



roger

Roger™ per i bambini piccoli

Quando vostro figlio è in grado di sentire un maggior numero di parole, life is on



A Sonova brand

PHONAK
life is on

Date a vostro figlio la migliore opportunità per sviluppare appieno il suo potenziale

L'ipoacusia non impedirà a vostro figlio di vivere i suoi sogni e di fare tutte le cose che piacciono ai bambini: giocare, imparare, comunicare e socializzare.

La ricerca ha dimostrato che i bambini hanno bisogno di sentire 45 milioni di parole per essere pronti per la scuola¹ e che l'aumento del numero di conversazioni frontali e posteriori fra il bambino e il genitore migliora lo sviluppo del cervello.²

Vostro figlio può trarre vantaggio dall'accesso a un maggior numero di parole e conversazioni già dal momento in cui viene confermata la sua ipoacusia, abbinando gli apparecchi acustici al sistema Roger.

1 Hart, B & Risley, T (1995). Meaningful differences in the everyday experience of young American children. Baltimore, MD: Paul H. Brookes Publishing.

2 Trafton, A. (2018). Back-and-forth exchanges boost children's brain response to language. MIT News. Retrieved from: <http://news.mit.edu/2018/conversation-boost-childrens-brain-response-language-0214>, accessed May 22nd, 2018.

Roger – Il nuovo migliore amico dei bambini in età prescolare

Più parole, più conversazioni con Roger

A causa della distanza e del rumore, i bambini piccoli possono perdersi parte delle conversazioni con i familiari, fondamentali per aiutarlo a sviluppare il linguaggio. Uno studio recente ha dimostrato che con l'uso del sistema Roger a casa i bambini hanno accesso a circa 11 parole in più al minuto rispetto al solo uso degli apparecchi acustici.³ Immaginate tutte le conversazioni rese possibili dalla semplice aggiunta di Roger.

E questa non è l'unica scoperta dei ricercatori³ :

l'80%
delle famiglie ha dichiarato che l'uso di Roger ha migliorato la comunicazione **nei casi in cui si parlava con il bambino a distanza**

il 35%
ha dichiarato che il bambino era meno frustrato **con l'uso di Roger**

3 Benitez-Barrera, C.R., Angley G., & Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.

Le orecchie sono la porta d'ingresso del cervello

Roger vi aiuta a essere i migliori insegnanti di vostro figlio

Vostro figlio può imparare il linguaggio parlato solo se i suoni raggiungono i centri uditivi nel cervello. In parole più semplici, le orecchie possono essere considerate come la 'porta d'ingresso' del cervello e l'ipoacusia come un problema di 'porta d'ingresso'. Gli apparecchi acustici e Roger lavorano insieme per aprire completamente questa porta d'ingresso e offrire un suono chiaro e pulito, in modo che il bambino possa imparare al massimo da voi e dal mondo che lo circonda.

Roger e gli apparecchi acustici sono la coppia perfetta

Roger è compatibile con la maggior parte degli apparecchi acustici, gli impianti cocleari e i dispositivi acustici a conduzione ossea. I piccoli ricevitori collegati agli apparecchi acustici del bambino ricevono la vostra voce direttamente da un microfono discreto che potete indossare attorno al collo o posizionare su un tavolo.

Roger può essere usato dovunque, in qualsiasi momento

Il mondo può essere un luogo rumoroso e spesso il parlato proviene da una certa distanza. Il bambino ha bisogno della tecnologia Roger per ottenere il migliore accesso possibile al parlato del tutore in ogni ambiente d'ascolto. Le situazioni della vita di tutti i giorni come il parco giochi, i pasti e i percorsi in auto non sono più un problema e costituiscono nuove opportunità per imparare.

Come funziona Roger

Roger trasmette il parlato direttamente alle orecchie del bambino, in tutte le situazioni d'ascolto. Infatti Roger consente un aumento del 42% nella quantità di parlato reso disponibile al bambino dai genitori o dai tutori rispetto al solo uso degli apparecchi acustici.³

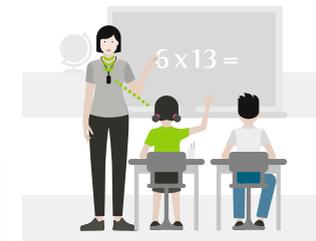
Durante i percorsi in auto, l'udito può essere difficile a causa del rumore dell'auto stessa e di quello del traffico, soprattutto quando il bambino si trova sul sedile posteriore.



Per un bambino seduto nel passeggino, il parlato della persona che lo spinge può non essere chiaro, soprattutto in mancanza di segnali visivi.



L'ascolto attraverso una stanza può essere difficile, soprattutto quando è presente rumore di fondo.



Alla scuola materna o al nido, con tanti altri bambini intorno, può essere difficile sentire e seguire le istruzioni della maestra.



Al parco giochi il bambino è spesso circondato dal rumore e non sempre si trova vicino ai suoi tutori.

³ Benitez-Barrera, C.R, Angley G., & Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.

Roger è facile da usare, duraturo e sicuro

I ricevitori Roger integrati nel design sono resistenti dall'acqua e alla polvere (IP68)*, il che li rende più sicuri per i bambini in presenza di acqua. Se abbinati agli apparecchi retroauricolari Sky™, possono essere dotati di blocco pediatrico**, che impedisce alle curiose manine di aprire il coperchio vano batteria.

A casa, all'asilo, nel passeggiare, in auto: Phonak offre una gamma di microfoni Roger adatti all'uso con i bambini piccoli.



* IP68 indica che l'apparecchio acustico è resistente all'acqua e alla polvere. È in grado di resistere in acqua fino ad 1 metro di profondità per 60 minuti di seguito, e dopo 8 ore di esposizione alla polvere, come indicato dallo standard IEC60529, non ne è stata rinvenuta nessuna traccia nell'involucro. Gli apparecchi acustici con Roger X non sono classificati IP68 né dotati di blocco pediatrico

** Le soluzioni con blocco pediatrico sono disponibili per alcuni ricevitori

*** Non consigliato per bambini di età inferiore a 3 anni

Non è mai troppo presto per cominciare a imparare

Il semplice abbinamento di Roger agli apparecchi acustici aiuterà il bambino ad accedere alle parole e alle conversazioni che gli servono per un tempestivo apprendimento del linguaggio e un buon rendimento scolastico. E voi avrete la tranquillità di sapere che state aiutando il vostro bambino ad iniziare nel migliore dei modi.

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.phonak.com/roger-for-young-children

