

logitech®

Progettata per l'apprendimento,
creata per le scuole

Logitech Zone Learn



Logitech si impegna a fornire agli studenti soluzioni incentrate sull'utente che soddisfino le loro diverse esigenze. Lavoriamo fianco a fianco con docenti e studenti, dall'ideazione al prototipo finale, per garantire che siano pronti a vivere esperienze di apprendimento coinvolgenti in qualsiasi ambiente.

La nostra missione è ascoltare, per garantire un audio sempre di alta qualità.



La cuffia con cavo e microfono Logitech Zone Learn è una cuffia con microfono on-ear o over-ear personalizzabile, progettata per la sostenibilità, pensata per l'apprendimento e adattata a seconda dell'età. Un arco della fascia per la testa leggero, uno strato morbido e confortevole e una distribuzione uniforme del peso per le teste più piccole, assicurano il comfort degli studenti in modo che possano concentrarsi sulle lezioni. Concepita specificamente per un apprendimento intenso e continuo, Logitech Zone Learn nasce da ricerche approfondite sull'importanza di **ascoltare, parlare e restare connessi** a livello di concentrazione, coinvolgimento, benessere e risultati scolastici degli studenti.

Ascoltare

Poiché l'apprendimento subisce gli effetti negativi di un'elevata rumorosità in aula, specialmente per gli studenti di età inferiore ai 18 anni, Logitech Zone Learn è dotata di numerose funzionalità che li supportano nell'ascolto dei contenuti audio.^{1,2} I copriorecchie micro-articolati e le imbottiture offrono massimo comfort e vestibilità. L'allineamento ad angolo si adatta alla forma dell'orecchio e aiuta a mantenere la cuffia con microfono nella posizione ottimale in modo che gli studenti dedichino meno tempo alla regolazione e più tempo all'apprendimento. In uno studio di cinque giorni condotto da Logitech su allievi delle scuole elementari, medie e superiori, il 77% degli studenti ha affermato che è stato più facile concentrarsi con Zone Learn rispetto alla cuffia con microfono o agli auricolari che usavano di solito.³

Per gli studenti dai 6 ai 12 anni l'audio deve avere un volume del 300% più elevato rispetto al rumore di fondo per una comprensione ottimale.⁴ Questo significa che le caratteristiche dei copriorecchie di Zone Learn sono fondamentali tanto quanto la vestibilità. I driver audio di Zone Learn sono ottimizzati più per la nitidezza vocale che per la musica, per far risaltare i suoni giusti e consentire agli studenti di sentire nitidamente un insegnante lontano, un'app di lingue o un video didattico al di sopra del rumore che si verifica necessariamente negli ambienti di apprendimento affollati.





Parlare

Non è solo una questione di ascoltare: parlare è essenziale a livello di memoria, coinvolgimento e capacità ritentiva.⁵ Lo sviluppo della maggior parte degli studenti, in particolare l'acquisizione del linguaggio, coinvolge in egual misura l'ascolto e la produzione di suoni.⁶ Zone Learn aiuta gli studenti in questo senso grazie a un microfono rigido e ripiegabile con rotazione di 120°.

Il microfono è progettato per un uso frequente ed è dotato di guarnizione e filtro per l'eliminazione del rumore per un rilevamento e un'intelligibilità vocale ottimali. Grazie all'accurata progettazione del braccio del microfono, la capsula è posta alla giusta distanza dalla bocca di chi parla e consente un utilizzo rapido e semplice. In uno studio del 2023, il 90% degli studenti si è detto più sicuro nelle attività di speaking con le app per l'apprendimento delle lingue utilizzando il microfono di Zone Learn rispetto ad altri microfoni.⁷ Questo dimostra che, se riescono a parlare con voce chiara e nitida, gli studenti possono sentirsi più a loro agio e dare un maggior contributo alle lezioni.

Restare connessi

È importante ricordare che gli studenti apprendono in modi diversi. Soluzioni ben progettate possono connettere più studenti all'entusiasmo dell'apprendimento. Per costruire strumenti che soddisfino le esigenze di studenti diversi, compresi quelli con bisogni adattivi, occorre comprendere in che modo le differenze sensoriali possono influenzare i processi di sviluppo.⁸

Zone Learn mira all'inclusività con materiali comodi per tutti i tipi di studenti, con una vestibilità regolabile che si adatta a forme corporee diverse e con tecnologia audio di alta qualità per aiutare gli studenti a rimanere concentrati.

Progettata per la sostenibilità

Poiché restare connessi significa anche disporre di soluzioni che durino tutto l'anno scolastico, il fattore chiave è garantire resistenza, riparabilità e facilità di manutenzione. Zone Learn è progettata per resistere a un intero giorno di scuola: è stata sottoposta a numerosi test di resistenza alla pulizia e a test di caduta di livello militare, quindi è in grado di resistere a schizzi e incidenti. E come tutte le soluzioni Logitech, è progettata per la sostenibilità.

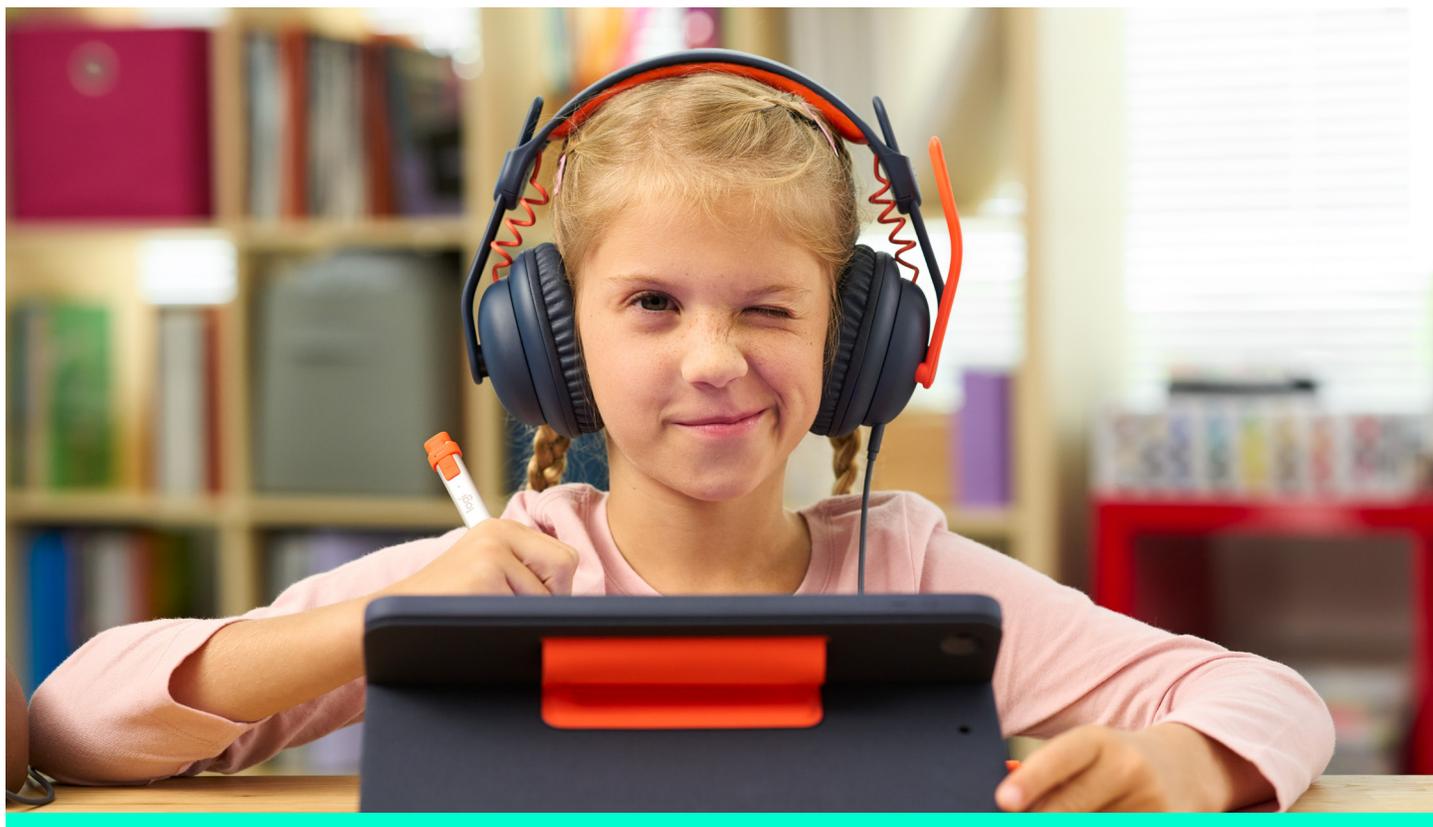
Con oltre il 31% delle cuffie con microfono acquistate nelle scuole che finisce ogni anno in discarica, i cavi e le imbottiture facilmente sostituibili di Zone Learn consentono agli istituti di ridurre gli sprechi ed evitare che gli studenti debbano attendere l'arrivo di nuovi strumenti.⁹ Questo le rende perfette per i budget scolastici e ideali per accompagnare l'apprendimento degli studenti anno dopo anno.

Apprendimento in aula o a casa, il risultato è sempre lo stesso: un suono nitido e potente per gli studenti.

Le soluzioni audio incentrate sull'utente come Logitech Zone Learn creano grandi opportunità per rendere le attività scolastiche più dinamiche, inclusive e uniformi. Grazie a lezioni che si sentono forti e chiare, assicurando al contempo il massimo comfort e coinvolgimento, Zone Learn consente l'apprendimento intenso e prolungato di cui gli studenti hanno bisogno per eccellere in varie materie e diversi ambienti di apprendimento.

Per ulteriori informazioni sulla suite Logitech di soluzioni per l'apprendimento, visita

<https://www.logitech.com/education.html>



¹ Shield, B; Connolly, D; Dockrell, J; Cox, T; Mydlarz, C; Conetta, R; (2018) The impact of classroom noise on reading comprehension of secondary school pupils. In: ACOUSTICS 2018. (pagg. 236-244). Institute of Acoustics

² Pujol, S., et al. (2013). Association between Ambient Noise Exposure and School Performance of Children Living in An Urban Area: A Cross-Sectional Population-Based Study. Journal of Urban Health.

³ Logitech. (Marzo 2023). Studio di 5 giorni presso una scuola nello stato di New York.

⁴ Moore, R. E., Ph.D. (n.d.). A Comparison of Acceptable Noise Levels in Children and Adults [PPT]. Mobile: University of South Alabama.

⁵ Noah D. Forrin & Colin M. MacLeod. (Ottobre 2017). This time it's personal: the memory benefit of hearing oneself. Memory, pubblicazione online. doi: 10.1080/09658211.2017.1383434

⁶ Noah D. Forrin e Colin M. MacLeod. (Ottobre 2017). This time it's personal: the memory benefit of hearing oneself. Memory, pubblicazione online. doi: 10.1080/09658211.2017.1383434

⁷ (Aprile/maggio 2023). Studio LeanLabs di 6 settimane.

⁸ Stepanchenko N.I., Hrybovska I.B., Danylevych M.V., Hryboskyy R.V. (2023). Aspects of psychomotor development of primary school children with hearing loss from the standpoint of Bernstein's theory of movement construction//ПМБПФВС. 2020. №3. URL: [https://cyberleninka.ru/article/n/aspects-of-psychomotor-development-of-primary-school-children-with-hearing-loss-from-the-standpoint-of-bernsteins-theory-of-\(дата_обращения\)](https://cyberleninka.ru/article/n/aspects-of-psychomotor-development-of-primary-school-children-with-hearing-loss-from-the-standpoint-of-bernsteins-theory-of-(дата_обращения)).

⁹ Sondaggio sulla cuffia con microfono di Logitech Ed Council