

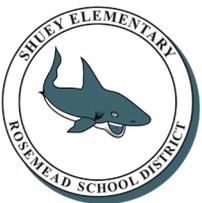
logitech®

epic!

# La cuffia con microfono Zone Learn migliora le prestazioni degli studenti nell'app di lettura Epic

“Molti studenti si sentono potenziati con la cuffia con microfono Zone Learn... e in grado di stabilire migliori connessioni tra le storie.”

- BRIAN LOPEZ, INSEGNANTE DI INTERVENTO ELD



## Panoramica

La Emma W. Shuey Elementary è una scuola pubblica con sede a Rosemead, in California, che ospita oltre 480 studenti delle classi K-6. Oltre il 40% degli studenti studiano l'inglese come non madrelingua (ELL). La missione della scuola è promuovere studenti a tutto tondo che comunicano, collaborano e risolvono i problemi, formando cittadini di successo in un ambiente globale.

**SITO WEB** [ROSEMEAD.K12.CA.US/SHUEY](https://ROSEMEAD.K12.CA.US/SHUEY)

**SETTORE** ISTRUZIONE

**LOCALITÀ** ROSEMEAD, CALIFORNIA

**SOLUZIONE** CUFFIA CON MICROFONO ZONE LEARN

# Sfida

Brian Lopez è un insegnante bilingue/ELL delle elementari con oltre 20 anni di esperienza nel campo dell'istruzione. In quanto esperto di insegnamento e apprendimento digitale, è alla continua ricerca di nuovi modi per sfruttare al meglio la tecnologia didattica per supportare le esigenze dei suoi studenti, dentro e fuori l'aula.

In particolare, ha visto un'opportunità per migliorare la concentrazione e il coinvolgimento degli studenti durante le ore di lettura indipendente.

Nel corso di uno studio di 8 settimane nell'autunno del 2023, Brian si è proposto di misurare l'impatto della tecnologia delle cuffie sulle prestazioni di lettura degli studenti. Per raggiungere questo obiettivo, ha utilizzato **Epic**, una piattaforma di lettura digitale leader con oltre 40.000 e-book ed esperienze di lettura basate su audio, come audiolibri, video e libri Read-To-Me. Lo studio ha coinvolto oltre 50 studenti delle classi K-6.

"Epic è la nostra porta di accesso al mondo dell'informazione tramite i libri online. Ha una vasta gamma di libri tra cui scegliere e crea un ambiente di apprendimento inclusivo per gli studenti che non sono in grado di leggere da soli", ha affermato. "La funzione Read-To-Me permette agli studenti di vedere visivamente le parole muoversi in modo direzionale sulla pagina, sentendo contemporaneamente le parole lette ad alta voce dalla storia. Questa combinazione di apprendimento visivo e uditivo apre nuove possibilità di comprensione rispetto ai libri tradizionali, rendendo più facile per gli studenti concentrarsi e apprendere nuove informazioni".

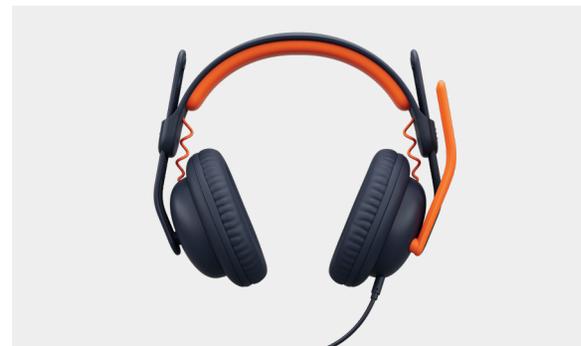
Per la prima metà dello studio, gli studenti hanno utilizzato **auricolari plug-in cablati** per leggere libri, ascoltare audiolibri e svolgere attività nell'app Epic. Gli auricolari cablati, tuttavia, presentavano diversi problemi per gli studenti. Poiché non erano progettati per bloccare i rumori ambientali, gli studenti erano più facilmente distratti dal chiacchiericcio in classe e da altri rumori esterni. Inoltre, gli studenti spesso arremgiavano con gli auricolari per evitare che cadessero dalle orecchie o che si scollegassero dal computer.



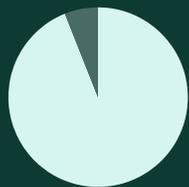
# Soluzione

Nella seconda metà dello studio, Brian ha implementato **Zone Learn**, una cuffia con microfono regolabile progettata specificamente per i giovani studenti e ottimizzata per l'apprendimento. Gli studenti hanno associato la cuffia con microfono Zone Learn all'app di lettura Epic per l'apprendimento indipendente, per la lettura ad alta voce e per varie attività e compiti di lettura.

Con driver audio ottimizzati per la nitidezza della voce piuttosto che per la musica, Zone Learn si è rivelata la soluzione ideale per applicazioni di apprendimento digitale e lettura come Epic. Con il microfono su braccio rigido, la guarnizione e il filtro per l'eliminazione del rumore, Zone Learn ha superato gli auricolari cablati in termini di qualità, esperienza utente e riduzione del rumore. A differenza degli auricolari cablati, le imbottiture morbide e comode di Zone Learn e i bracci scorrevoli regolabili si adattavano perfettamente alle teste più piccole degli studenti, aiutando la cuffia a rimanere in posizione.



Zone Learn si integra perfettamente anche nell'ecosistema tecnologico di ogni scuola. Con imbottiture over-ear e on-ear intercambiabili e sostituibili e tre diverse opzioni di ingresso (cavi AUX da 3,5 mm, USB-A e USB-C) che rimangono saldamente collegate al dispositivo, Zone Learn offre anche una maggiore durabilità in aula, il che è meglio per l'ambiente e per i profitti delle scuole.



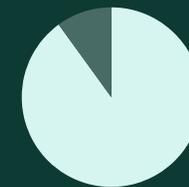
## Il 94% degli studenti

ha affermato di essersi sentito molto concentrato durante l'utilizzo di Epic con Zone Learn (rispetto al 18% degli studenti che si sente molto concentrato con gli auricolari)



La classe di Brian ha registrato

un 40% di libri completati in più



## Il 90% degli studenti

ha affermato di sentirsi molto sicuro delle proprie prestazioni durante l'utilizzo di Epic con le cuffie con microfono Zone Learn

# Risultati

“L'associazione delle cuffie con microfono Zone Learn con l'app di lettura Epic ha migliorato notevolmente l'esperienza di apprendimento degli studenti”, ha affermato. “Vedo che gli studenti sono molto più desiderosi di ascoltare libri e rispondere alle domande rispetto a prima”. Durante lo studio, si è notato che gli studenti si concentravano maggiormente. Il **94%** degli studenti ha dichiarato di sentirsi molto concentrato durante l'utilizzo di Epic con Zone Learn (rispetto a 18% degli studenti che si sente molto concentrato con gli auricolari). Uno studente ha detto che Zone Learn “mi aiuta a prestare attenzione al libro”.

Inoltre, gli studenti hanno sperimentato meno distrazioni durante l'apprendimento con Zone Learn. Oltre il **90%** degli studenti afferma di riuscire a sentire molto bene con Zone Learn (rispetto al 50% con gli auricolari cablati). Brian ha attribuito questo aspetto al design intenzionale delle cuffie. “I piccoli rumori non li disturbano mentre ascoltano i libri su Epic perché le cuffie sono abbastanza ben isolate.” Un altro studente ha affermato di poter “sentire meglio i libri”.

Grazie a una maggiore concentrazione e a meno distrazioni, gli studenti hanno finito più libri e hanno sperimentato una maggiore capacità di ricordare. “Sono in grado di creare migliori connessioni tra le storie rispetto a prima”, ha spiegato Brian. “Riescono a raccontare più dettagli delle storie”.

Di conseguenza, **il numero di libri completati nella classe di Brian è aumentato del 40%**. Uno studente ha detto: “Ho ottenuto più informazioni e ho potuto rispondere a più domande” grazie a Zone Learn.

---

Uno studente ha detto:  
**“Ho ottenuto più informazioni e ho potuto rispondere a più domande grazie a Zone Learn”.**

Un altro studente ha affermato di poter **“sentire meglio i libri”.**

---

Tuttavia, il risultato più significativo è stato l'aumento della fiducia degli studenti. Brian afferma che molti studenti si sono sentiti più potenziati con Zone Learn rispetto a prima. Secondo i risultati del sondaggio, il **90% dei ragazzi ha affermato di sentirsi molto sicuro** delle proprie prestazioni durante l'utilizzo di Epic con la cuffia con microfono Zone Learn (rispetto solo al 64% con gli auricolari). “Spesso pongo loro domande che non sono presenti nella storia e ora riesco a vederli provarci con più sicurezza”, ha spiegato Brian. Uno studente ha affermato che Zone Learn “rende l'apprendimento più divertente di prima”.

“Durante la mia esperienza di insegnamento, una chiave fondamentale per l'apprendimento dell'inglese è quella di riuscire a sentire correttamente la lingua in modo da poter comprendere le informazioni comunicate”, ha affermato. “Utilizzando Zone Learn con Epic, siamo stati in grado di concentrarci più che mai sull'apprendimento basato sull'audio, consentendo ai nostri studenti di ampliare ulteriormente le proprie capacità di comprensione e comunicazione”.