



Co-funded by
the European Union



Strumenti digitali per gli insegnanti:

Mettere gli educatori in condizione
di insegnare efficacemente
l'Economia Circolare



Quest'opera è rilasciata con licenza [Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

ELENCO ARGOMENTI

1. L'economia circolare spiegata



2. Preparazione alla DST



3. Strumenti digitali per gli Insegnanti 4. Strumenti digitali per gli studenti



5. Raccontare storie su Economia circolare



6. Sviluppare le competenze



7. Implementazione della DST nelle scuole



8. Competenze iniziali per il futuro



ALLA FINE DI QUESTA SEZIONE SARETE IN GRADO DI...

- 1.** Comprendere il ruolo degli strumenti digitali nell'istruzione: Imparare come migliorano l'insegnamento e l'apprendimento.
- 2.** Riconoscere i vantaggi dell'uso degli strumenti digitali: Esplorare come questi strumenti migliorano l'impegno, la collaborazione e l'efficienza in classe.
- 3.** Identificare le migliori pratiche per l'implementazione degli strumenti digitali. Acquisire strategie per un'integrazione efficace nelle varie materie.
- 4.** Applicare consigli pratici per superare le sfide: Imparare soluzioni praticabili a problemi comuni come le risorse limitate e le competenze tecniche.

PANORAMICA



Gli strumenti digitali stanno trasformando il modo in cui l'istruzione viene impartita e ricevuta. Possono rendere l'insegnamento più efficace, collaborativo ed efficiente. Questi strumenti consentono agli insegnanti di creare esperienze di apprendimento dinamiche e adattabili che coinvolgono attivamente gli studenti per dare loro un'istruzione d'impatto.

Per gli insegnanti, gli strumenti digitali non sono solo un mezzo per fornire contenuti, ma anche una potente risorsa per risparmiare tempo, semplificare i compiti e supportare istruzioni differenziate, rispondendo alle esigenze specifiche degli studenti. Forniscono preziose informazioni in tempo reale sui progressi degli studenti, consentendo agli insegnanti di identificare le aree più deboli e di adattare di conseguenza le strategie di insegnamento. Utilizzare con successo gli strumenti digitali richiede una pianificazione ponderata, ma i vantaggi sono molti. Gli educatori devono allineare gli strumenti scelti con i loro obiettivi di apprendimento per garantire che migliorino efficacemente il loro processo di insegnamento. Integrando gli strumenti digitali nelle loro pratiche, gli insegnanti non solo migliorano la loro capacità di impartire lezioni efficaci agli studenti, ma li preparano anche a un futuro digitale. Competenze che oggi sono sempre più essenziali in un mondo in cui la tecnologia svolge un ruolo centrale nella nostra vita quotidiana.

Cosa sono gli strumenti digitali?



Definizione

Gli strumenti digitali sono applicazioni, piattaforme o software progettati per facilitare i processi di insegnamento e apprendimento. Si va dalle piattaforme collaborative come le lavagne virtuali agli strumenti di creazione multimediale e ai sistemi di gestione della classe. Integrando questi strumenti, gli insegnanti possono creare esperienze di apprendimento più interattive, personalizzate ed efficienti.



Tipi di strumenti digitali



Tipo di strumento digitale	Scopo	Esempi
Strumenti di collaborazione	Facilitare il lavoro di squadra e la comunicazione in tempo reale.	Google Docs , Microsoft Teams , Miro
Strumenti multimediali	Consentono la creazione di video, presentazioni e immagini.	Canva , Animoto , Prezi
Strumenti di valutazione	Attivate quiz, sondaggi e monitoraggio delle prestazioni.	Kahoot , Socrative , Quizizz
Strumenti organizzativi	Aiutate a gestire i programmi, a tenere traccia dei progressi e a organizzare le risorse.	Trello , Asana , Google Calendar
Sistemi di gestione dell'apprendimento (LMS)	Fornire piattaforme per la distribuzione e la gestione dei contenuti educativi.	Moodle , Edmodo

Come sono utili gli strumenti digitali?

Migliorano la didattica consentendo l'interattività e favorendo la collaborazione. Possono anche snellire le attività amministrative, consentendo agli insegnanti di risparmiare tempo e fatica. Gli strumenti digitali aiutano ad affrontare i diversi stili di apprendimento fornendo risorse multimediali, incoraggiando la partecipazione degli studenti attraverso elementi di gioco e semplificando la pianificazione delle lezioni e la valutazione per gli insegnanti.



Come sono utili gli strumenti digitali?



Personalizzazione dell'apprendimento

Gli strumenti digitali possono aiutare gli insegnanti ad adattare le esperienze di apprendimento degli studenti alle loro esigenze individuali, sfruttando le piattaforme LMS e gli strumenti per monitorare i progressi. .



Valutazione delle prestazioni

Condurre indagini, sondaggi o quiz per valutare la comprensione e raccogliere feedback immediati utilizzando strumenti di valutazione.



Facilitare la collaborazione

L'implementazione di strumenti collaborativi per i progetti di gruppo e l'apprendimento peer-to-peer può favorire il lavoro di squadra e le capacità di comunicazione.



Semplificare l'amministrazione

Utilizzate diversi strumenti organizzativi per tenere traccia dei compiti, comunicare in modo efficiente con studenti e genitori e gestire i piani delle lezioni.



Vantaggi degli strumenti digitali per gli insegnanti



Coinvolge gli studenti in modo più efficace

Gli strumenti digitali possono trasformare l'apprendimento passivo in un'esperienza di apprendimento interattivo. Catturano l'attenzione degli studenti e mantengono il loro interesse, che è una delle aree principali in cui gli insegnanti possono avere difficoltà nelle classiche esercitazioni in classe.



Risparmio di tempo grazie a strumenti pronti all'uso

Gli strumenti digitali possono semplificare la pianificazione delle lezioni con modelli predefiniti e ridurre lo sforzo necessario per creare materiali coinvolgenti partendo da zero.



Allineamento con gli obiettivi curricolari attuali

Supporta le competenze del XXI secolo, come l'alfabetizzazione digitale e la creatività, e può essere facilmente integrato con obiettivi didattici interdisciplinari.



Fornisce informazioni e tracciamento degli studenti

Può aiutare a valutare il grado di comprensione dei concetti da parte degli studenti attraverso i loro elaborati creativi, a identificare le idee sbagliate e le aree da migliorare, nonché a dare un'occhiata all'interno delle loro prospettive e opinioni. Può anche essere uno strumento utile per monitorare i progressi degli studenti.



Integrazione degli strumenti digitali in classe

-  **Pianificare la lezione:** Definire gli obiettivi e i risultati desiderati
-  **Selezionare gli strumenti appropriati:** Scegliere in base ai requisiti del progetto e alle esigenze degli studenti.
-  **Fornire una guida:** Assicurarsi che sia gli insegnanti che gli studenti comprendano come utilizzare gli strumenti.
-  **Facilitarne l'uso:** Offrire esercitazioni mentre gli studenti interagiscono con gli strumenti.
-  **Condividere e regolare:** Presentare le storie e discutere le conoscenze acquisite..



Migliori pratiche per gli insegnanti



Stabilire obiettivi chiari

Definite quali sono gli obiettivi che vi aspettate che gli studenti raggiungano.



Fornire risorse sufficienti

Offrire modelli, esempi, tutorial e assistenza.



Iniziare in piccolo

Iniziate con compiti facili e aumentate la loro difficoltà poco a poco.



Consentire la collaborazione

Utilizzare strumenti che promuovono il lavoro di squadra



Garantire l'accessibilità

Scegliere strumenti di facile utilizzo e inclusivi



Superare le sfide

Limiti tecnici

Per evitare il più possibile questi inconvenienti, assicuratevi in anticipo che ci sia accesso ai dispositivi necessari e a Internet. Se sapete che questo può essere un problema, optate per strumenti offline che possono comunque essere utilizzati. Utilizzate strumenti gratuiti o a basso costo che possano funzionare su più dispositivi.

Gestione del tempo

L'integrazione degli strumenti digitali in classe può richiedere molto tempo. Assicuratevi di stabilire scadenze e punti di controllo realistici, sufficientemente flessibili da adattarsi alle esigenze degli studenti e ai programmi di studio.

Divario delle competenze

Non tutti gli studenti avranno lo stesso livello di competenze, quindi, se necessario, prevedete sessioni di formazione. Se si lavora in gruppo, accoppiare gli studenti esperti di tecnologia con altri studenti meno esperti per creare un sistema di supporto tra loro.



Valutare la narrazione digitale



Monitoraggio dei dati sulle prestazioni

Per vedere se questi strumenti soddisfano gli obiettivi di apprendimento e sono utili per il loro percorso di apprendimento.



Feedback degli studenti

Chiedete agli studenti di darvi un feedback su ciò che è stato facile o complicato dello strumento, chiedete se lo utilizzerebbero di nuovo e di quali altre risorse avrebbero bisogno.



Creare rubriche

per misurare l'efficacia con cui gli studenti utilizzano gli strumenti in classe



CONCETTI UTILI

- 1. Interattività**
Coinvolgere gli studenti attraverso i contenuti interattivi degli strumenti digitali.
- 2. Automazione**
Risparmiare tempo con strumenti in grado di svolgere attività ripetitive per voi
- 3. Collaborazione**
Promuovere la collaborazione con diverse piattaforme condivise
- 4. Accessibilità**
Garantire che gli strumenti siano di facile utilizzo per tutti gli studenti.

CONCETTO 1

Definizione

Interattività - Gli strumenti digitali consentono agli studenti di partecipare attivamente alla lezione, rendendoli interessati e impegnati nel loro percorso di apprendimento.

Perché è importante

Ciò mantiene gli studenti impegnati e può rafforzare la comprensione dei concetti appresi.

Esempio

Lavagne virtuali per il brainstorming durante le lezioni, anche quelle online.

CONCETTO 2

Definizione

Automazione - Si tratta di strumenti che possono semplificare compiti ripetitivi come la valutazione o la rilevazione delle presenze .

Perché è importante

Questo può far risparmiare agli insegnanti molto tempo, che possono investire per migliorare ulteriormente le loro altre mansioni.

Esempio

Le piattaforme di quiz online con punteggio automatico evitano agli insegnanti di dover valutare manualmente.

CONCETTO 3

Definizione

Collaborazione - Strumenti digitali che consentono di lavorare in gruppo e di interagire simultaneamente nella vita reale.

Perché è importante

Sviluppa importanti capacità di comunicazione e di lavoro di squadra.

Esempio

Documenti condivisi per progetti di gruppo in cui ogni partecipante può modificare, condividere e commentare il lavoro dell'altro.

CONCETTO 4

Definizione

Accessibilità - Gli strumenti digitali possono offrire a tutti gli studenti pari opportunità di apprendimento al proprio ritmo e con esigenze diverse.

Perché è importante

Garantisce l'inclusività e si rivolge a tutti gli studenti con esigenze diverse.

Esempio

Funzioni di sintesi vocale o didascalie ravvicinate

CONSIGLIO PRATICO N. 1



Gli insegnanti o gli studenti possono sentirsi sopraffatti dall'integrazione di nuovi strumenti.

Cosa fare...

Iniziare con strumenti familiari

Iniziate con strumenti facili da usare e di cui avete una buona conoscenza. Questi possono essere opzioni amichevoli di uso comune come Kahoot.

CONSIGLIO PRATICO N. 2



Gli studenti possono essere titubanti nel provare nuovi strumenti

Cosa fare...

Incoraggiare l'esplorazione

Lasciate agli studenti il tempo di esplorare gli strumenti attraverso attività semplici e guidate prima di applicarli a compiti più difficili.

CONSIGLIO PRATICO N. 3



Gli insegnanti o gli studenti possono avere problemi con la struttura e la formattazione quando iniziano un progetto.

Cosa fare...

Utilizzate i modelli, ove possibile

Fornire modelli pre-progettati per strumenti come Canva o Book Creator o altri modelli . Includere nei modelli suggerimenti o segnaposti per aiutare a concentrarsi sull'uso degli strumenti. Questi modelli possono essere modificati man mano che si acquisisce sicurezza e creatività.

CONSIGLIO PRATICO N. 4



Gli studenti potrebbero iniziare a utilizzare uno strumento digitale senza avere un obiettivo chiaro in vista.

Cosa fare...

Concentrarsi sugli obiettivi

Allineate sempre le caratteristiche dello strumento con le esigenze specifiche che volete raggiungere all'interno o all'esterno della classe.

CONSIGLIO PRATICO N. 5



Gli studenti potrebbero non sapere esattamente quanto siano utili gli strumenti che utilizzano.

Cosa fare...

Raccogliere il feedback degli studenti sulle loro esperienze con lo strumento e, in base a questo feedback, modificare l'uso dello strumento dove necessario.

COSA HAI IMPARATO

- 01.** Significato di cosa sono gli strumenti digitali e come migliorano l'istruzione.
- 02.** Esplorato il modo in cui gli strumenti digitali migliorano l'impegno, la collaborazione e l'efficienza in classe.
- 03.** Conosciuto le migliori pratiche per integrare gli strumenti digitali, affrontare le sfide e promuovere l'inclusività.
- 04.** I partecipanti avranno a disposizione consigli pratici per implementare efficacemente gli strumenti digitali nella loro pratica didattica.



AdM
ArchiviodellaMemoria



Agrupamento de Escolas
Marinhas do Sal
Rio Maior



European
Learning
Centre



Istituto di Istruzione Superiore
Michele Giua Cagliari



Co-funded by
the European Union

Finanziato dall'Unione europea. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione Europea né l'EACEA possono essere ritenute responsabili.