

Strumenti interattivi



Contesto

L'apprendimento non è un processo fissato nella pietra. Adattare le pratiche di insegnamento ai tempi attuali è fondamentale. Nello spazio di apprendimento online, l'interazione e la collaborazione tra gli studenti è meno efficiente, frequentare le lezioni online può essere arido e al limite della noia, distribuire esercizi o fogli di pratica non è più una possibilità, e altro ancora. Una soluzione ideale per aggiornare e adattare la pratica di insegnamento per garantire che gli studenti siano motivati e impegnati è quella di utilizzare strumenti interattivi.

Per gli studenti con disturbi specifici dell'apprendimento, l'uso di strumenti alternativi può aiutare a mettere ogni studente sullo stesso piano.



Perchè utilizzare strumenti interattivi?

L'uso di **strumenti interattivi** può portare una serie di aspetti positivi al processo di apprendimento. Eccone alcuni:

-  Aiutano la capacità di attenzione degli studenti, il livello d'impegno e l'interazione tra compagni.
-  Possono essere gratuiti o a basso costo, e conservano tutto il potenziale pedagogico e l'utilità.
-  Possono semplificare concetti complessi e astratti o aiutare a illustrare e visualizzare contenuti difficili.
-  C'è una miriade di strumenti diversi per la specificità e il gusto di ogni insegnante.
-  Migliorano l'acquisizione di informazioni in modo naturale e possono essere creati su misura per lo stile di apprendimento dei diversi studenti.



Tipologia di strumenti interattivi



Per registrare audio o video:

Animoto: Dà agli studenti la possibilità di fare un video di 30 secondi di ciò che hanno imparato in una lezione.

Edpuzzle: Ti aiuta a usare i video (tuoi o di Khan Academy, YouTube e altri) per monitorare la comprensione degli studenti .

Flipgrid: Permette agli studenti di usare video da 15 secondi a 5 minuti per rispondere ai suggerimenti. Insegnanti e compagni possono fornire un feedback.

Vocaroo: Crea registrazioni audio senza bisogno di software. Incorpora la registrazione in slideshow, presentazioni o siti web.

WeVideo: Permette di usare i video in modo creativo per coinvolgere gli studenti nell'apprendimento. Insegnanti e studenti possono creare video.

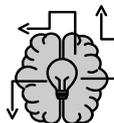


Per creare quiz, sondaggi e questionari

Kahoot!: Un sistema di risposta in classe basato sul gioco che ti permette di creare quiz usando i contenuti di internet..

Quizizz: Ti guida nella progettazione di quiz e ti permette di includere gli studenti nel processo di scrittura dei quiz..

Quizlet: Permette di creare flashcards, test, quiz e giochi di studio che sono mobile friendly.



Brainstorming, mappe concettuali e word clouds

Coggle: Uno strumento per creare mappe mentali progettato per aiutarvi a capire il pensiero degli studenti.

Padlet: Fornisce una tela bianca per gli studenti per creare e progettare progetti collaborativi.

XMind: Software di mappatura mentale da usare su computer desktop e portatili.

Wordables: Aiuta a determinare le conoscenze di base su un argomento.

WordArt: Include una funzione che permette all'utente di rendere ogni parola un link attivo per connettersi a siti web, incluso YouTube.



Per classificare e valutare

Formativa: Permette di assegnare attività, ricevere risultati in tempo reale e fornire un feedback immediato.

Kaizena: Dà agli studenti un feedback in tempo reale sul lavoro che caricano. Puoi usare un evidenziatore o dare un feedback verbale. Puoi anche allegare risorse.

Plickers: Permette di raccogliere dati di valutazione formativa in tempo reale senza il bisogno di dispositivi per gli studenti.



Grafica e presentazioni

Canva: Uno strumento per progettare presentazioni, poster, carte e altro. Versione gratuita con modelli e immagini.

Genially: Strumento di presentazione per creare contenuti animati e interattivi.

Crello: Software gratuito di progettazione grafica con un sacco di modelli e idee di presentazione per studenti e insegnanti.

Visme: Software infografico gratuito con disegni professionali.



Risorse

- 75 strumenti digitali e app che gli insegnanti possono usare per sostenere la valutazione formativa in classe. 2021. NWEA

<https://www.nwea.org/blog/2021/75-digital-tools-apps-teachers-use-to-support-classroom-formative-assessment/>

- Come scegliere lo strumento digitale giusto: obiettivi di apprendimento. 2020. NWEA .
- <https://www.nwea.org/blog/2020/how-to-pick-the-right-digital-tool-start-with-your-learning-goal/>

- Strumenti educativi per l'insegnamento e l'apprendimento interattivo online. UNICEF.
- <https://www.unicef.org/serbia/en/open-digital-educational-tools-interactive-online-teaching-and-learning>