



röger

Roger™ for Education

Migliora la comprensione



A Sonova brand

PHONAK
life is on

Partecipazione attiva in classe

Per tutti i bambini, soprattutto quelli con difficoltà uditive, sentire bene a scuola è importante ai fini dell'apprendimento e dell'interazione sociale. La distanza, il rumore di fondo e il riverbero possono aumentare la difficoltà degli scolari affetti da ipoacusia.

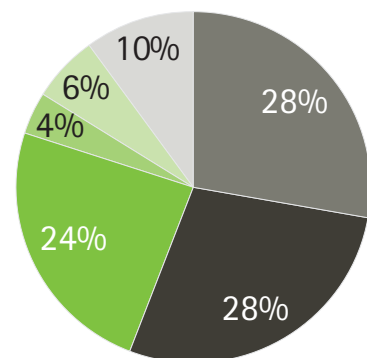
Una classe moderna è composta da molti elementi che creano un ambiente di apprendimento dinamico. Dal lavoro coi compagni alle lezioni e alle attività che includono l'uso di vari mezzi multimediali, la classe è un luogo progettato affinché sia gli alunni che gli insegnanti possano partecipare, comunicare, discutere e interagire davvero.

Per stare al passo con gli ambienti di apprendimento in continua evoluzione, la gamma Roger for Education offre varie soluzioni intuitive e facili da usare, progettate in modo specifico per tutte le lezioni. Ora gli alunni e anche gli insegnanti hanno l'opportunità di gestire con facilità le varie attività che si svolgono in una classe moderna.



La giornata tipo in classe

Le discussioni in classe hanno un ruolo fondamentale per gli insegnanti e gli alunni. Quando si discute di un argomento, una semplice domanda può suscitare interesse e ispirare i bambini, che magari in altri modi non si sarebbero sentiti coinvolti. In questo modo si crea un dialogo aperto fra gli alunni e gli insegnanti, che contribuisce a potenziare il linguaggio e le capacità verbali. È stato rilevato che le discussioni interattive in classe costituiscono un terzo delle opportunità di apprendimento di un alunno a scuola.¹



- Discussione in classe
- Lavoro individuale
- Lezione dell'insegnante
- Lezione di un altro allievo
- Lavoro a coppie
- Discussione in piccolo gruppo

¹ Lejon, A. (2013). Children with hearing loss, are they really integrated in the classroom. White Paper. Ripreso da http://www.comfortaudio.com/wp-content/blogs.dir/1/files_mf/inclusionorexclusionchildrenwithhearinglossaretheyreallyintegratedintheclassroom1309.pdf

Imparare è più facile con Roger

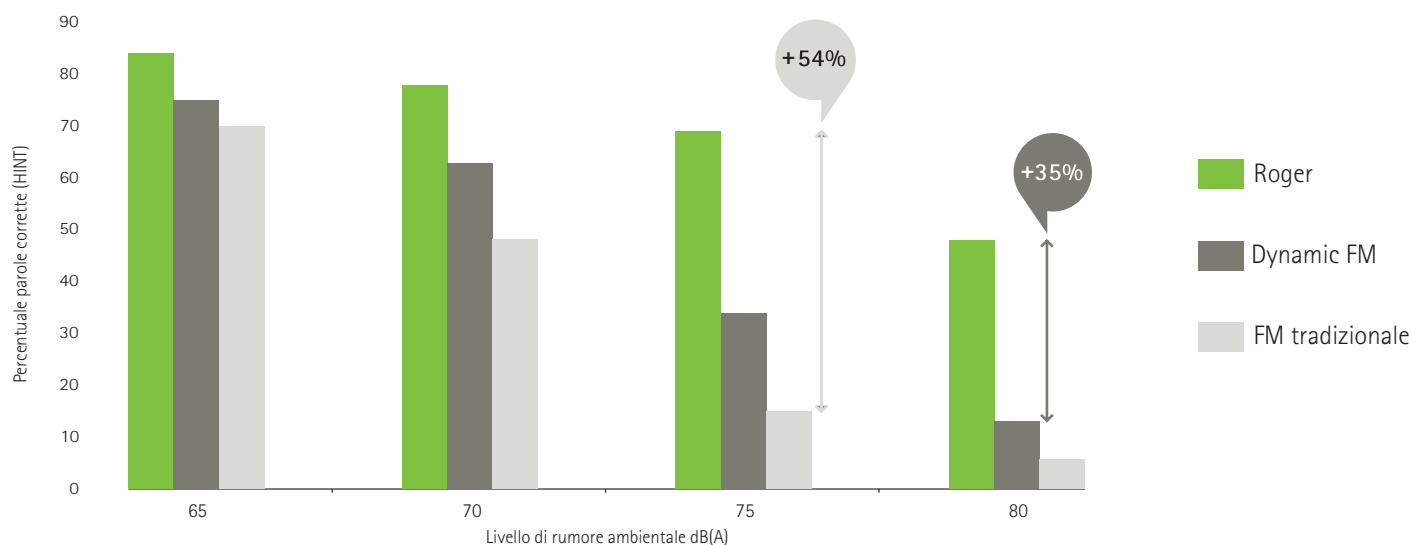
Sviluppata da Phonak, la gamma Roger for Education è il frutto di oltre quattro decenni di eccellenza nella progettazione di soluzioni uditive per bambini. Roger è lo standard adattivo digitale wireless che offre una performance straordinaria migliorando il rapporto Segnale/Rumore. Questo aumenta la comprensione del parlato in ambienti rumorosi.²

² Norrix, L. W., Camarota, K., Harris, F. P., & Dean, J. (2016). The effects of FM and hearing aid microphone settings, FM gain, and ambient noise levels on SNR at the tympanic membrane. *Journal of the American Academy of Audiology*, 27(2), 117-125.

Eccellente performance

Per poter acquisire le informazioni tramite l'udito e capire il contesto, uno scolaro deve avere accesso a un suono più chiaro possibile. Queste capacità sono necessarie per avere non solo un buon rendimento scolastico, ma anche uno sviluppo sociale ottimale.

Con la migliore performance in assoluto di tutto il settore per quanto riguarda il parlato nel rumore, con miglioramenti comprovati fino al 35% rispetto a Dynamic FM e al 54% rispetto agli altri sistemi FM,³ Roger surclassa tutti gli altri.



Percentuale HINT di parole corrette rispetto al totale di parole sottoposte in funzione del livello rumore per un sistema Roger, Dynamic FM e FM tradizionale.

³ Thibodeau, L. (2014). Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids. *American Journal of Audiology*, 23(2), 201-210.

Nessun problema

La genialità di Roger risiede nella sua combinazione di tecnologia innovativa e facilità d'uso. Con la sua semplice configurazione in network, non vi sono frequenze da pianificare o gestire. Per un solo alunno o anche per molti alunni in classe, usare Roger è facile come imparare l'alfabeto.

Modalità microfono automatica

Configurazioni del microfono completamente automatiche consentono un uso ottimale con un intervento minimo da parte degli alunni o degli insegnanti. La giusta modalità del microfono viene scelta automaticamente in base all'orientamento del dispositivo. Questo facilita l'uso quotidiano sia per gli insegnanti che per gli alunni.

Spie luminose intuitive

Il concetto di spia luminosa nei vari dispositivi Roger ubbidisce a due requisiti: essere chiaramente visibile ed essere facilmente comprensibile sia dagli alunni che dagli insegnanti. Le spie luminose confermano lo stato operativo di ogni dispositivo: se è acceso, spento, in carica, silenziato o se si sta usando con varie persone che parlano in una rete multipla.

Collegamento con un solo tocco

Collegare microfoni e ricevitori non è mai stato così facile. Basta posizionare il Roger Touchscreen Mic vicino ad un ricevitore o altro dispositivo Roger e toccare "Connect".

Perfettamente compatibile

Roger è compatibile con quasi tutti gli apparecchi acustici, gli impianti cocleari e i dispositivi acustici a conduzione ossea. Consente inoltre il collegamento di vari microfoni e dispositivi multimediali, creando un network per vari parlanti e l'audio per una perfetta interazione in classe. Per un'integrazione flessibile, i nuovi microfoni Roger sono compatibili con i ricevitori Roger, con i microfoni da classe Roger e con i sistemi Soundfield già esistenti.

RogerDirect™ - Nuovo!

Ora è possibile installare Roger negli apparecchi acustici in modalità wireless con RogerDirect, mettendo a disposizione dei bambini i dimostrati benefici di Roger³ senza bisogno di collegare un ricevitore esterno all'apparecchio.

³ Thibodeau, L. (2014). Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids. *American Journal of Audiology*, 23(2), 201-210.

La gamma Roger for Education

La gamma Roger for Education è stata progettata appositamente per l'ambiente dell'aula scolastica. Dal Roger Touchscreen Mic e dal Roger Pass-around a una varietà di ricevitori, sistemi di altoparlanti Soundfield e altri dispositivi Roger da usare in classe, c'è una soluzione per ogni scolaro in tutte le situazioni.



Roger Touchscreen Mic

L'interfaccia utente rende Roger Touchscreen Mic intuitivo e facile da usare in classe; inoltre consente sia agli insegnanti che agli alunni di capire facilmente quando il microfono è in funzione e trasmette.

Funzioni

- Icone intuitive per un rapido accesso alle funzioni Roger.
- Semplice tecnologia a sfioramento per scorrere le opzioni dei menù e le funzioni.
- Due spie luminose separate: una on/off e una per indicare quando il dispositivo è silenziato.
- Microfoni automatici che cambiano in modo adattivo tra **modalità Laccio**, **modalità Piccolo gruppo** e **modalità Focalizzazione**.





Modalità Piccolo gruppo

L'innovativa modalità Piccolo gruppo utilizza un sistema di tre microfoni incorporati intelligenti che lavorano insieme in modo avanzato e adattivo.

Quando il Roger Touchscreen Mic viene posizionato su un tavolo fra 2-5 alunni, i microfoni si orienteranno automaticamente verso l'alunno che tra loro sta parlando. Questa soluzione ideale fornisce agli alunni la possibilità di comunicare meglio con i loro compagni e di inserirsi nelle attività svolte in classe.

Da uno studio recente è emerso che il 100% dei bambini preferiva ascoltare i compagni tramite la modalità Piccolo gruppo durante le attività in classe rispetto alla modalità senza microfono.⁴

Modalità Focalizzazione

Il Roger Touchscreen Mic è dotato di una modalità di focalizzazione comoda e intelligente. Consente all'utente di sentire una persona posizionata molto vicino semplicemente puntando il dispositivo verso di lei. Questa soluzione semplice ma efficace rende l'ascolto facile e divertente per gli adolescenti che preferiscono gestire il microfono come vogliono.

⁴ Rich, S. Et Gigandet, X. (2016). Roger™ Touchscreen Mic Small Group mode. *Phonak Insight*, ripreso da www.phonakpro.com/evidence, consultato il 19 agosto 2019.

Roger Pass-around

Il Roger Pass-around è ideato per migliorare le discussioni in classe, affinché l'utente possa sentire chiaramente non solo gli insegnanti ma tutti gli alunni. Con un design esteticamente gradevole, è della grandezza ideale perché i bambini e gli adolescenti possano tenerlo e gestirlo facilmente. Ideale per le situazioni in cui vi sono molti parlanti, il Roger Pass-around può essere passato da una persona all'altra o posizionato nel sostegno rigido di fronte allo scolaro. Ciò consente di sentire tutti i commenti degli alunni e degli insegnanti tramite i ricevitori Roger e i sistemi Soundfield. Il Roger Pass-around si attiva automaticamente tramite la voce, oppure può essere configurato per la funzione Push-to-Talk (Premi e Parla).



Roger Multimedia Hub

Il Roger Multimedia Hub può essere collegato a tutti i dispositivi multimediali usati in classe: dalle lavagne elettroniche ai televisori, dai computer ai video. Quando il Roger Multimedia Hub viene usato in un network, la nuova funzione di mixing audio consente di sentire la voce dell'insegnante contemporaneamente con un segnale audio.

Il Roger Multimedia Hub può essere collegato anche come trasmettitore multimedia indipendente da un solo scolaro. Ottimale per ascoltare un audiolibro o per usare un tablet o un computer.



Roger Charging Rack

L'accessorio Roger Charging Rack è piccolo e leggero. Consente di caricare fino a 4 dispositivi contemporaneamente e fornisce un punto di carica costante per ricordare e prelevare vari dispositivi senza necessità di ulteriori cavi o spine.



Da uno studio recente
è emerso che il 100%
dei bambini preferiva
ascoltare i compagni
tramite la modalità
Piccolo gruppo durante
le attività in classe.⁴

⁴ Rich, S. Et Gigandet, X. (2016). Roger™ Touchscreen Mic Small Group mode. *Phonak Insight*, ripreso da www.phonakpro.com/evidence, consultato il 19 agosto 2019.

Gamma Roger for Education – ricevitori e accessori

Grazie a vari modelli di ricevitori e accessori Roger disponibili, esiste una soluzione per ogni scolaro, indipendentemente dalla tecnologia uditiva utilizzata attualmente.

Roger X

Il ricevitore Roger Universale miniaturizzato è compatibile con praticamente tutti gli apparecchi acustici e impianti cocleari, compresi i dispositivi con RogerDirect.



Roger NeckLoop

Un ricevitore Roger universale facile da usare indossato attorno al collo e compatibile con tutti gli apparecchi acustici o gli impianti cocleari dotati di bobina telefonica. Può essere usato anche per il riconoscimento vocale.



Ricevitori Roger integrati nel design

Ricevitori Roger progettati per specifici apparecchi acustici Phonak e impianti cocleari di Advanced Bionics, Cochlear e MED-EL.



Roger Focus II

Roger Focus II è un ricevitore Roger a livello dell'orecchio, che si usa insieme a un microfono Roger per inviare la voce del parlante direttamente al portatore e migliorare così il rapporto Segnale/Rumore (SNR). Roger Focus II è compatibile con tutti i microfoni Roger. È disponibile con batteria 312 o come opzione ricaricabile.



Sistemi Soundfield Roger

Il sistema di altoparlanti Roger DigiMaster 5000 portatile di Phonak offre il meglio in termini di performance sonora immediata per un'aula di dimensioni medie. In aule più grandi è possibile usare vari Roger DigiMaster 7000 per fornire una copertura maggiore.



Roger WallPilot

Questo piccolo dispositivo installato a parete viene posizionato vicino alla porta. Quando gli alunni entrano, collega automaticamente i loro ricevitori Roger al network Roger presente in aula. Anche gli insegnanti possono collegare i loro microfoni, semplicemente accendendoli, vicino al Roger WallPilot. Ora è possibile usare vari Roger WallPilot in aule grandi dove sono presenti varie entrate.





Un orizzonte d'ascolto più ampio

I progressi della tecnologia hanno creato uno spazio attivo e vibrante per gli alunni e gli insegnanti.

Grazie alla moderna tecnologia dei suoi microfoni, alla sua applicazione intelligente e alla sua grande facilità d'uso, la gamma Roger for Education si è anche adattata in modo efficace all'ambiente della classe moderna, in continua evoluzione.

Per migliorare la comprensione, Roger costituisce realmente la soluzione ottimale per tutti i bambini, gli adolescenti e gli insegnanti.

Life is on

Noi di Phonak crediamo che un buon udito sia fondamentale per vivere la vita al meglio. Da oltre 70 anni ci dedichiamo a questa missione sviluppando soluzioni uditive all'avanguardia che cambiano la vita delle persone, permettendo loro di esprimere il proprio potenziale emotivo e sociale. Life is on.

www.phonakpro.com/pediatric

