Fornisci agli studenti gli strumenti per dimostrare ciò che sanno

Come ridurre i rischi tecnologici in tutte le fasi della valutazione

logitech®





Le prove di valutazione sono cambiate. Anche il ruolo della tecnologia è diventato fondamentale.

Oggi le prove di valutazione digitali possono:

- **Adattare le domande in base alle risposte precedenti di ogni studente attraverso test adattivi.[1]**
- **Valutare alcune risposte scritte mediante sistemi di correzione automatica.**
- **Acquisire ed elaborare le risposte orali tramite il microfono dello studente.[2]**

Queste modalità possono offrire un quadro più completo dell'apprendimento dello studente, ma rendono anche essenziale l'affidabilità dei dispositivi. Tastiere, mouse, penne digitali e cuffie con microfono devono funzionare insieme in modo uniforme, affinché ogni risposta venga acquisita con precisione.

Da accessori per i test a infrastruttura per la valutazione

Cuffie con microfono, tastiere e mouse influiscono direttamente sul modo in cui gli studenti ascoltano, navigano e rispondono.

DA QUI NASCONO TRE PRIORITÀ PER I RESPONSABILI IT DELLE SCUOLE:



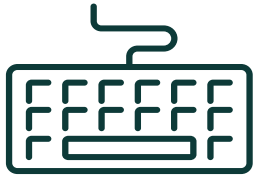
Acquisire le risposte con chiarezza

Gli studenti hanno bisogno di dispositivi che consentano di trasmettere le risposte alla piattaforma di valutazione in modo preciso e costante.



Ridurre al minimo le distrazioni

Una tecnologia ben progettata può ridurre il rumore di fondo, offrire comfort e funzionare in modo affidabile, aiutando gli studenti a concentrarsi su ciò che sanno.



Standardizzare per garantire l'affidabilità su larga scala

Le configurazioni uniformi dei dispositivi consentono di semplificare la preparazione delle prove, ridurre i dubbi sulla compatibilità e agevolare la gestione della distribuzione in tutte le scuole del distretto.

La giusta configurazione tecnologica rende affidabile lo svolgimento delle prove, permettendo agli studenti di dare il meglio.

Quando l'audio diventa un dato per la valutazione

Le prove automatizzate di valutazione delle competenze orali utilizzano tecnologie di riconoscimento e analisi vocale per elaborare le risposte, rendendo essenziale un'acquisizione audio chiara e affidabile.[3] Conversazioni di sottofondo, variazioni di volume o un audio incompleto possono impedire di registrare correttamente ciò che uno studente ha detto, compromettendo l'affidabilità della valutazione.

Gli studenti devono sentire chiaramente le domande e i microfoni devono acquisire le voci con interferenze minime. Inoltre, le cuffie con microfono devono essere comode e stabili, così da non richiedere continui aggiustamenti durante la prova.



Il rumore che distrae ha determinato una differenza di

10 punti

nei punteggi ottenuti dagli studenti in un test di matematica.[4]

Soluzioni per un audio chiaro



Cuffia con microfono Zone Learn

Resistente cuffia con cavo e microfono, progettata per gli studenti delle scuole primarie e secondarie

- I driver audio ottimizzati per la chiarezza vocale aiutano gli studenti a sentire chiaramente le domande orali
- Il microfono con braccio rigido e filtro di soppressione del rumore consente di acquisire la voce con maggiore chiarezza
- I cavi e i copriorecchie sostituibili prolungano la durata del prodotto e semplificano le riparazioni più comuni
- Il design resistente sopporta cadute ripetute, pulizia, piegamenti, torsioni e trazioni



Cuffia con microfono H111

Semplice cuffia stereo con microfono e connessione da 3,5 mm

- Il microfono orientabile con riduzione del rumore può essere posizionato per acquisire la voce con maggiore chiarezza
- La connessione standard da 3,5 mm è compatibile con numerosi computer e tablet
- Il design leggero e regolabile si adatta bene a studenti di diverse età
- La compatibilità plug-and-play semplifica la configurazione delle postazioni per le prove su larga scala



Cuffia con microfono H390

Cuffia con microfono USB con audio digitale migliorato

- Il microfono con riduzione del rumore contribuisce a ridurre al minimo i suoni di sottofondo indesiderati
- La connessione USB plug-and-play offre una semplice configurazione cablata
- I controlli sul cavo consentono agli studenti di regolare il volume senza uscire dalla prova di valutazione
- L'archetto regolabile e i copriorecchie orientabili offrono comfort anche durante le sessioni più lunghe

Riduci gli ostacoli a ogni risposta

Le prove richiedono una concentrazione prolungata e l'affaticamento mentale può influire sui risultati degli studenti. Per questo, un'esperienza tecnologica fluida aiuta a evitare uno sforzo mentale superfluo durante un'attività già impegnativa. Uno studente che deve ricollegare un mouse, ripetere una risposta orale, premere un tasto che non risponde o chiedere aiuto per collegare una periferica al proprio dispositivo deve distogliere l'attenzione dalla prova.



DOMANDE DA PORSI

- L'associazione, la ricarica o l'autonomia della batteria potrebbero introdurre rischi superflui il giorno della prova?
- I dispositivi di input hanno dimensioni adeguate e sono facili da usare per gli studenti?
- Il personale può sostituire un dispositivo guasto senza interrompere le attività in aula?
- Gli studenti utilizzano gli stessi dispositivi durante le lezioni e le prove di valutazione?

Soluzioni per un input affidabile



MK120

Combinazione di tastiera e mouse cablati per un input sempre affidabile

- Le connessioni USB cablate eliminano la necessità di associare i dispositivi e gestire le batterie
- La configurazione plug-and-play non richiede software aggiuntivo
- La tastiera di dimensioni standard offre un layout familiare per scrivere risposte articolate
- Il design resistente agli schizzi e i tasti progettati per durare sono adatti all'uso frequente da parte degli studenti
- Il mouse ottico offre un controllo del cursore fluido e costante



Custodia con tastiera Rugged Combo Touch

Custodia protettiva con tastiera e trackpad integrato, progettata per l'uso degli iPad da parte degli studenti

- Trackpad ad alta precisione* con gesti Multi-Touch
- I tasti sigillati e resistenti ai tentativi di rimozione prevengono una delle cause più comuni di danni in aula
- Protezione da cadute fino a 2 metri conforme a standard militari
- Smart Connector alimenta e associa il dispositivo con un clic, senza necessità di ricarica o Bluetooth*
- Supporto regolabile per digitare, disegnare, guardare contenuti e leggere



Mouse wireless M325S

Mouse wireless compatto per una navigazione precisa

- Mouse wireless compatto per una navigazione precisa
- Il tracciamento ottico e lo scorrimento riga per riga offrono agli studenti un maggiore controllo rispetto a un touchpad
- La forma compatta e ambidestra si adatta a studenti di diverse età
- Il ricevitore USB plug-and-play semplifica la configurazione
- L'interruttore di accensione/spegnimento e la modalità di sospensione automatica offrono fino a 18 mesi di autonomia della batteria
- Il design portatile è ideale per l'uso con laptop, carrelli e postazioni temporanee per le prove di valutazione

*Le caratteristiche e la compatibilità del prodotto variano in base al modello di Rugged Combo e alla generazione di iPad.

Oltre il 70%

degli enti statali statunitensi preposti alle prove di valutazione raccomanda vivamente o richiede l'uso di tastiere esterne per le prove su iPad.[5]

Garantisci uniformità il giorno della prova

La preparazione alle prove di valutazione non dovrebbe dipendere dalla disponibilità di un numero sufficiente di periferiche funzionanti in un armadio. Quando le aule utilizzano combinazioni diverse di cuffie con microfono, tastiere, adattatori e mouse, i team IT devono controllare più variabili e gestire più potenziali punti di guasto.

La standardizzazione crea un ambiente più prevedibile. Consente ai distretti scolastici di verificare in anticipo la compatibilità, mantenere una dotazione uniforme di dispositivi sostitutivi e fornire al personale istruzioni chiare per la configurazione.

Può anche rendere l'esperienza più familiare per gli studenti. Quando gli studenti utilizzano durante le lezioni quotidiane e le valutazioni formative gli stessi dispositivi affidabili previsti per le prove più importanti, è meno probabile che si distraggano il giorno della prova.

Il miglior piano tecnologico per il giorno della prova inizia molto prima del periodo previsto per le valutazioni.



Prima della prova
Verifica la compatibilità con la piattaforma, le connessioni, l'acquisizione audio, i livelli delle batterie, le porte disponibili e le scorte di dispositivi sostitutivi.



Durante la prova
Tieni a disposizione periferiche sostitutive chiaramente etichettate, affinché i docenti possano risolvere rapidamente eventuali problemi.



Dopo la prova
Documenta i guasti, sostituisci i componenti usurati e utilizza i dati dell'assistenza per orientare gli acquisti futuri.



Pianifica oltre il singolo periodo di valutazione

La stessa tecnologia su cui gli studenti fanno affidamento durante le prove può supportare l'insegnamento e l'apprendimento tutto l'anno, dagli esercizi di lingua e i compiti registrati alle attività di scrittura e ricerca.

I dispositivi resistenti e riparabili durano per più cicli di valutazione, aiutando i distretti scolastici a contenere i costi di sostituzione, ridurre il carico di lavoro dei team IT e limitare i rifiuti elettronici. Nel valutare le opzioni, cerca una copertura di garanzia completa, componenti sostituibili e facilità di pulizia.

Preparati alle attuali modalità di valutazione degli studenti

Con prove sempre più adattive e automatizzate, i distretti scolastici devono considerare l'intero percorso, dall'esperienza di apprendimento dello studente al punteggio ottenuto. Questo significa guardare oltre la piattaforma di valutazione e considerare ogni dispositivo che gli studenti utilizzano per rispondere, comprese cuffie con microfono, tastiere e mouse.

Logitech pensa all'istruzione

- Le soluzioni plug-and-play semplificano l'implementazione nelle aule e negli ambienti di valutazione
- Le opzioni cablate e quelle con batterie a lunga durata riducono i problemi evitabili di connessione e alimentazione
- Il design resistente e facile da pulire sopporta l'uso quotidiano da parte degli studenti
- I componenti sostituibili possono prolungare la durata dei prodotti e ridurre i rifiuti
- Un'ampia gamma di prodotti consente di creare configurazioni uniformi per dispositivi, livelli scolastici e modalità d'uso diversi



Con oltre 40 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie e soluzioni per la didattica, Logitech aiuta le scuole a creare ambienti affidabili e facili da gestire per le prove di valutazione, l'insegnamento e l'apprendimento.

Esplora le soluzioni Logitech per la didattica su logitech.com/education.

logitech® for education

© 2026 Logitech. Logitech, Logi e i rispettivi loghi sono marchi o marchi registrati di Logitech Europe S.A. o delle sue affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Logitech non si assume alcuna responsabilità per errori eventualmente contenuti nel presente documento. Le informazioni su prodotto, prezzo e funzionalità contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

[1] International Association for the Evaluation of Educational Achievement, "IEA Releases Updated Technical Standards for International Large-Scale Assessments", 25 giugno 2025.
[2] Educational Testing Service, Approaches to Automated Scoring of Speaking for K–12 English Language Proficiency Assessments.
[3] Hans Henrik Sievertsen, Francesca Gino e Marco Piovesan, "Cognitive Fatigue Influences Students' Performance on Standardized Tests," Proceedings of the National Academy of Sciences, 2016.
[4] Zhang B, Navejar R. Effects of ambient noise on the measurement of mathematics achievement for urban high school students. Educazione urbana 2018;53(10):1195-1209. doi:10.1177/0042085915613555
[5] Interviste condotte da Logitech nel 2020 con gli enti statali preposti alle prove di valutazione.