

**Giovanni Barin**

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

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

**Mattia Ravera** ORL, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, SSD Audiologia

**Eliana Cristofari** ORL, SSD Audiovestibologia Ospedale di Circolo Varese

**Chiara Campovecchi, Nader Nassif** ORL, SSD Audiologia e Foniatria pediatrica Spedali Civili di Brescia

**Maurizio Guida** Audiometrista - Elettrofisiologia, Università degli Studi di Parma

Milano – sede operativa Via Pace, 9 – 20122 – Tel. SMS Whatsapp: 320 9639855 – FAX: +391 78 22 03 170 –

Sito: <https://www.alfaudio.it/>

e-mail: [alfaudio@tiscali.it](mailto:alfaudio@tiscali.it) – PEC: [alfaudio@tiscalipec.it](mailto:alfaudio@tiscalipec.it) – C.F. a.l.f.a.: 97038870156