



INTELLIGENZA ARTIFICIALE ANGELO O DEMONE?

SABATO 26 OTTOBRE 2024 | ITIS "A. ARTOM" | ASTI



Creare immagini e video con l'AI: strumenti e applicazioni didattiche

Prof. Federico COTTO, Prof. Riccardo BROVIA

Obiettivi

- Familiarizzare con strumenti di IA per creare immagini e video.
- Esaminare casi d'uso didattici.
- Discutere le implicazioni etiche dell'uso dell'IA nella didattica.
- Integrare contenuti visivi generati dall'IA nelle lezioni per migliorare l'apprendimento.

Strumenti

- **Microsoft Designer & Bing Image Creator:** Strumenti per generare immagini basate su testo con l'IA per creare grafiche e illustrazioni personalizzate.
- **Canva AI Image Generator & Sketch and Draw:** Piattaforme di IA per generare immagini personalizzate e fare disegni dinamici.
- **Padlet AI:** Integrazione dell'IA per arricchire bacheche visive con contenuti generati automaticamente.
- **Invideo AI:** Creazione di video automatici tramite l'IA.
- **HeyGen:** Generazione video, personalizzazione avatar e contenuti interattivi con l'IA.

Microsoft Designer

<https://designer.microsoft.com/>

Microsoft Designer è uno strumento che aiuta a creare contenuti visivi come poster, infografiche e materiali per presentazioni. L'IA integrata suggerisce design, immagini e layout basati sul contenuto testuale inserito.

Funzionalità principali:

- Suggerimenti automatici per il design grafico in base al contenuto testuale fornito.
- Modelli preimpostati con possibilità di personalizzazione.
- Generazione automatica di immagini pertinenti attraverso l'IA.

Uso didattico:

- Creazione di infografiche: Gli insegnanti possono creare rapidamente infografiche per spiegare concetti complessi, come i cicli naturali o eventi storici, rendendoli più visivi e coinvolgenti.
- Progetti creativi per gli studenti: Gli studenti possono utilizzare *Designer* per creare presentazioni visive di alto impatto per i loro progetti o per riassumere ricerche.
- Materiale didattico: Creazione di schemi, poster o volantini che possano essere usati in classe per spiegare e semplificare argomenti importanti.



Cosa vuoi progettare?

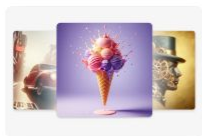
Prova "Immagini" o "Inviti"



Crea con intelligenza a...

Modifica con l'intellige...

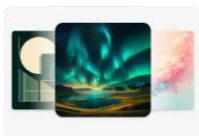
Progettazione da zero



Immagini



Icone



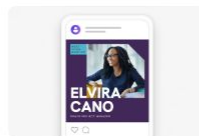
Sfondi



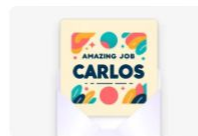
Inviti



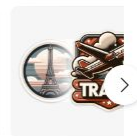
Poster



Post di social network



Biglietti di auguri



Ade

Crea immagini personalizzate per qualsiasi progetto



Progetta avatar personalizzati

Microsoft Bing Image Creator

<https://www.bing.com/images/create>

Bing Image Creator utilizza DALL·E, un modello di IA, per generare immagini da descrizioni testuali. Basta inserire una descrizione (prompt) e l'IA crea immagini uniche basate su quel testo.

Funzionalità principali:

- Creazione di immagini personalizzate a partire da descrizioni scritte.
- Ampia capacità di generare immagini su temi specifici o concetti astratti.
- Facile integrazione con altri strumenti Microsoft.

Uso didattico:

- Creare immagini per la didattica: Gli insegnanti possono generare immagini personalizzate che rappresentano concetti astratti o scenari storici.
- Attività di scrittura creativa: Gli studenti possono descrivere una scena o un concetto, e utilizzare *Bing Image Creator* per generare immagini corrispondenti, stimolando la creatività e il pensiero visivo.
- Materiale visivo per lezioni: Insegnanti possono creare immagini specifiche per lezioni interattive e stimolare discussioni in classe.

Crea immagini dalle parole con l'IA


Descrivi quello che vuoi creare

 **Partecipa e crea**

Image Creator in Bing ti consente di generare immagini basate sulle tue parole con l'intelligenza artificiale. [Scopri di più.](#)

Riceverai delle e-mail su Microsoft Rewards, che includono offerte su Microsoft e sui prodotti dei partner. Riceverai anche notifiche su Bing Image Creator. Continuando, accetti le Condizioni di Rewards e le Condizioni per l'autore di immagini riportate di seguito.

[Privacy](#) | [Termini Rewards](#) | [Condizioni di Image Creator](#)

 **Cerca, chatta e crea, tutto in un'unica posizione. Prova Image Creator nel nuovo Bing.**



Canva

<https://www.canva.com/ai-image-generator/>
<https://www.canva.com/features/ai-sketch-and-draw/>

Canva AI Image Generator e *Sketch and Draw* sono strumenti integrati all'interno di *Canva* che utilizzano l'IA per creare immagini personalizzate e disegni in modo rapido e dinamico.

Funzionalità principali:

- Generazione di immagini personalizzate tramite descrizioni testuali.
- Strumenti di disegno dinamico con l'IA, ideali per creare visualizzazioni immediate.
- Modelli preimpostati con possibilità di aggiungere disegni a mano libera o creare nuovi layout.

Uso didattico:

- Disegni esplicativi: Usare *Canva AI* per creare schemi, diagrammi e illustrazioni dinamiche per spiegare concetti scientifici o matematici.
- Attività artistiche: Gli studenti possono creare disegni personalizzati in tempo reale durante una lezione di arte o progettazione.
- Creare materiale di lezione: L'insegnante può generare immagini per visualizzare concetti difficili o creare schemi per riassunti visivi.

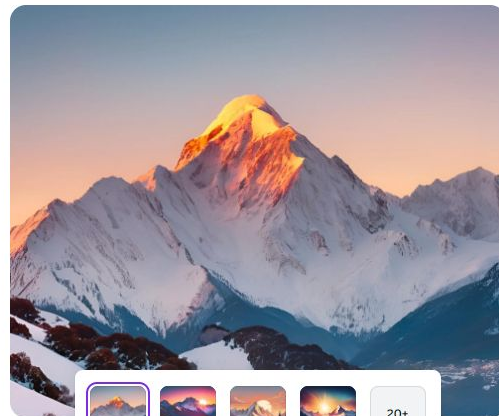
Free Online AI Image Generator

Dream it up, then add it to your design. Watch your words and phrases transform into beautiful images with the best AI image generators available at your fingertips. Stand out with an image perfect for your project.

🔄 Sunrise over snowcapped mountains



Generate AI Images



Photo



Vibrant



Concept



Dreamy

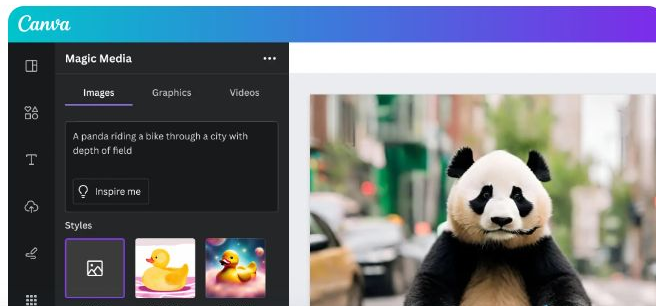
20+

More

Introducing Canva's AI Image Generators

Canva's range of AI image generators means the perfect image is always at your fingertips—even if it doesn't exist yet. Create images that visualize a product or idea, sketch out a creative concept, or push the limits of what's possible. Simply select your favorite AI image generator, whether that be Magic Media™, Dream Lab, DALL-E by OpenAI, or Imagen by Google Cloud, from our wide range of Canva's AI tools.

Type your text prompt: "A panda riding a bike through a city with depth of field." Watch your words and phrases transform into beautiful images you can use on any of your creative projects,

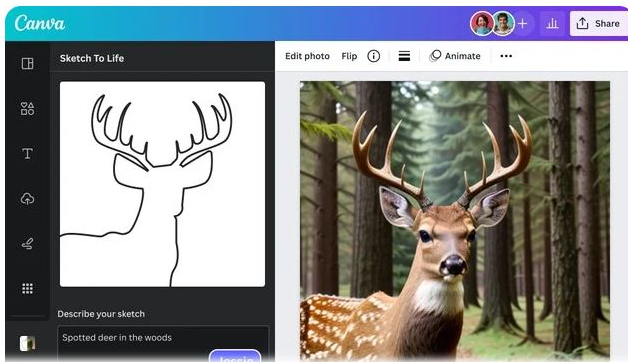
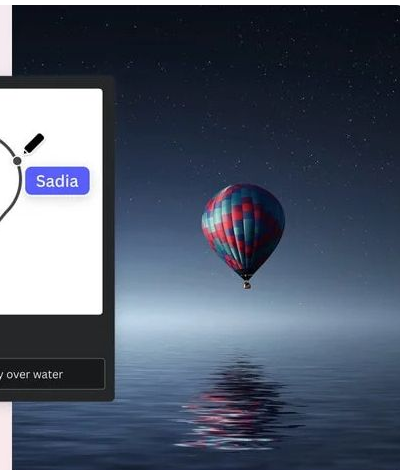


Generate AI Images

AI Sketch to Image Converter

Unlock the potential of your sketches with Sketch to Life, a free AI app that turns drawings into realistic AI photos. Generate images from your sketches and get photos that match your creative vision.

Sketch your idea



Take the shortcut from sketch to image with AI

Turn your rough sketch into a beautiful photo with Sketch to Life or [photo to sketch](#), a free, third-party, drawing-to-photo AI app that will speed up your creative process. Simply sketch or draw your idea, describe it in a few words, and Sketch to Life will convert it into a sharp, powerful photo. Generate detailed AI photos from your doodles, and watch your ideas materialize with a click.

Padlet

<https://padlet.com/>

Padlet è uno strumento di collaborazione digitale che consente la creazione di bacheche multimediali in tempo reale. L'IA suggerisce automaticamente contenuti come immagini, testi e collegamenti per arricchire le bacheche.

Funzionalità principali:

- Suggerimenti di immagini e testi correlati all'argomento inserito dagli utenti.
- Possibilità di organizzare contenuti multimediali (immagini, video, link, documenti) su una bacheca visiva.
- Collaborazione in tempo reale tra studenti e insegnanti.

Uso didattico:

- Progetti collaborativi: Gli studenti possono contribuire a una bacheca condivisa, aggiungendo contenuti che l'IA suggerisce, facilitando la creazione di risorse visive per progetti di gruppo.
- Lezioni interattive: Insegnanti possono creare bacheche per raccogliere feedback visivi, immagini o risorse che riassumano il tema di studio.
- Raccolta di risorse tematiche: L'IA suggerisce risorse visive pertinenti che gli studenti possono usare per ampliare la comprensione di un argomento (es. storia, geografia, arte).

Invideo AI

<https://invideo.io/>

Invideo AI è una piattaforma di editing video automatizzata che permette di creare video a partire da semplici descrizioni testuali o input scritti, selezionando template e materiali video suggeriti dall'IA.

Funzionalità principali:

- Creazione di video a partire da brevi descrizioni.
- Suggerimenti di template, immagini e filmati pertinenti.
- Aggiunta automatica di transizioni, musica e sottotitoli.

Uso didattico:

- Video riassuntivi: Creare video che riassumano un argomento, un concetto o una lezione in pochi minuti, utilizzando contenuti generati automaticamente.
- Progetti video degli studenti: Gli studenti possono utilizzare *Invideo AI* per creare brevi documentari o video esplicativi su temi di ricerca, migliorando le loro abilità di storytelling visivo.
- Video didattici rapidi: Gli insegnanti possono creare tutorial o spiegazioni video su argomenti complessi, da rivedere a casa.

Create videos with text prompts

Publish-ready videos with zero video creation skills. Type any topic and invideo AI creates a video with script, visuals, subtitles, voiceover & music.

[Try invideo AI](#)

Trusted by 25M+ users worldwide



HeyGen

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

HeyGen è uno strumento per creare video animati con avatar generati dall'IA che parlano e interagiscono con gli spettatori, ideale per presentazioni animate.

Funzionalità principali:

- Creazione di video personalizzati con avatar animati e personalizzabili.
- Integrazione di testi e audio per far parlare gli avatar.
- Strumenti per personalizzare l'ambiente visivo e le animazioni degli avatar.

Uso didattico:

- Presentazioni animate: Creare video in cui avatar spiegano concetti in modo interattivo e coinvolgente, ideale per catturare l'attenzione degli studenti.
- Ruoli animati per scenari didattici: Gli insegnanti possono simulare dialoghi o scenari di vita reale con avatar, per l'apprendimento linguistico o lo sviluppo di soft skills.
- Tutorial animati: Utilizzare gli avatar per creare spiegazioni su argomenti difficili, facilitando la comprensione attraverso una presentazione visiva.

Create and translate videos with AI

Produce studio-quality videos in 175 languages without a camera or crew.

[Get started for free](#)

Unlimited video | No credit card needed



Attività pratica: Creazione di contenuti didattici



1. **Obiettivo:** Utilizzare diversi strumenti di IA per creare contenuti visivi o multimediali che arricchiranno una lezione su un argomento a scelta.
2. **Istruzioni:**
 - a. Scegli un argomento didattico specifico.
 - b. Crea una grafica (poster, infografica, schema) che riassume i punti chiave dell'argomento scelto.
 - c. Crea un'immagine personalizzata correlata all'argomento, descrivendo uno scenario o un concetto.
 - d. Crea un breve video o un'animazione che introduca l'argomento, per spiegare i concetti chiave in modo visivo.
3. **Condivisione:** condividere i risultati e discutere la qualità dei contenuti generati e l'utilità nella propria didattica.

Siti utili per la ricerca di strumenti di IA

FutureTools.io

- Sito che aggrega e organizza strumenti di IA per varie categorie, con recensioni e aggiornamenti costanti.
- Facile ricerca per settore (educazione, design, creatività, ecc.).
- <https://www.futuretools.io/>

Futurepedia.io

- La più grande directory di strumenti di IA, categorizzata e aggiornata frequentemente.
- Ideale per scoprire nuove piattaforme di IA utili per la didattica e la creazione di contenuti.
- <https://www.futurepedia.io/ai-tools>



"FutureTools Collects & Organizes All The Best AI Tools So YOU Too Can Become Superhuman!"

Search - Try things like "YouTube" or "SEO" to find specific tools for your needs...

- AI Detection
- Aggregators
- Avatar
- Chat
- Copywriting
- Finance
- For Fun
- Gaming
- Generative Art
- Generative Code
- Generative Video
- Image Improvement
- Image Scanning
- Inspiration
- Marketing
- Motion Capture
- Music
- Podcasting
- Productivity
- Prompt Guides
- Research
- Self-Improvement
- Social Media
- Speech-To-Text
- Text-To-Speech
- Text-To-Video
- Translation
- Video Editing
- Voice Modulation

- Free
- Freemium
- GitHub
- Google Colab
- Open Source
- Paid

- Matt's Picks
- Special Offer



Showing 2964 of 2964 Total Tools.


Sort (Default - Newest) ▼


Your phone calls, handled beautifully.

Thoughtly [↗](#)

A tool to create AI voice agents for calls and texts.

Marketing


 34512



Ideatum.ai [↗](#)

A tool to generate visual designs using graphics elements.

Generative Art

 2

All AI Tool Categories

Find Most Popular and Featured Tools by Category



AI Productivity Tools

- Personal Assistant (270)
- Research (321)
- Spreadsheets (48)
- Translator (29)
- Presentations (46)

[Show all AI Productivity Tools](#)



AI Video Tools

- Video Enhancer (24)
- Video Editing (110)
- Video Generators (97)
- Text To Video (35)

[Show all AI Video Tools](#)



AI Text Generators

- Prompt Generators (71)
- Writing Generators (227)
- Paraphrasing (19)
- Storyteller (57)
- Copywriting (159)

[Show all AI Text Generators](#)



AI Business Tools

- Website Builders (57)
- Marketing (350)
- Finance (174)
- Project Management (174)
- Social Media (240)

[Show all AI Business Tools](#)

Grazie per l'attenzione

Prof. **Federico COTTO**

cotto.federico@itisartom.edu.it

Prof. **Riccardo BROVIA**

brovia.riccardo@itisartom.edu.it

