

University of California, Berkeley,
School of Optometry and Vision Science

Una nuova didattica optometrica presso la clinica Emeryville con Logitech e Zoom

"Questa innovazione dimostrerà che le tecnologie moderne semplificano le operazioni senza compromettere la qualità, aprendo nuove porte alla collaborazione e alla partecipazione equa."

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRETTORE DEL PROGRAMMA

Panoramica

Berkeley

Herbert Wertheim School of
Optometry & Vision Science

Essendo un'istituzione leader nella formazione optometrica e nella ricerca sulla vista, la Herbert Wertheim School of Optometry & Vision Science presso la University of California, Berkeley (UC Berkeley) mirava ad accelerare il passaggio all'apprendimento ibrido e a stabilire un modello di istruzione ibrido sostenibile, che garantisse anche un accesso equo a tutti gli studenti. La costruzione di una nuova clinica, la cui apertura è prevista per la metà del 2026, ha fornito un'opportunità unica per ridefinire le strutture mediche con sistemi AV all'avanguardia che si appoggiano alle principali piattaforme cloud come Zoom. Sfruttando la tecnologia cloud insieme alle soluzioni per videoconferenze Logitech, la scuola non solo ha creato un'alternativa altamente efficiente ed economica alle installazioni AV tradizionali, ma ha anche consentito funzionalità ancora più potenti, migliorando l'esperienza di apprendimento complessiva.

SCUOLA	<u>UC Berkeley School of Optometry and Vision Science, Emeryville Clinic</u>
FONDAZIONE	1868
SETTORE	Istruzione universitaria
SOLUZIONI	Logitech Rally Bar Logitech Rally Streamline Kit Logitech Tap IP Logitech Scribe Logitech Spotlight Logitech Rally Mic Pods Zoom® Rooms con integrazioni conformi a HIPAA

La sfida

La School of Optometry & Vision Science della UC Berkeley ha cercato di modernizzare la propria formazione optometrica passando da costosi sistemi AV datati a piattaforme affidabili come Zoom e Logitech. I sistemi AV tradizionali non solo erano costosi da installare e gestire, ma mancavano anche della flessibilità necessaria per supportare esigenze educative in continua evoluzione. Al contrario, le soluzioni basate su cloud offrivano un'alternativa economica, flessibile e adattabile, per creare ambienti dinamici di apprendimento ibrido.



Durante la definizione iniziale del progetto, sono emersi diversi limiti principali nell'infrastruttura esistente:

Elevati costi di installazione e manutenzione: i sistemi tradizionali richiedevano investimenti significativi per l'installazione e la manutenzione. Queste spese hanno rappresentato una sfida in un periodo in cui i budget e le risorse erano limitati.

Mancanza di flessibilità: le configurazioni precedenti non potevano adattarsi alle diverse esigenze dell'insegnamento fisico, da remoto e ibrido, in particolare nell'istruzione medica, dove transizioni semplici e dimostrazioni adattabili sono fondamentali.

Ostacoli alla collaborazione: gli studenti a distanza e hyflex faticavano a sentirsi coinvolti in modo efficace, il che ha ostacolato la loro capacità di partecipare a simulazioni con pazienti, dimostrazioni dal vivo e formazione clinica interattiva.

Davanti a tali sfide, la School of Optometry & Vision Science della UC Berkeley ha lanciato un'iniziativa per trasformare radicalmente questo futuro spazio didattico, dando priorità a soluzioni a basso costo e altamente flessibili che potessero adattarsi alle esigenze di oggi e di domani.

La soluzione

Per superare questi ostacoli, Matthieu Kaminski, Direttore del programma dell'Office of Virtual Learning Initiatives presso la Herbert Wertheim School of Optometry & Vision Science, University of California, Berkeley, si è rivolto a Logitech e Zoom. Aveva bisogno di strumenti in grado di soddisfare le esigenze della moderna istruzione optometrica e fornire risultati immediati.



"Logitech e Zoom hanno fornito soluzioni pronte che ci hanno permesso di creare ambienti didattici coinvolgenti e adattabili praticamente dall'oggi al domani. In un periodo di incertezza, la loro affidabilità è preziosa."

- MATTHIEU KAMINSKI

Attualmente Kaminski sta implementando più di 40 Zoom Rooms, creando spazi di insegnamento e cura flessibili. Queste configurazioni supportano l'insegnamento ibrido, l'apprendimento immersivo e potenzialmente l'integrazione della telemedicina, migliorando sia le esperienze didattiche in presenza sia quelle a distanza. La soluzione include:



Logitech Rally Bar Mini, nota per la facilità d'uso e la capacità di supportare la collaborazione dinamica. Le barre video forniscono nitidezza audio e video, creando ambienti coinvolgenti per simulazioni mediche dal vivo e workshop di telemedicina.



Logitech Rally Camera Streamline Kit, progettato per sale esami, spazi di collaborazione e aule di piccole e medie dimensioni. Il kit si integra con Logitech Sync per la gestione dei dispositivi e dello spazio, consentendo la diagnostica e la risoluzione dei problemi da remoto.



Logitech Tap IP, che semplifica la navigazione e fornisce controlli intuitivi per gli insegnanti.



Funzionalità di Zoom conformi allo standard HIPAA per consentire valutazioni virtuali dello stato di salute, che permettono a studenti e docenti di combinare sessioni di formazione con applicazioni reali.

I risultati

Il passaggio a sistemi basati su cloud garantisce adattabilità, migliora l'esperienza degli utenti e consente un accesso più ampio alle offerte educative, compresa la telemedicina. Il successo di questa trasformazione serve da ispirazione per altri istituti ad adottare soluzioni AV simili basate su cloud, fornendo ambienti di apprendimento equi e a prova di futuro. Alcuni punti salienti della trasformazione includono:

- **Infrastruttura adattabile:** grazie a Zoom Rooms e ai sistemi Logitech, UC Berkeley Optometry ha ampliato la propria capacità per l'istruzione ibrida a costi minimi, garantendo la sostenibilità a lungo termine.
- **Migliore collaborazione e inclusività:** le soluzioni tecnologiche hanno fornito quadri di riferimento uguali per gli studenti in aula e a distanza, aiutando le comunità studentesche a comprendere più profondamente i materiali del corso.
- **Risparmio economico ed efficienza:** a differenza dei sistemi tradizionali, la tecnologia Logitech ha ridotto al minimo la manutenzione ordinaria, diminuendo significativamente i costi operativi.
- **Accesso più ampio:** le funzionalità di apprendimento remoto hanno permesso agli studenti provenienti da aree svantaggiate di partecipare a programmi di formazione medica di alto livello, con un'enfasi sull'inclusività.

Il successo dell'iniziativa di Berkeley ha aperto la strada per le istituzioni di tutto il mondo. Attraverso strumenti adattabili come Logitech e Zoom, la clinica Emeryville della scuola mostrerà come i moderni sistemi AV possono rimpiazzare le infrastrutture obsolete per creare ambienti di apprendimento flessibili, convenienti e coinvolgenti.



"Questo percorso sottolinea l'importanza della collaborazione e dell'adattabilità. Guardando al futuro, siamo entusiasti di ampliare questo successo e ispirare gli altri."

- MATTHIEU KAMINSKI