

logitech®

Per un'istruzione superiore  
al passo con i tempi:  
equità e inclusività  
con l'apprendimento hyflex



# Aspettative soddisfatte con l'apprendimento hyflex

Gli istituti superiori e le università sono profondamente cambiati negli ultimi anni. Dal 2022, nel **47%** degli istituti è in corso una trasformazione degli spazi di apprendimento, dalle piccole aule alle biblioteche, per consentire l'istruzione a distanza e ibrida.<sup>1</sup> L'obiettivo è quello di soddisfare le aspettative degli studenti moderni, in cerca di esperienze di apprendimento di alta qualità basate su nuove modalità. L'apprendimento hyflex è un modello particolarmente versatile che sta guadagnando popolarità nell'istruzione superiore.

**Esploriamo le soluzioni** che consentono a istituti superiori e università di soddisfare le esigenze di studenti e docenti, aprire la strada verso il successo e promuovere gli obiettivi istituzionali con un apprendimento hyflex equo e inclusivo.



## Cosa si intende per apprendimento hyflex?

L'apprendimento hyflex consente agli studenti di frequentare le lezioni in presenza o a distanza, in modo sincrono o asincrono, e di modificare i formati dei corsi tra una sessione e l'altra. Questa maggiore flessibilità aumenta l'inclusività e il coinvolgimento degli studenti, soddisfacendo le preferenze individuali in merito alla partecipazione attiva in un corso.



Modalità di persona



Modalità sincrona a distanza



Modalità asincrona a distanza

**49%** studenti poter scegliere un **apprendimento a distanza**<sup>2</sup>

**29%** studenti che preferiscono un apprendimento prevalentemente o **completamente online**<sup>3</sup>

## Storia dell'apprendimento hyflex

L'apprendimento hyflex esiste da decenni.<sup>4</sup> È stato sviluppato per combinare la praticità e l'accessibilità dell'apprendimento online misto con l'impatto dell'esperienza in classe. L'evoluzione delle tecnologie, come ad esempio strumenti per videoconferenze più sofisticati e software di ogni tipo, ha permesso all'apprendimento hyflex di diventare nel corso degli anni più coinvolgente, dinamico e intuitivo. Quando l'apprendimento hyflex ha iniziato a guadagnare popolarità durante la pandemia da COVID-19, molti istituti hanno iniziato a valutarlo come modello permanente.



### Quali sono i vantaggi?

I corsi hyflex possono venire incontro alle esigenze specifiche degli studenti:



**Orari di lavoro**



**Responsabilità familiari**



**Problemi di salute**

**69%** **studenti** che ritengono la flessibilità fondamentale per portare a termine i corsi<sup>5</sup>

**Quasi 40%** studenti che preferirebbero alternare l'apprendimento a distanza con quello in presenza a seconda del giorno<sup>6</sup>

L'apprendimento hyflex offre molta libertà agli studenti che seguono i corsi e ai loro docenti. Se svolta nel modo giusto, la didattica a distanza in formato hyflex non rappresenta un compromesso, ma una valida alternativa alla frequenza in presenza, creando esperienze di apprendimento eque per tutti.

Gli studenti di oggi si aspettano che la tecnologia fornisca un'esperienza di apprendimento eccellente, indipendentemente da dove e come scelgono di seguire le lezioni. Allo stesso tempo, i docenti desiderano poter insegnare ai propri studenti a distanza senza dover consultare un manuale di istruzioni. Con la crescita delle aspettative di studenti e docenti in merito a questo modello, gli istituti devono essere pronti a offrire un'infrastruttura tecnologica adeguata.

## L'apprendimento hyflex richiede ai leader IT di scegliere tecnologie in grado di soddisfare due obiettivi contemporaneamente:

1

Rendere equa e inclusiva l'esperienza di apprendimento a distanza e in presenza.

2

Ridurre le curve di apprendimento della tecnologia e moltiplicare le opportunità di utilizzo.



## L'IT migliora gli spazi di apprendimento

I leader IT e tecnologici sono fondamentali per creare validi ambienti di apprendimento hyflex all'interno di un istituto. Hanno il compito di:



Scegliere, installare, risolvere problemi e fornire indicazioni sulle tecnologie che supportano diversi modelli didattici, come l'apprendimento hyflex.



Trovare un equilibrio tra sicurezza, accessibilità, coinvolgimento, budget e altre priorità nell'allestimento degli spazi di apprendimento per le diverse modalità.

**Scegliere soluzioni che garantiscano facilità di utilizzo, durabilità, flessibilità e scalabilità è la chiave per il successo e può agevolare le numerose responsabilità dei professionisti IT e tecnologici dell'istruzione superiore.<sup>7</sup>**

# Strumenti e piattaforme essenziali

Quando si implementa un modello hyflex, è importante trovare prodotti hardware, software e di supporto che facciano sentire tutti gli studenti apprezzati, che offrano a tutti i docenti fiducia nei nuovi approcci e che preparino tutti gli istituti per il futuro.

**Le soluzioni giuste offrono grandi vantaggi.**



## 1. Connessione perfetta con gli studenti

La possibilità di vedere e ascoltare chiaramente, sia in presenza che a distanza, consente agli studenti un'esperienza equa e inclusiva. Raggiungere questo obiettivo in aule di tutte le dimensioni è importante per fornire flessibilità e adattabilità per l'apprendimento in spazi diversi da quelli tradizionali.



### Sistema per videoconferenze Logitech Rally Bar Mini



#### Perché è importante

- Una visione ottimale e il miglioramento audio basato sull'IA offrono un'esperienza chiara e naturale agli studenti a distanza
- Tre modalità di utilizzo per adattarsi a una varietà di aule e configurazioni
- Semplicità plug-and-play per un'implementazione rapida e un utilizzo facile
- Si integra nelle piattaforme per videoconferenze che studenti e docenti già conoscono

### Sistema per videoconferenze da tavolo Logitech Sight



#### **Perché è importante**

- La visuale dal centro del tavolo offre ai partecipanti a distanza un posto in prima fila
- Si combina con una soluzione nella parte anteriore dell'aula per offrire viste diverse per la massima immersione e coinvolgimento
- Integrazione perfetta con le principali piattaforme come Zoom e Teams

### Videocamera per videoconferenze integrata Logitech MeetUp 2



#### **Perché è importante**

- Obiettivo ultra grandangolare per far sì che gli studenti a distanza abbiano la sensazione di trovarsi in aula
- L'ottimizzazione video con IA crea viste dinamiche che coinvolgono gli studenti a distanza
- L'audio avanzato basato su IA acquisisce il parlato in modo chiaro, regolando automaticamente i livelli della voce ed eliminando i rumori indesiderati
- Il montaggio ordinato e la gestione dei cavi riducono l'ingombro e massimizzano lo spazio in aula per l'apprendimento
- Integrazione perfetta con le principali piattaforme: facile da usare per i docenti in ogni occasione

## Soluzioni per aule di medie e grandi dimensioni



## Sistema per videoconferenze Logitech Rally Bar



### Perché è importante

- L'IA video e il rilevamento audio avanzato, che include l'eliminazione del rumore, garantiscono che tutti gli studenti possano farsi vedere e ascoltare chiaramente
- Le diverse modalità di implementazione (modalità appliance, USB e laptop) lo rendono ideale per diversi allestimenti delle aule
- Configurazione rapida per il personale IT e integrazione semplice con dispositivi di controllo per riunioni come Logitech Tap IP, per incrementare ancora di più la facilità di utilizzo
- Semplice da gestire per gli istituti tramite un'unica piattaforma sicura basata su cloud



## 2. Istruzione facilitata

È fondamentale garantire che tutti i docenti possano utilizzare facilmente la tecnologia e sentirsi a proprio agio durante l'insegnamento. Le soluzioni intuitive vengono utilizzate di più, causano meno distrazioni e arricchiscono ogni momento di apprendimento.

### Soluzioni per tutte le aule



### Videocamera per contenuti regolabile Logitech Reach



#### Perché è importante

- Primi piani eccezionali di contenuti non digitali
- Spostamento in orizzontale e in verticale e a 360° per creare nuovi punti di osservazione, indipendentemente dalla modalità di partecipazione degli studenti
- La flessibilità offerta dall'utilizzo con una sola mano consente ai docenti di insegnare senza interrompere il flusso di apprendimento
- Si adatta alle diverse aule con una modalità compatta e ripiegata
- Plug-and-play con la maggior parte dei computer e delle piattaforme di streaming come Zoom e Teams

## Videocamera per lavagna Logitech Scribe



### Perché è importante

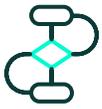
- L'obiettivo personalizzato con IA integrata offre una straordinaria nitidezza e consente di acquisire anche post-it
- L'effetto di trasparenza controllato da IA consente agli studenti di vedere la lavagna in qualsiasi momento, anche mentre qualcuno sta scrivendo
- Si integra perfettamente con piattaforme per videoconferenze come Zoom e Teams
- La condivisione wireless con la semplice pressione di un pulsante implica meno ritardi tecnologici e nessuna perdita di tempo in classe
- Installazione ordinata e flessibile per una varietà di superfici delle pareti

## Videocamera per streaming Logitech Mevo Start



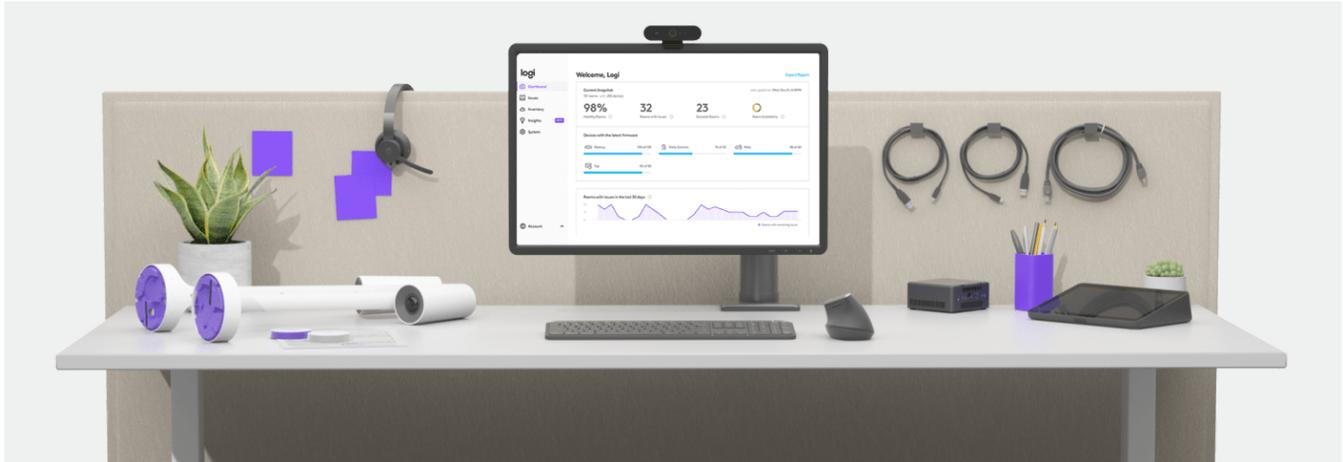
### Perché è importante

- I controlli intuitivi consentono a qualsiasi docente di trasmettere in diretta streaming le lezioni agli studenti a distanza
- Wi-Fi integrato 6E e durata della batteria di 6 ore per registrare all'interno o all'esterno di qualsiasi campus
- Streaming di qualità professionale e definizione delle registrazioni consentono agli spettatori di vedere ogni dettaglio
- Array a 3 microfoni integrati e cancellazione del rumore per un audio sempre eccezionale
- Possibilità di controllare più videocamere Mevo Core con un semplice tocco su smartphone o tablet



### 3. Gestione semplice e massime prestazioni

Una volta individuate le soluzioni necessarie, l'apprendimento hyflex richiede una procedura di gestione per garantire che siano corrette e aggiornate. Grazie a soluzioni software eleganti e sicure, la tecnologia progettata appositamente per l'apprendimento non solo funziona con facilità, ma continuerà a farlo, facendo risparmiare tempo ed energia ad amministratori e reparti IT.



**Software di gestione  
dei dispositivi per  
videoconferenze  
Logitech Sync**

#### Perché è importante

- Scalabile per le istituzioni, intuitivo per gli utenti
- Configura, aggiorna, monitora ed esegui la diagnostica dei dispositivi a distanza e automatizza le attività con avvisi
- Offre analisi ai responsabili IT e tecnologici per ottimizzare l'uso della tecnologia nell'apprendimento



Piattaforme come **Slack**, **Microsoft Teams** e **Google Hangouts** aiutano gli studenti a rimanere connessi attraverso lo spazio fisico grazie a funzionalità di messaggistica e video. Per ottenere il massimo impatto, l'hardware deve integrarsi perfettamente con queste piattaforme e sistemi di gestione dell'apprendimento.

## Tendenze future nella tecnologia di apprendimento hyflex

Ora che istituti superiori e università stanno adottando i corsi hyflex ed è iniziata una nuova era nell'istruzione, ci saranno sicuramente altre trasformazioni. Le tecnologie emergenti come la realtà virtuale, la realtà aumentata, l'IA e il machine learning renderanno l'apprendimento a distanza ancora più personalizzabile e immersivo. I miglioramenti apportati alla tecnologia esistente e le novità come la tecnologia aptica ci consentiranno di ridurre ulteriormente il confine tra mondo digitale e mondo reale. Presso l'Arizona State University, gli studenti stanno già conducendo rigorosi esperimenti di laboratorio per la realtà virtuale, che lasciano intravedere ciò che presto sarà possibile realizzare.

**La tecnologia sembra indicare un futuro in cui gli studenti potranno viaggiare ovunque alla velocità della fibra ottica, anche in mondi che non esistono offline, per imparare tutto ciò di cui hanno bisogno in base ai loro programmi.**



## Prima inizi, prima sarai all'avanguardia

Per i responsabili IT e tecnologici dell'istruzione superiore, preparare un istituto ad affrontare i cambiamenti futuri è un percorso costante, ma che vale la pena intraprendere. Esiste già una tecnologia per configurazioni hyflex eque e inclusive che rende l'apprendimento a distanza un'alternativa paritaria, non un compromesso. Questo è il momento più indicato per valutare, adottare e migliorare queste soluzioni per soddisfare le esigenze degli studenti moderni, al fine di spostare la loro esperienza verso nuovi e brillanti orizzonti, così da mantenere gli istituti all'avanguardia nell'apprendimento.

**Per saperne di più sulla suite di soluzioni educative di Logitech, vai su [www.logitech.com/education](https://www.logitech.com/education).**

<sup>1</sup> <https://er.educause.edu/articles/2022/4/educause-quickpoll-results-learning-spaces-transformation>

<sup>2</sup> <https://campustechnology.com/articles/2022/07/14/nearly-half-of-students-want-hybrid-classes-while-majority-of-faculty-still-prefer-face-to-face.aspx>

<sup>3</sup> <https://www.educause.edu/ecar/research-publications/2022/students-and-technology-report-rebalancing-the-student-experience/modality-preferences>

<sup>4</sup> [https://edtechbooks.org/hyflex/book\\_intro](https://edtechbooks.org/hyflex/book_intro)

<sup>5</sup> <https://www.ecampusnews.com/teaching-learning/2021/08/31/higher-ed-students-say-they-need-more-flexibility/>

<sup>6</sup> <https://er.educause.edu/articles/2022/3/staying-relevant-the-importance-of-incorporating-hyflex-learning-into-higher-education-strategy>

<sup>7</sup> <https://library.educause.edu/resources/2024/3/the-it-leadership-workforce-in-higher-education-2024>