

Piattaforme utili per la didattica


Nel seguente vademecum vengono indicate varie piattaforme che possono essere utilizzate per ogni ordine e grado di scuola nonché per ogni disciplina; inoltre possono essere scaricati gratuitamente e facilmente in quanto è già previsto un percorso per il download.




APACHE OPEN OFFICE: è la principale suite di software per ufficio open source per elaborazione testi, fogli di calcolo, presentazioni, grafica, database.

Memorizza tutti i dati in un formato standard aperto internazionale e può anche leggere e scrivere file da altri pacchetti software comuni per ufficio. <https://www.openoffice.org/>

Componente	Appunti
 scrittore	Un elaboratore di testi con funzionalità e supporto file simili a Microsoft Word o WordPerfect . Ha ampie capacità di elaborazione testi WYSIWYG , ma può anche essere utilizzato come editor di testo di base . ^[15]
 Calc	Un programma per fogli di calcolo , simile a Microsoft Excel o Lotus 1-2-3 . Ha diverse caratteristiche uniche, tra cui un sistema che definisce automaticamente serie di grafici, in base alle informazioni disponibili per l'utente. ^[15] ^[25]
 Impressione	Un programma di presentazione simile a Microsoft PowerPoint . Le presentazioni possono essere esportate come file SWF , consentendo loro di essere visualizzate su qualsiasi computer con Adobe Flash Player installato. ^[15] ^[26]
 Disegnare	Un editor di grafica vettoriale e uno strumento per diagrammi simili a Microsoft Visio e CorelDRAW . Fornisce connettori tra forme, che sono disponibili in una gamma di stili di linea e facilitano i disegni di costruzione come i diagrammi di flusso . Include anche funzionalità simili al software di desktop publishing come Scribus e Microsoft Publisher . ^[27] Può anche fungere da editor di file PDF .
 Matematica	Un'applicazione progettata per la creazione e la modifica di formule matematiche. L'applicazione utilizza una variante di XML per la creazione di formule, come definito nella specifica OpenDocument. Queste formule possono essere incorporate in altri documenti nella suite LibreOffice, come quelli creati da Writer o Calc, incorporando le formule nel documento. ^[28]
 Base	Un programma di gestione del database , simile a Microsoft Access . LibreOffice Base consente la creazione e la gestione di database, nonché la preparazione di moduli e report che forniscono agli utenti finali un facile accesso ai dati. Come Access, può essere utilizzato per creare piccoli database incorporati archiviati con i file di documento (utilizzando HSQLDB basato su Java e Firebird basato su C ++ come motore di archiviazione) e per attività più impegnative può essere utilizzato anche come front-end per vari sistemi di database, inclusi Access database (JET), origini dati ODBC / JDBC e MySQL , MariaDB , PostgreSQL o Microsoft Access . ^[15] ^[29] Sono in corso lavori per la transizione del motore di archiviazione incorporato da HSQLDB al back-end SQL di Firebird. Firebird è stato incluso in LibreOffice come opzione sperimentale da LibreOffice 4.2. ^[30] ^[31]

 **LIBRE OFFICE:** è una suite per ufficio gratuita dotata di un'interfaccia pulita, con strumenti ricchi di funzionalità che aiutano a liberare la creatività e a migliorare la produttività. Ha varie applicazioni

<https://www.libreoffice.org/>

 **G SUITE:** è una suite di app Google gratuite realizzate appositamente per le scuole. G Suite for Education apporta valore aggiunto con una sicurezza multilivello integrata e tutti i servizi principali sono conformi alle norme COPPA (Child's Online Privacy Protection Act), FERPA (Family Educational Rights and Privacy Acts) e GDPR. Vengono elencati di seguito gli usi delle App nelle varie discipline.

– Italiano e Religione

scrivere testi e/o ipertesti con possibilità di correzione ortografica automatica, impaginazione, uso della punteggiatura, relazioni, riassunti. Scrittura collaborativa.



Google Documenti

Presentazioni con possibilità di inserimento immagini, filmati, transizioni, mappe concettuali, tabelle, per relazionare argomenti. Permette tra l'altro lo sviluppo della capacità di sintesi.



Google Presentazioni

Creazione di mappe



Google Documenti

Libri digitali. Antologia anche dal web (anche con audiolibro)

Verifica e autoverifica:

quiz e test a risposta multipla, Vero/Falso, Corrispondenze, a risposta breve, Sondaggio on line



Google Moduli

– Storia e Geografia

scrivere testi e/o ipertesti



Google Documenti

Presentazioni con possibilità di inserimento immagini, filmati, transizioni, mappe concettuali, tabelle, per relazionare argomenti. Permette tra l'altro lo sviluppo della capacità di sintesi.



Google Presentazioni

Creazione di mappe concettuali



Mindmeister o altre App

Geografia, topografia e viaggi di istruzione,
Libri digitali



Google maps e Google earth

Piattaforme per consultare, condividere archiviare



Drive

Verifica e autoverifica:

quiz e test a risposta multipla, Vero/Falso,
Corrispondenze, a risposta breve, Sondaggio on
line



Es. Google Moduli, Kahoot

– **Matematica**

scrivere testi e/o ipertesti



Google Documenti

Presentazioni con possibilità di inserimento immagini, filmati, transizioni, mappe concettuali, tabelle, per relazionare argomenti. Permette tra l'altro lo sviluppo della capacità di sintesi.



Google Presentazioni

Matematica dinamica



Geogebra, Fogli, IXL

Libri digitali

Verifica e autoverifica:

quiz e test a risposta multipla, Vero/Falso, Corrispondenze, a risposta breve, Sondaggio on line



Es. Kahoot

- Scienze e Tecnologia

scrivere testi e/o ipertesti



Google Documenti

Presentazioni con possibilità di inserimento immagini, filmati, transizioni, mappe concettuali, tabelle, per relazionare argomenti. Permette tra l'altro lo sviluppo della capacità di sintesi.



Google Presentazioni

Disegno tecnico



Geogebra

Libri digitali, Tavole, Immagini, Atlanti

Verifica e autoverifica:

quiz e test a risposta multipla, Vero/Falso, Corrispondenze, a risposta breve, Sondaggio on line



Google Moduli, Kahoot

- Lingue Straniere

scrivere testi e/o ipertesti



Google Documenti

Presentazioni con possibilità di inserimento immagini, filmati, transizioni, mappe concettuali, tabelle, per relazionare argomenti. Permette tra l'altro lo sviluppo della capacità di sintesi.



Google Presentazioni

Vocabolario e grammatica



Duolingo *

Libri digitali

Verifica e autoverifica:

quiz e test a risposta multipla, Vero/Falso, Corrispondenze, a risposta breve, Sondaggio on line



Es. Google Moduli, Kahoot

– Educazione all'immagine

scrivere testi e/o ipertesti



Google Documenti

Presentazioni con possibilità di inserimento immagini, filmati, transizioni, mappe concettuali, tabelle, per relazionare argomenti. Permette tra l'altro lo sviluppo della capacità di sintesi.



Google Presentazioni

Creazione di mappe concettuali



Mindmeister o altre App

Lettura opere d'arte con proiezione dal web o da libri digitali

Libri digitali: Storia dell'arte, Architettura

Piattaforme per consultare, condividere archiviare



Drive

Verifica e autoverifica:

quiz e test a risposta multipla, Vero/Falso, Corrispondenze, a risposta breve, Sondaggio on line



Google Moduli, Kahoot

- Musica

scrivere testi e/o ipertesti



Google Documenti

Presentazioni con possibilità di inserimento immagini, filmati, transizioni, mappe concettuali, tabelle, per relazionare argomenti. Permette tra l'altro lo sviluppo della capacità di sintesi.



Google Presentazioni

App dedicate per l'ascolto e la scrittura

Programmi di modifica tracce musicali

Libri digitali: Storia della musica

Piattaforme per consultare, condividere archiviare



Drive

Verifica e autoverifica:

quiz e test a risposta multipla, Vero/Falso, Corrispondenze, a risposta breve, Sondaggio on line



Google Moduli



✚ **NEARPOD:** è una multiplatforma free che consente la condivisione di contenuti con gli studenti e di preparare lezioni interattive. È sufficiente creare una presentazione da caricare e da rendere interattiva mediante l'aggiunta di domande, commenti, sondaggi, quindi è possibile condividerla mediante link diretto. Nella versione base, Nearpod consente di effettuare l'upload di file aventi massima dimensione di 50 Mb. <https://nearpod.com/>

Video tutorial: <https://youtu.be/gNb15tIbGyQ>

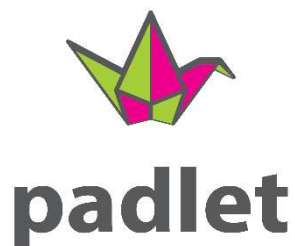


✚ **KAHOOT:** E' una piattaforma di apprendimento basata su gioco, progettata per essere accessibile con qualsiasi dispositivo mobile. I quiz possono essere creati per qualsiasi argomento e possono essere riprodotti utilizzando qualsiasi dispositivo, desktop o portatile con un browser web. Fra i principali vantaggi è quello di attrarre e divertire gli studenti per farli partecipare attivamente con un metodo di lavoro condiviso coerente con il nuovo mondo del lavoro. <https://kahoot.it/>

Video tutorial: https://www.youtube.com/watch?v=sFXu-N9_-kE

Creare quiz on line: <https://www.youtube.com/watch?v=INS4NvKm5ZY>

Assegnare kahoot come compito: <https://www.youtube.com/watch?v=KCkSD2PvcBk>



✚ **PADLET:** e' uno spazio per organizzare le risorse che si usano nella didattica; è come un muro o bacheca virtuale per appuntare, assemblare, collaborare e visualizzare informazioni su qualsiasi argomento da qualsiasi dispositivo, <https://padlet.com/>

Video tutorial: https://www.youtube.com/watch?v=nGMcVsH_5D4



✚ **POWTOON:** è un applicativo on line che permette la creazione di originali animazioni e presentazioni. Questo curioso tool, infatti, nasce come alternativa al più tradizionale PowerPoint di cui conserva la semplicità d'uso. Il software si rivolge in primis al mondo del

business, ma anche dell'educazione. Creando un account si accede alla versione di prova che permette di esplorare le funzioni ed apprezzare le potenzialità di questo sorprendente strumento cloud-based. <https://www.powtoon.com/>

Video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=osC20D7nWuo>



TELLAGAMI: è nuova applicazione per iPhone e iPad che consente di creare video o scene animate in 3D con una durata massima di 30 secondi, in modo personalizzabile e ad alta definizione. Si tratta di un nuovo modo di condividere i video, con personaggi non reali come fa Instagram, ma con avatar personalizzati. Potrete personalizzare gli occhi, l'acconciatura, i vestiti, il tono del colore della pelle e anche l'umore del personaggio creato. Tutto questo per riuscire a "dare vita" ad una vera e propria copia di se stessi o di qualsiasi altra persona che si vuole rappresentare. Per personalizzare ulteriormente l'animazione, potrete inserire vostre immagini, sfondi, ritratti. E' inoltre possibile inserire e modificare una registrazione audio non superiore ai 30 secondi. Il video creato può essere condiviso tramite Facebook, Twitter, email o direttamente a mezzo SMS. <https://tellagami.com/>

Video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=iv6VLwLcgXI>



✚ **VOKI:** è un applicativo gratuito che consente la creazione di un avatar parlante personalizzato. Può essere caricata una traccia audio oppure utilizzare il sintetizzatore vocale per trasformare un testo in parlato.

<https://1-www.voki.com/>

video tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=eSEi86ITikM&feature=youtu.be>



Bookcreator

è un'applicazione per iPhone e iPad ma disponibile anche gratuitamente come web app per il browser Chrome che permette di creare di libri digitali siano essi fumetti, album o testi illustrati, arricchiti di risorse multimediali audio compresi.

<https://app.bookcreator.com>

Libri digitali

Storyjumper

è un applicativo dalle numerose potenzialità didattiche che permette di scrivere, illustrare e condividere online narrazioni.



<https://www.storyjumper.com>

Mappe mentali



POPPLET (<http://popplet.com>) è uno strumento molto versatile. : mappe mentali, storytelling e altro. Disponibile solo per iOS.

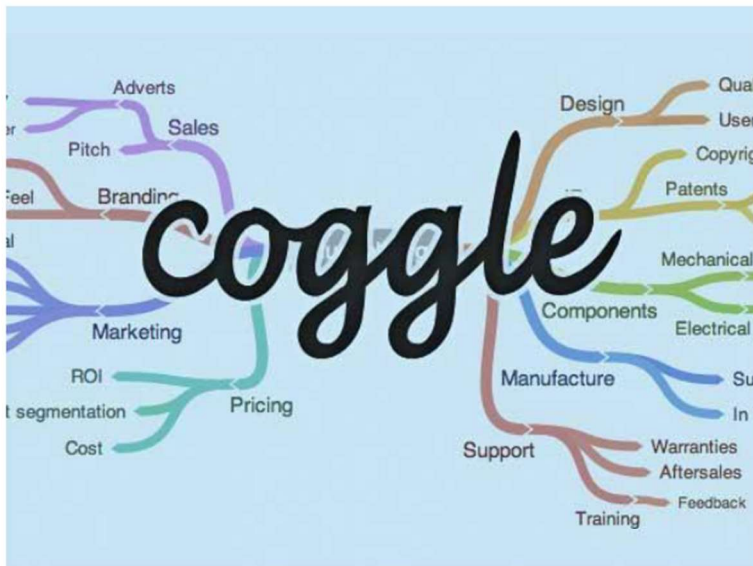
<https://youtu.be/JSYml4O2hFc>

Immagini e video interattivi

CANVA (<https://www.canva.com>) è un applicativo di design online che permette di creare vari tipi di immagini; si può partire dal foglio bianco, usare uno dei tantissimi layout a disposizione oppure caricare le proprie immagini. Didatticamente imprescindibile per trasmettere contenuti attraverso le immagini.



<https://youtu.be/O-NCwNEItJ0>



COGGLE (Mappe mentali)

<https://youtu.be/RD1zamfN0kQ>



https://screencast-o-matic.com/screen_recorder

*È un applicativo gratuito on line che permette la videoregistrazione dello schermo del proprio pc.
È possibile registrarsi oppure iniziare subito la registrazione della propria lezione premendo il tasto «start recording».*

<https://youtu.be/88jUc7Hunis>



Picassohead

È un applicativo online divertente e gratuito che ispira la creatività degli studenti permettendo di realizzare ritratti online nello stile di Picasso. Makebeliefscomix è un applicativo gratuito ed essenziale per la creazione di strisce di fumetti.

<http://www.picassohead.com>

Makebeliefscomix

È un applicativo gratuito ed essenziale per la creazione di strisce di fumetti.

<http://www.makebeliefscomix.com>



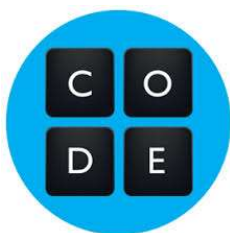


📌 GEOGEBRA: è un software matematico dinamico per tutti i livelli di istruzione che riunisce geometria, algebra, fogli di calcolo, grafici, statistiche e calcolo in un unico pacchetto di facile utilizzo. E' il fornitore leader di software matematici dinamici, supportando l'educazione scientifica, tecnologica, ingegneristica e matematica (STEM) e le innovazioni nell'insegnamento e nell'apprendimento in tutto il mondo.

<https://www.geogebra.org/about?lang=it>

- 📌 STORYTELLING DIGITALE:** un ottimo modo per incoraggiare l'uso creativo della tecnologia nell'apprendimento. Il processo può essere utilizzato con quasi tutti gli argomenti e con l'abbondanza di app e strumenti disponibili. Di seguito alcune piattaforme da utilizzare:
- [Animaker Class](#): Uno strumento di trascinamento della selezione per gli studenti che offre anche funzionalità come la gestione dei gruppi, un messenger in-app e il monitoraggio delle attività.
 - [Book Creator](#): Un'app mobile (iOS / Chrome) per mettere insieme straordinari eBook e storie digitali con testo, audio, immagini e video.
 - [BoomWriter](#): Un sito sicuro per gli studenti (gli insegnanti creano account, non è richiesta la posta elettronica degli studenti) per creare storie digitali. Una volta pubblicata una storia online, è possibile ordinare un libro reale.
 - [Storybird](#): è un'applicazione free che è stata pensata per un utilizzo educativo da parte degli studenti più piccoli ma che offre una via alla scrittura creativa per tutti coloro a cui piacciono le storie. E'

semplice da usare in quanto basato sul trascinamento nelle pagine del libro virtuale di centinaia di disegni. Permette di leggere storie cercandole in una libreria che ne contiene migliaia ma anche consente di realizzare libri in cui si può raccontare una propria storia.



📌 **CODE:** offre la possibilità a docenti e bambini dai 4 anni in su di seguire corsi di coding strutturati in modo progressivo, divisi per fasce di età e livello di difficoltà. La piattaforma fornisce anche i curriculum per l'insegnamento dell'informatica nella scuola primaria e secondaria. <https://code.org/>

Video tutorial: https://www.youtube.com/watch?time_continue=29&v=CX2y3j0pWGY&feature=emb_logo



thinglink..

📌 **THINGLINK:** E' un servizio che permette d'inserire dei tag (annotazioni) interattivi in qualsiasi immagine. Si potranno così inserire immagini, link e addirittura video. <https://www.thinglink.com/>

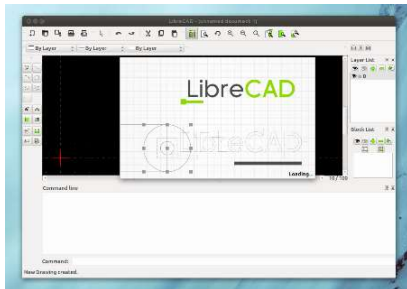
Video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=rnPUda7vjjM>



✚ **MAKEBELIEFS COMIX:** è uno strumento gratuito per creare fumetti digitali. Per ogni vignetta si possono scegliere sfondi, personaggi, oggetti, scritte in cui inserire i testi. Al termine è possibile stampare la striscia, salvarla come file immagine o inviarla via mail.

<https://www.makebeliefscomix.com/>

Video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=u2y0BrBuTuU>



✚ **LIBRE CAD:** è un software specifico per il disegno tecnico che permette la creazione e la stampa di disegni 2D. <https://librecad.org/>

Video tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=TwLQgKSUpmQ&list=PLWGGJOGHwgQTJdOddibcHlhQeEgS4ATdk8&index=2&t=0s>



✚ **MUSESCORE:** è una multiplatforma che offre un'alternativa a programmi commerciali quali Finale, Sibelius e Capella. È un programma completo, supporta un'ampia varietà di formati, consente di stampare spartiti di ottima qualità tipografica oppure salvarli come file in formato PDF o MIDI.

<https://musescore.org/it>

video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=zCOIKILN5s0>