



Co-funded by
the European Union



Strumenti digitali per gli Studenti: Panoramica degli strumenti digitali nell'apprendimento



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.** Identificare i vantaggi dell'uso di particolari strumenti digitali per l'apprendimento.
- 2.** Comprendere come particolari strumenti digitali possano migliorare il processo di apprendimento.
- 3.** Identificare i diversi tipi di strumenti digitali e le risorse che si possono preparare utilizzando tali strumenti.
- 4.** Applicare gli strumenti digitali nella vita quotidiana per migliorare la produttività nell'apprendimento.

PANORAMICA



Nell'ambiente di apprendimento odierno, gli strumenti digitali sono indispensabili per migliorare le esperienze di apprendimento. Semplificano compiti complessi, stimolano la creatività e rendono l'apprendimento più interessante, ad esempio attraverso lo storytelling digitale. Poiché la narrazione digitale significa usare la tecnologia per raccontare storie, dobbiamo sapere quali strumenti possiamo usare. Possiamo raccontare storie digitali in vari modi, ad esempio attraverso immagini, video o anche social media. È come una narrazione presentata in modo più coinvolgente e interessante.

La narrazione digitale è un metodo di apprendimento molto efficace non solo per il contributo degli insegnanti e la creazione di storie digitali, ma anche perché le storie sono create dagli stessi studenti. Per questo motivo, gli studenti hanno bisogno di una serie di strumenti da utilizzare per rendere l'intero processo di creazione più rapido, semplice ed efficace. Gli strumenti che richiedono una buona competenza o troppi passaggi da seguire possono risultare noiosi per gli studenti e allo stesso tempo scoraggianti. Pertanto, quattro strumenti intuitivi sono al centro di questo materiale.

IN CHE MODO GLI STRUMENTI DIGITALI SONO UTILI PER GLI STUDENTI?



Gli strumenti digitali consentono agli studenti di apprendere in modo più efficiente, di collaborare efficacemente e di sviluppare competenze essenziali per il successo futuro. Rendono l'istruzione più coinvolgente e accessibile, dando vita a studenti del XXI secolo ben preparati e dotati di competenze tecnologiche.

Benefici	Esempio
Gli strumenti digitali come i motori di ricerca, gli e-book o le biblioteche online forniscono un accesso immediato alle informazioni	Google Scholar , Storyboard That , Biblioteca digitale globale
Le applicazioni e gli strumenti aiutano gli studenti a gestire il loro tempo e i loro compiti in modo efficace	Calendario di Google , Todoist
Gli strumenti digitali rendono l'apprendimento più interattivo e coinvolgente attraverso i contenuti multimediali	Creatore di libri , Canva , Storyboard That , Prezi , Quizlet
Gli studenti possono esplorare la creatività e costruire competenze utilizzando gli strumenti digitali	Canva , Prezi , Storyboard That , Creatore di libri

PERCHÉ GLI STUDENTI DOVREBBERO UTILIZZARE GLI STRUMENTI DIGITALI?

Gli studenti dovrebbero utilizzare gli strumenti digitali perché offrono numerosi vantaggi che migliorano l'apprendimento, favoriscono la creatività e li preparano alle esigenze del mondo digitale e ad affrontarle. Ecco perché:

-  Miglioramento dei risultati di apprendimento: Gli strumenti digitali consentono l'accesso a diverse risorse e rendono gli argomenti complessi più facili da comprendere attraverso formati multimediali
-  Maggiore coinvolgimento: Esercizi interattivi e contenuti visivamente accattivanti mantengono gli studenti motivati.
-  Opportunità di collaborazione: Gli strumenti digitali consentono agli studenti di lavorare insieme senza problemi, indipendentemente dal luogo in cui si trovano.
-  Sviluppo di competenze essenziali del 21° secolo: L'uso degli strumenti digitali prepara gli studenti alle future carriere insegnando loro le competenze tecnologiche critiche e la comunicazione digitale.
-  Apprendimento autonomo: Gli studenti possono imparare al proprio ritmo, rivedendo gli argomenti secondo le necessità per garantire una comprensione completa.
-  Rendere l'apprendimento più divertente: I bambini trovano gli strumenti digitali coinvolgenti, emozionanti e divertenti. Video, audio, immagini, colori: gli studenti li trovano divertenti! Chi si diverte a imparare conserva le nuove informazioni e ha più successo nell'apprendimento.

CANVA



Che cos'è Canva?

Canva è uno strumento di progettazione grafica online gratuito che consente di progettare materiali visivi senza bisogno di competenze grafiche. Ci sono vari modelli tra cui scegliere. Dai post sui social media, ai video, alle presentazioni, ai poster, all'arte, ai disegni e altro.

Esistono due versioni : la versione gratuita e la versione premium. Anche nella versione gratuita dello strumento sono disponibili più immagini gratuite e funzioni AI. Canva può essere utilizzato tramite un browser web, un'applicazione mobile o un'applicazione desktop.



Fonte: [Canva](https://www.canva.com)

CANVA



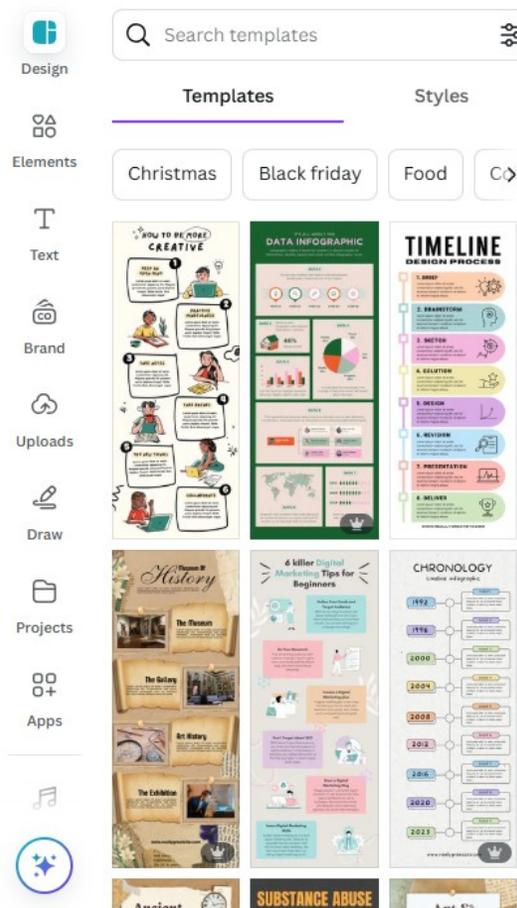
Cosa si può trovare?

L'utile barra dei menu consente di navigare facilmente nello strumento e di trovare tutto ciò di cui si ha bisogno.

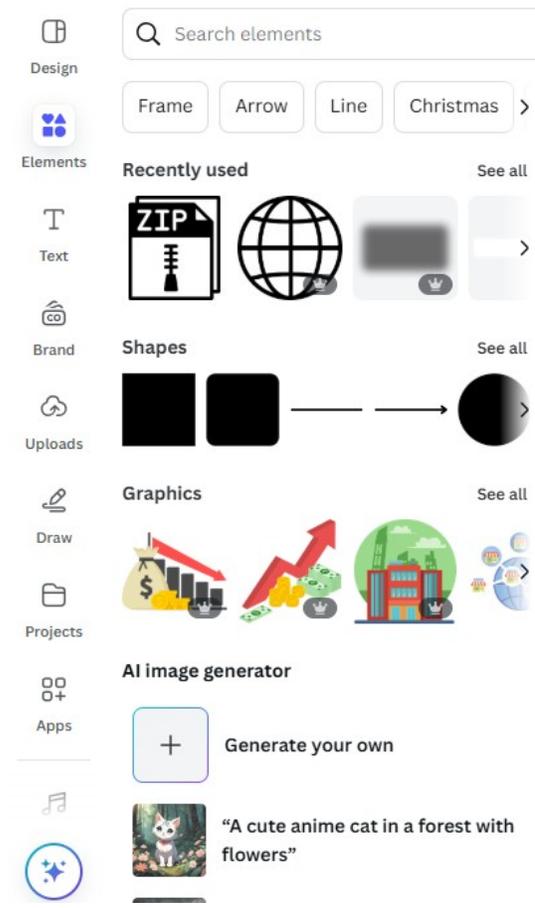
La prima sezione offre diversi modelli predefiniti che possono essere utilizzati per i propri progetti.

Successivamente, è possibile trovare tutti gli elementi necessari, come foto, video e grafici da utilizzare.

Altre sezioni consentono di creare elementi testuali, caricare immagini, video o musica, disegnare e persino utilizzare numerosi strumenti di intelligenza artificiale per migliorare i progetti.



Fonte: [Canva](https://www.canva.com)



Fonte: [Canva](https://www.canva.com)

CANVA



Scuola di design Canva

Se volete esplorare altre funzioni di Canva, potete utilizzare la Canva Design School che offre alcuni corsi sui design, vi guida attraverso tutte le sue funzioni e potete anche guardare alcuni tutorial.

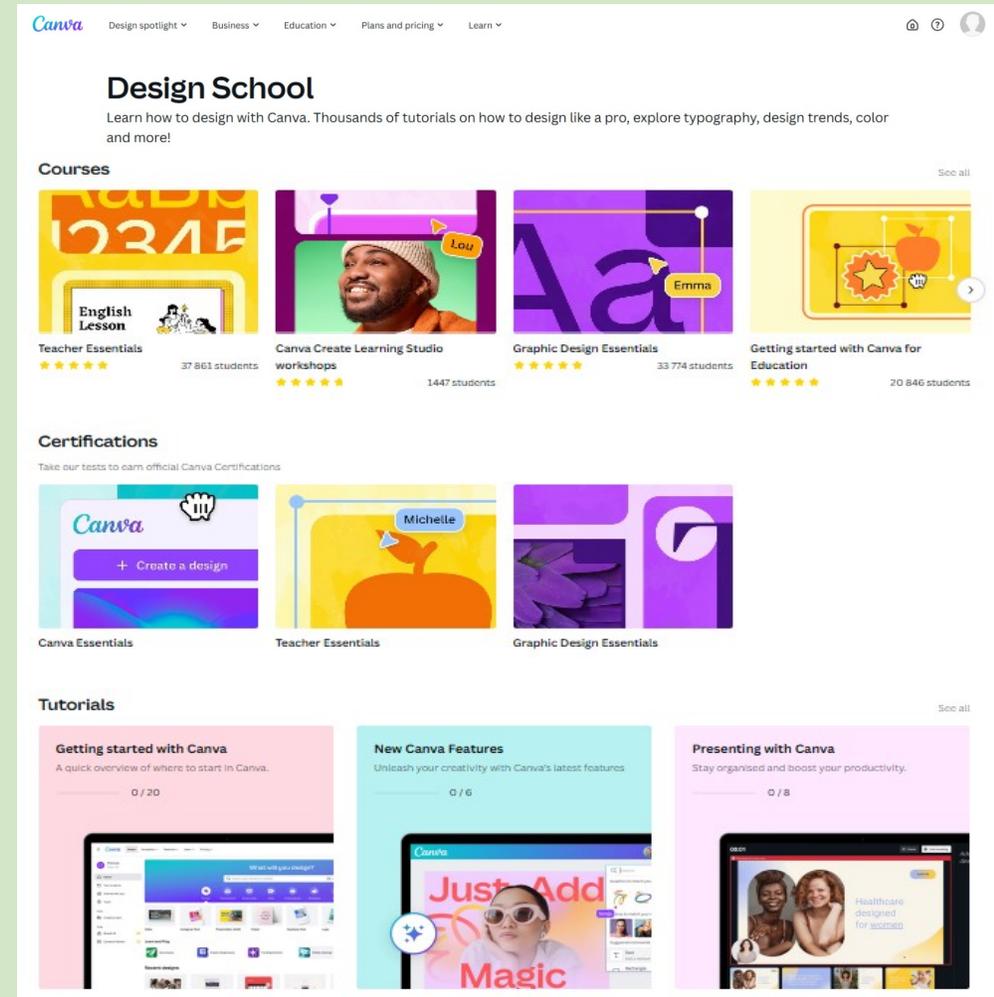
Per accedere a Canva e alla Canva Design School potete fare clic sulle icone sottostanti.



Canva



Scuola di design Canva



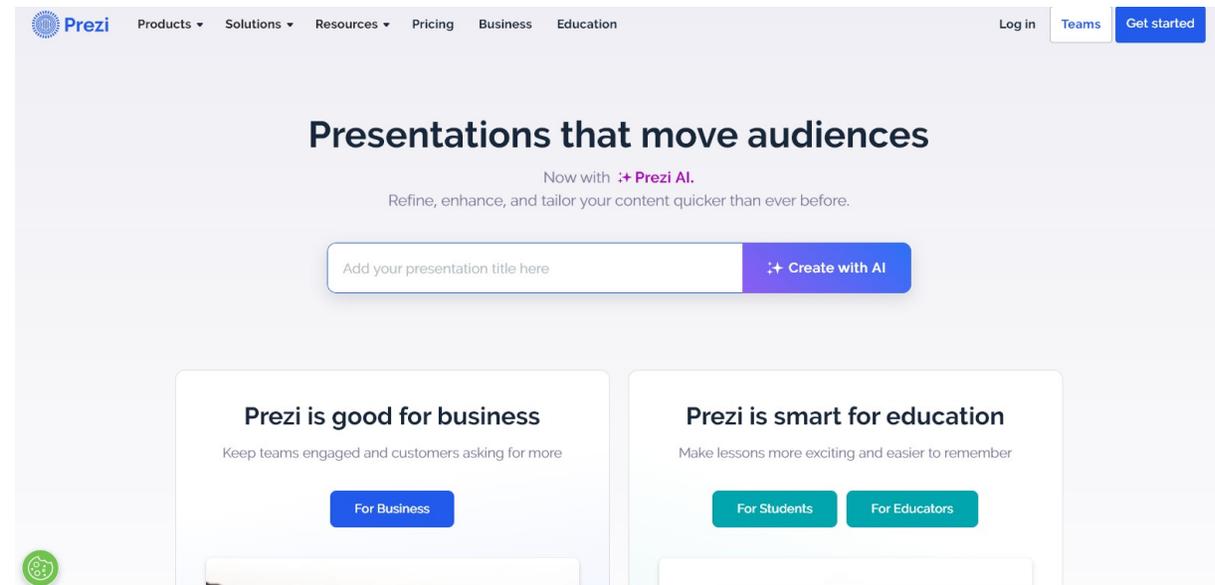
Fonte: [Canva](https://www.canva.com/design-school/)

PREZI



Che cos'è Prezi?

Prezi è uno strumento online per creare presentazioni originali. Offre alcune caratteristiche uniche che lo distinguono da altri strumenti come Microsoft PowerPoint. È diventato popolare nelle scuole e viene utilizzato sia dagli studenti che dagli insegnanti. Prezi utilizza un approccio "su tela" piuttosto che un approccio standard basato su "diapositive". Pertanto, la presentazione si muove e si ingrandisce o si ingrandisce e si rimpicciolisce: si può scegliere come realizzare l'aspetto della presentazione.



Fonte: [Prezi](https://prezi.com)

PREZI

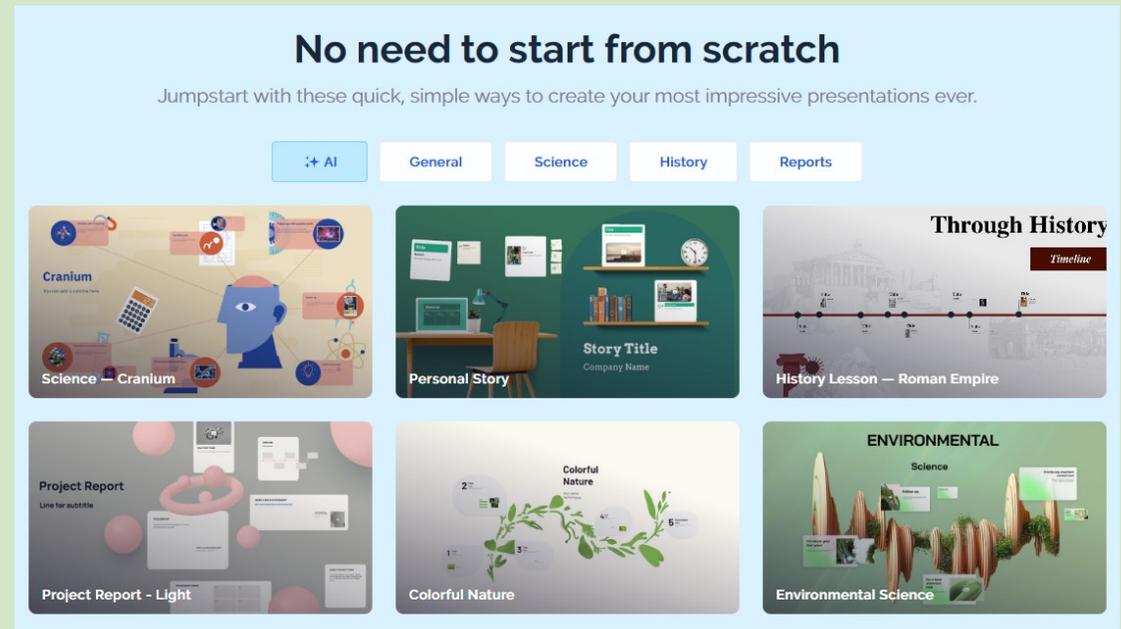


Come iniziare?

Prima di creare una presentazione in Prezi, è necessario creare il proprio account. Se accettate che le vostre presentazioni siano pubbliche, Prezi è completamente gratuito.

Per creare una nuova presentazione è possibile scegliere tra vari modelli predefiniti, ma è anche possibile creare la presentazione da zero. È possibile includere immagini, video e musica di sottofondo personali, oppure utilizzare immagini e forme fornite da Prezi.

Un vantaggio è che è possibile accedere alle presentazioni e condividerle tramite un'applicazione mobile disponibile per Android e IOS.



No need to start from scratch
Jumpstart with these quick, simple ways to create your most impressive presentations ever.

AI General Science History Reports

Cranium
Science — Cranium

Personal Story
Story Title
Company Name

Through History
Timeline
History Lesson — Roman Empire

Project Report - Light
Project Report
Line for subtitle

Colorful Nature
Colorful Nature

ENVIRONMENTAL Science
Environmental Science

Fonte: [Prezi](https://prezi.com)

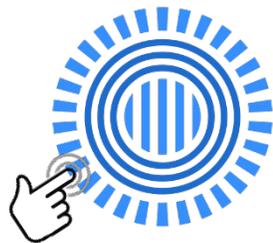
PREZI



Se avete bisogno di aiuto...

Prezi fornisce alcune indicazioni sulla creazione di risorse e sulla gestione dell'account.

È possibile accedere agli ausili necessari facendo clic sulle icone sottostanti.



Prezi



Tutorial Prezi



Esempio di

Prezi

STORYBOARD THAT

Che cos'è Storyboard That?

Storyboard That è uno strumento di narrazione digitale che aiuta gli studenti a comunicare e imparare. Consente di creare storyboard per raccontare una storia visivamente coinvolgente. Sebbene abbia alcuni piani a prezzi accessibili, ha anche una versione gratuita. È come un fumetto che può essere trasformato anche in video.

È possibile creare i propri design o utilizzare modelli già pronti e adattarli alle vostre esigenze.

Lo strumento può essere utilizzato per le presentazioni in classe e per altri progetti di classe.

The image shows the homepage of StoryboardThat. At the top, there is a navigation bar with the logo, 'Resources', 'Pricing', 'Create a Storyboard', a search bar, 'My Storyboards', and 'Log In / Register'. The main banner features a laptop displaying a colorful storyboard of children in a park, with the text 'Digital Storytelling' and 'Powerful Visual Communication, Made Easy'. A green button says 'CREATE A STORYBOARD →'. Below this, the text reads 'WHAT WILL YOU CREATE TODAY?' and 'Get started for FREE right now!'. A row of five category cards is shown: 'Resources' (a calendar), 'Novels' (a book cover for 'The Phantom of the Opera'), 'Worksheets' (a collection of educational cards), 'Storyboards' (a scene with a boat and a person), and 'History Activities' (a scene with a pharaoh). A dark blue button at the bottom says 'START CREATING'. Navigation arrows are visible on the left and right sides of the category cards.

Fonte: [Storyboard That](https://www.storyboardthat.com/)

STORYBOARD THAT



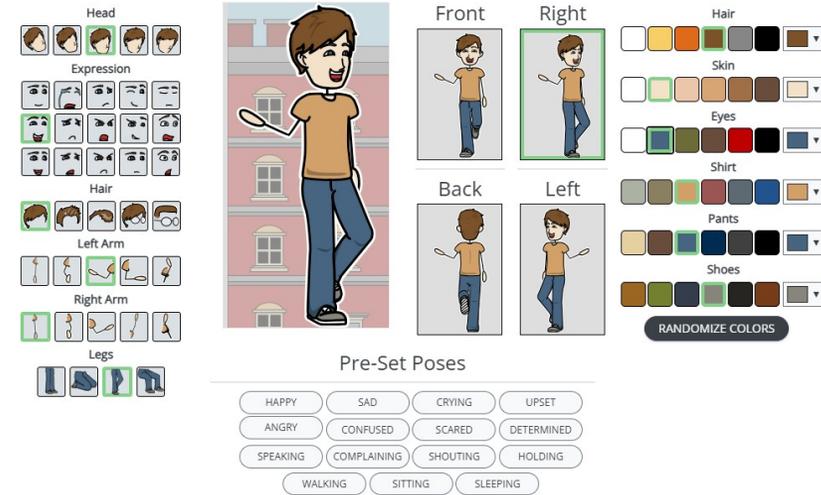
Come iniziare?

Per prima cosa, è necessario creare un account gratuito.

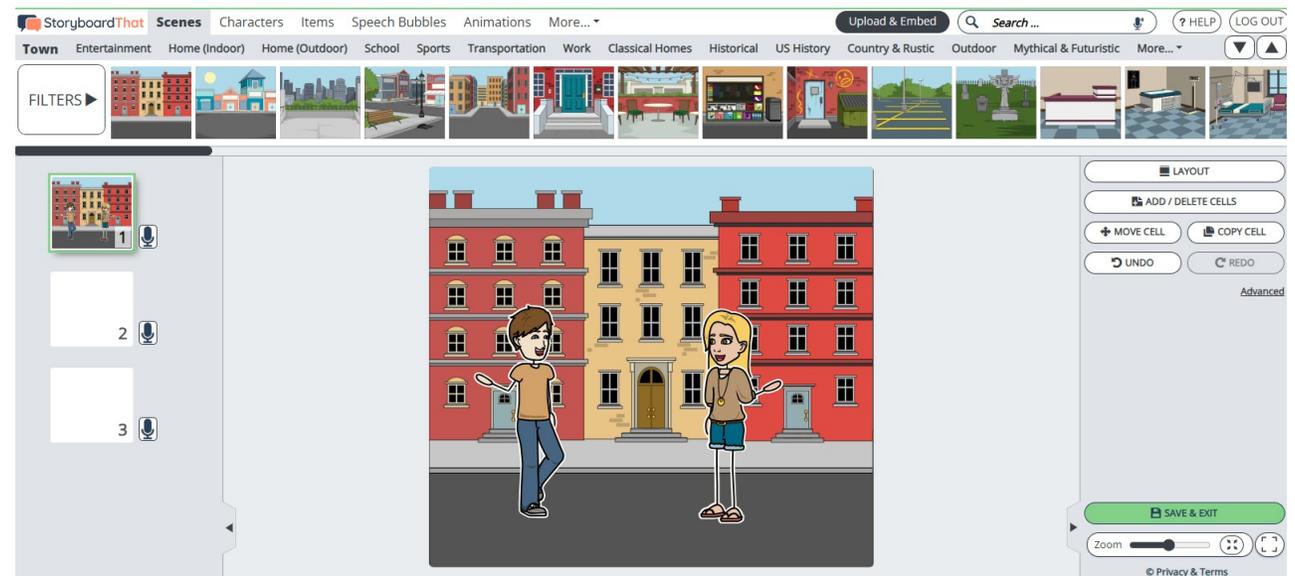
Creare un nuovo progetto, selezionare le categorie di modelli e iniziare a creare.

È possibile cambiare i colori, aggiungere emozioni ai personaggi e modificare le loro pose.

Lo strumento è molto intuitivo e gli studenti non dovrebbero avere problemi a utilizzarlo. L'aspetto utile è che i progetti possono essere esportati, ad esempio, come presentazioni di Microsoft PowerPoint.



Fonte: [Storyboard That](https://www.storyboardthat.com/)



Fonte: [Storyboard That](https://www.storyboardthat.com/)

STORYBOARD THAT



Aiuto con i progetti...

Storyboard that è facilmente accessibile attraverso il browser del sito web. Se qualcuno ha bisogno di aiuto, esiste una sezione del sito web che offre ulteriori indicazioni, dalle nozioni di base alle operazioni di progettazione più avanzate.



Storyboard that



Storyboard che

Centro di
assistenza



Video introduttivo

BOOK CREATOR

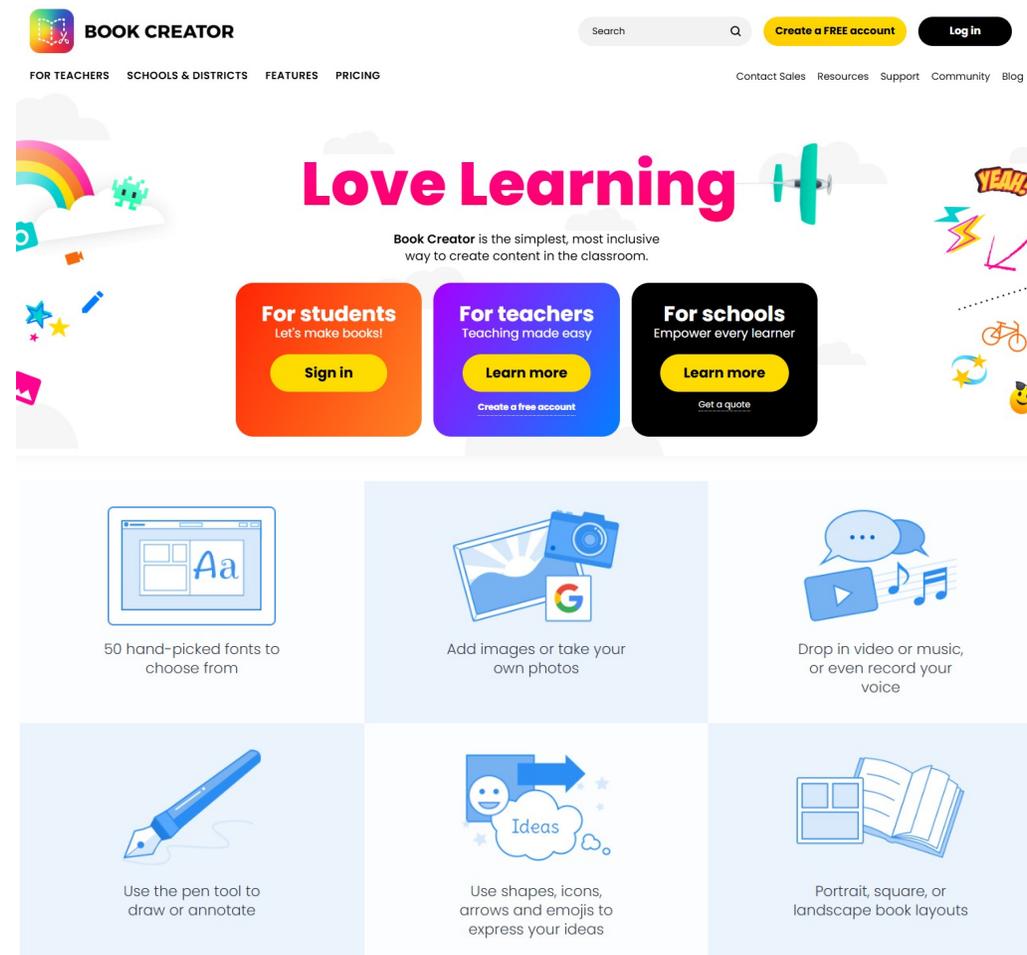


Che cos'è book creator?

Book Creator è uno strumento digitale che consente agli studenti di creare libri digitali su vari argomenti. Aiuta a migliorare il coinvolgimento degli studenti attraverso la creazione di storie, generando i loro contenuti. Possono disegnare, caricare immagini, video, file audio o utilizzare altre risorse online.

È anche una buona soluzione per i progetti degli studenti e la collaborazione in quanto consente la collaborazione in tempo reale di alcuni studenti che lavorano insieme su un libro.

Tutto ciò che dovete fare è creare il vostro account gratuito e accedere come studente. Poi, dovete creare la vostra libreria e iniziare a creare un nuovo libro.



The screenshot shows the Book Creator website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Book Creator logo, a search bar, and buttons for 'Create a FREE account' and 'Log in'. Below the navigation bar, there are links for 'FOR TEACHERS', 'SCHOOLS & DISTRICTS', 'FEATURES', and 'PRICING', along with 'Contact Sales', 'Resources', 'Support', 'Community', and 'Blog'. The main content area features a large heading 'Love Learning' with a play button icon. Below this, there is a sub-heading: 'Book Creator is the simplest, most inclusive way to create content in the classroom.' There are three main call-to-action boxes: 'For students' (Let's make books! Sign in), 'For teachers' (Teaching made easy. Learn more. Create a free account), and 'For schools' (Empower every learner. Learn more. Get a quote). Below these are six feature cards: '50 hand-picked fonts to choose from', 'Add images or take your own photos', 'Drop in video or music, or even record your voice', 'Use the pen tool to draw or annotate', 'Use shapes, icons, arrows and emojis to express your ideas', and 'Portrait, square, or landscape book layouts'.

Fonte:
[Creatore di libri](#)

BOOK CREATOR



Cosa si può creare con il proprio account gratuito?

È possibile creare 40 libri con tutte le funzioni, tranne la collaborazione in tempo reale (per sbloccare questa funzione, è necessario scegliere un programma premium - 12 dollari al mese).

I libri possono essere letti dalla funzione Read To Me che rende accessibile per le persone con problemi di lettura, scarsa visione o altre disabilità.

Book Creator offre varie categorie di libri come storia, scienze, arti creative, inglese/lingua e altri.

I libri creati possono essere scaricati e condivisi, ad esempio, sui social media.

The screenshot shows the Book Creator website interface. At the top, there's a navigation bar with 'LIBRARIES', 'DISCOVER', 'LEARN', 'CERTIFICATION', and 'APPS'. Below this, the main heading is 'Student Templates' with a sub-heading 'Books designed by educators to support student learning. Click 'Remix' to add them to your teacher library and adapt them to your needs before sharing them with students.' A horizontal menu lists categories: 'Getting Started', 'Literacy', 'ELA Curriculum', 'STEM', 'Digital Citizenship & SEL', 'Authentic Texts', 'Seasonal', and 'Other'. Below the menu, there are several book covers displayed, including 'Teach your First Lesson: Teacher Guide', 'Book Creator & Me (1-2)', 'Book Creator & Me (6-8)', 'All About Me Journal', 'Book Creator & Me (K)', 'Book Creator & Me (3-5)', 'Book Creator & Me (9-12)', and 'Newcomers: All About Me'. At the bottom, there's a large blue banner for '800+ Page Templates' with a 'NEW' tag and a 'Learn More' button. The banner text says: 'Our new collection of over 800 beautifully designed page templates is tailored specifically for educational purposes, providing the perfect blend of pedagogy and creativity to support learning and teaching K-12.' To the right of the banner, there are several examples of page templates, including 'Weather Calendar', 'Roller Coaster Story Plot', 'The Water Cycle', '3D Shapes', 'Alphabet Strip', and 'Read It, Say It'.

Fonte:
[Creatore di libri](#)

BOOK CREATOR



Conoscere lo strumento

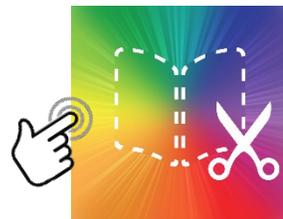
Book Creator ha indubbiamente molte funzioni e, pur essendo uno strumento intuitivo, sarebbe utile un aiuto o una guida iniziale.

Book Creator offre alcuni video che mostrano come utilizzare le varie funzioni. I video sono disponibili sul loro sito web e sul loro canale YouTube.

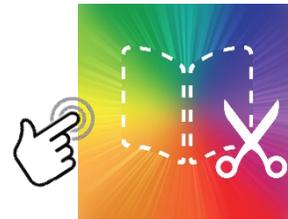
Fate clic sulle icone sottostanti per familiarizzare con lo strumento.



**Creatore di
libri**



Esempio di libro 1



Esempio di libro 2



**Creatore di libri
e aula**



**Introduzione
Video**



**In tempo reale
Collaborazione**

CONCETTI UTILI



- 1. Integrazione multimediale**

L'uso di vari formati di media digitali (video, audio, immagini e testo) per creare narrazioni coinvolgenti. Strumenti come Canva consentono agli studenti di combinare facilmente questi elementi.
- 2. Storyboarding interattivo**

Un approccio digitale alla pianificazione e all'organizzazione di una storia con l'utilizzo di piattaforme come Storyboard That. Aiuta a visualizzare la struttura narrativa.

INTEGRAZIONE MULTIMEDIALE

Definizione

Lo storytelling digitale si basa sulla fusione perfetta di diversi tipi di media per creare una narrazione dinamica. Invece di affidarsi esclusivamente al testo, l'integrazione multimediale consente ai creatori di arricchire le loro storie con immagini, suoni e interattività. Ad esempio, uno studente che crea una narrazione ambientale potrebbe includere fotografie dell'ambiente, musica di sottofondo e suoni della natura.

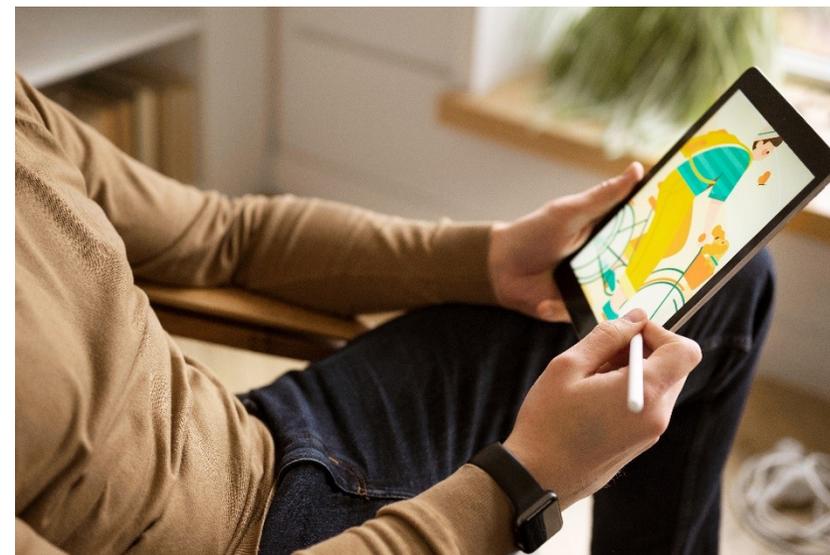


Fonte: [Freepik](#)

STORYBOARDING INTERATTIVO

Definizione

Lo storyboarding è una fase cruciale della pianificazione della narrazione, in quanto fornisce uno schema visivo del flusso narrativo. Gli strumenti digitali migliorano questo processo rendendolo interattivo e collaborativo. Con strumenti come Storyboard That, gli studenti possono tracciare le loro storie scena per scena, aggiungere elementi visivi e annotare dettagli chiave. Storyboard That promuove anche il lavoro di squadra, poiché più utenti possono contribuire e perfezionare lo storyboard in tempo reale.



Fonte: [Freepik](#)

CONSIGLIO PRATICO N. 1



Difficoltà nel progettare un contenuto visivamente accattivante: Molti studenti hanno difficoltà a creare layout e design visivamente accattivanti a causa della mancanza di capacità di progettazione.

Cosa fare...

Utilizzate i modelli predefiniti disponibili negli strumenti. La maggior parte di essi offre interfacce facili da usare con funzioni di trascinamento e modelli personalizzabili su misura per la narrazione. Selezionate un modello che corrisponda al vostro tono narrativo e personalizzate i caratteri,

CONSIGLIO PRATICO N. 2



Mancanza di media di alta qualità: Incorporare immagini e audio in linea con la vostra storia può essere una sfida, soprattutto quando si tratta di reperire media di alta qualità e di libero utilizzo.

Cosa fare...

Utilizzate librerie multimediali gratuite come Unsplash, Pexels e Pixabay per immagini e video ad alta risoluzione. Per l'audio, siti web come Free Music Archive o Pixabay Music offrono brani di sottofondo gratuiti. Anche su Canva ci sono molti media gratuiti. Assicuratevi di essere accreditati

COSAHAI IMPARATO

- 01.** Conosco come particolari strumenti digitali migliorino l'efficienza dell'apprendimento offrendo soluzioni accessibili per compiti complessi.
- 02.** Sapere come posso utilizzare particolari strumenti digitali per migliorare il mio processo di apprendimento e renderlo più interessante.
- 03.** Conosco quali strumenti digitali sono disponibili e cosa posso creare con essi.
- 04.** Conosco come applicare gli strumenti digitali nella mia vita quotidiana per migliorare la mia produttività e la mia routine di apprendimento.



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 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.