



# INTELLIGENZA ARTIFICIALE ANGELO O DEMONE?

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



## Al servizio della didattica: strumenti pratici per insegnanti

Prof. Federico COTTO, Prof. Riccardo BROVIA

# Obiettivi

- Esplorare come l'IA può supportare la didattica.
- Conoscere piattaforme educative e strumenti pratici basati sull'IA per migliorare l'insegnamento.
- Sperimentare nuove modalità di gestione delle lezioni e personalizzazione dell'apprendimento.

# Strumenti

- **MyLens AI:** strumento per creare timeline, mind map, quadranti, tabelle e flowchart, facilitando l'organizzazione visiva delle informazioni.
- **Algor Education:** web app che permette di generare mappe concettuali online da testi lunghi, documenti o foto, rendendo l'apprendimento più interattivo.
- **Mapify:** app progettata per trasformare contenuti in mappe mentali chiare e concise, semplificando la cattura e l'organizzazione della conoscenza.
- **MagicSchool:** suite di strumenti di IA per insegnanti, offre funzionalità come generazione di quiz e piani di lezione per rendere più efficienti le attività didattiche.
- **GPT Store:** vetrina integrata in *ChatGPT* per esplorare e utilizzare GPT personalizzati.

# MyLens AI

<https://mylens.ai/>

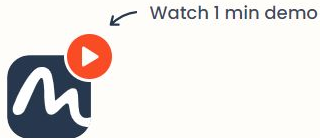
*MyLens AI* è un assistente virtuale per la gestione e la visualizzazione di dati complessi, progettato per aiutare insegnanti nella comunicazione con gli studenti e nella creazione di materiali didattici visivi.

## **Funzionalità principali:**

- Creazione di timeline per rappresentare sequenze cronologiche.
- Mind map per organizzare idee e concetti in modo visivo.
- Quadranti (quadrant) per comparare o classificare informazioni.
- Tabelle per organizzare dati strutturati.
- Diagrammi di flusso (flowchart) per visualizzare processi o procedure.

## **Uso didattico:**

- Visualizzare cronologie storiche, fasi di un progetto o eventi in sequenza con le timeline.
- Organizzare concetti o argomenti in lezioni visive con le mind map.
- Utilizzare i quadranti per analisi comparative o categorizzazioni di concetti.
- Presentare dati complessi in modo chiaro con tabelle.
- Mostrare processi passo-passo o flussi di decisioni con i flowchart.



## Simplify Anything, Visually.

MyLens AI explains anything with easy visuals.

 Best Visual ▾    Inputs ▾

Ask anything...



 Segmenting audience for luxury travel >

 Comparing pets for first-time owners >



 Social media for Italian restaurant >

 Top 5 Hollywood Movies >

# Algor Education

<https://www.algoreducation.com/it>

*Algor Education* è una web app che consente di creare mappe concettuali online. Gli utenti possono costruire mappe da zero o generarle automaticamente a partire da lunghi testi, documenti e foto di libri o appunti.

## **Funzionalità principali:**

- Creazione di mappe concettuali automatiche a partire da testi o immagini.
- Supporto multilingua per l'utilizzo in diverse lingue.
- Importazione di documenti e foto per trasformarli in mappe.
- Personalizzazione delle mappe concettuali per adattarle ai bisogni didattici.

## **Uso didattico:**

- Riassumere testi complessi o lezioni intere in mappe concettuali visive.
- Trasformare appunti o foto di libri in risorse didattiche interattive.
- Supportare gli studenti con DSA attraverso la visualizzazione di concetti chiave.

# Trasforma il tuo materiale in Mappe Concettuali

Trasforma foto, documenti, audio e video  
con l'Intelligenza Artificiale di Algor!

Prova Gratis l'IA di Algor

Struttura interna della terra e attività dei vulcani: dal magma alle ceneri e lapilli

130

Abbonati

Condividi

Allenati con i Quiz

Modifica

Qual è la struttura dei vulcani?

Il vulcano è una struttura geologica complessa generata all'interno della crosta terrestre dalla risalita, in seguito ad attività eruttiva, di massa rocciosa fusa, il magma, formatasi al di sotto o all'interno della crosta terrestre. Un vulcano è formato da una struttura non visibile, interna alla crosta, e che comprende la camera magmatica e i condotti magmatici, e una struttura visibile esterna formata dal rilievo vulcanico, generalmente più o meno conico, formato dall'accumulo dei materiali liquidi, solidi o gassosi che sono stati emessi dal cratere vulcanico o dai crateri durante le varie fasi eruttive del vulcano stesso.

# Mapify

<https://mapify.so/>

*Mapify* è un'app progettata per trasformare qualsiasi contenuto in mappe mentali chiare e concise. Offre funzionalità avanzate per riassumere documenti, articoli, video e pagine web in mappe visive.

## **Funzionalità principali:**

- Trasformazione automatica di contenuti (testi, video, pagine web) in mappe mentali.
- Riassunto di documenti, articoli e altre risorse in formato visivo.
- Strumenti intuitivi per creare e modificare mappe concettuali.
- Visualizzazione rapida e organizzata delle informazioni.

## **Uso didattico:**

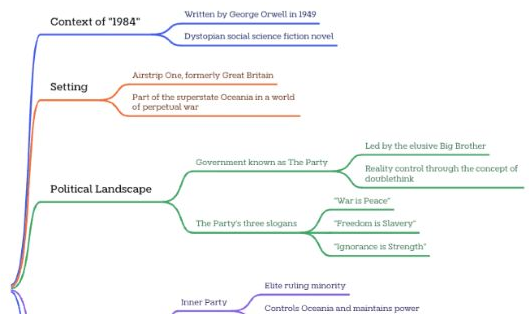
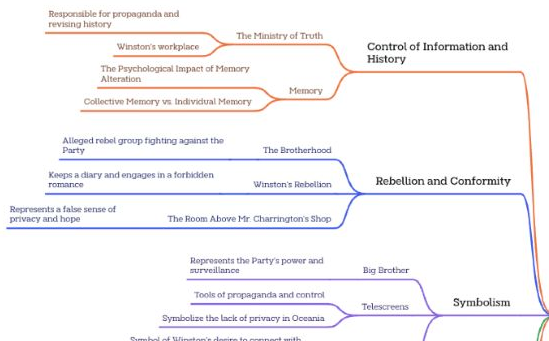
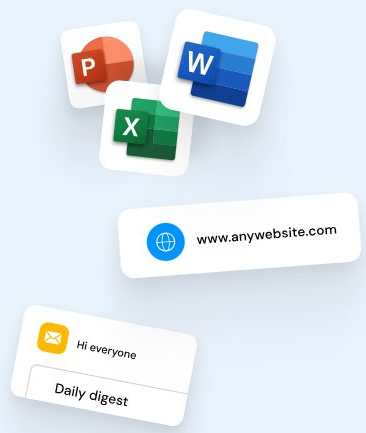
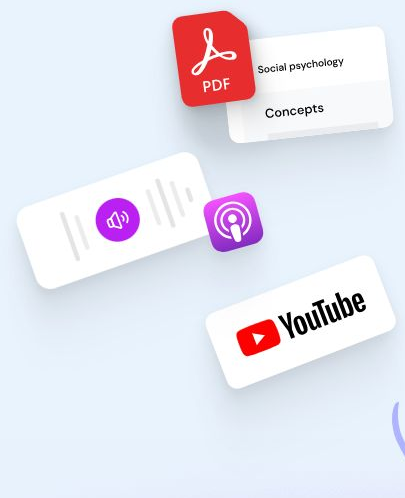
- Riassumere argomenti complessi per presentazioni e lezioni.
- Organizzare la conoscenza acquisita da varie fonti (video, articoli) in una mappa mentale chiara.
- Facilitare la comprensione visiva dei concetti per studenti con diversi stili di apprendimento.
- Utilizzare le mappe mentali per pianificare e riorganizzare i contenuti di lezioni in modo interattivo.



# AI Mind Map Summarizer

Summarize YouTube, PDFs/Docs, URLs, Long Emails, Meeting Recordings into Mind Maps in seconds. Powered by GPT-4o, Claude 3.5, or other top LLMs.

Start for free



# MagicSchool

<https://www.magicschool.ai/>

*MagicSchool* è una suite di strumenti basati sull'IA, progettata per supportare gli insegnanti nella gestione della classe e nella pianificazione delle lezioni. Comprende molte applicazioni, ciascuna pensata per attività specifiche.

## **Funzionalità principali:**

- Generatore di lavori di gruppo.
- Generatore di domande con risposte a scelta multipla.
- Generatore di rubriche di valutazione.
- Generatore di piani di lezione.
- Generatore di domande e riassunti su video Youtube.
- Generatore di domande su testi e livellatore di testo.
- Generatore di testi per problemi matematici.
- Generatore di bozze di PEI/PDP.
- Generatore di riassunti.
- Generatore di canzoni.
- Spiegazioni multiple per concetti complessi.
- Generatore di compiti per l'analisi del testo.

Strumenti Magici

Raina (Chatbot)

Cronologia degli Output

Lancio agli studenti

Mi Piace

Formazione

Condividi la Magia

MagicStudent Introduzione

Aggiornamento

Gratis

Preferiti [Cambia Ordine](#)**Email professionale**

Genera una comunicazione e-mail professionale per colleghi e altri professionisti.

**Risponditore e-mail**

Genera una comunicazione e-mail professionale personalizzata in risposta a un'email che hai ricevuto.

**E-mail Famiglia**

Genera una comunicazione e-mail professionale per le famiglie e traduci in più lingue.



## Consigliato per te ⓘ

**Piano di Lezione Modello 5E**

Genera un piano di lezione modello 5E per la tua classe di scienze. Coinvolgi, Esplora, Spiega, Elabora, Valuta.

**Laboratori di scienze**

Genera un laboratorio di scienze coinvolgente basato su argomenti e standard a tua scelta.

**Valutazioni Scientifiche Tridimensionali (3D)**

Scrivere una valutazione scientifica tridimensionale utilizzando gli standard NGSS.

**Connessioni con il mondo reale**

Generare esempi del mondo reale per aumentare l'investimento degli studenti.

**Scompositore di Standard**

Scomponi qualsiasi standard in parti componenti per capire cosa devono imparare gli studenti.

[Ottieni più raccomandazioni](#)

## Tutti gli Strumenti

Ordina per

Più Popolari

Tutti

Nuovo

Pianificazione

Contenuto

Domande

Preparazione Intellettuale

Supporto agli Studenti

Comunicazione

Strumenti Comunitari

Admin

**Generatore di Immagini**

CALDO

Genera e modifica immagini con l'IA di Adobe Express.

**Generatore di presentazioni**

CALDO

Genera diapositive esportabili basate su un argomento, testo, video di YouTube o qualsiasi contenuto caricato.

**Risentito di testo**

Prendi qualsiasi testo e riscrivilo con criteri personalizzati come preferisci!

**Piano di Lezione**

Genera un piano di lezione per un argomento o obiettivo che stai insegnando.

**Quiz / Valutazione a scelta multipla**

Crea una valutazione, quiz o test a scelta multipla basato su qualsiasi argomento, standard o criterio!

**Generatore di fogli di lavoro**

Genera un foglio di lavoro basato su qualsiasi argomento o testo.

**Commenti sulla pagella**

Genera commenti sulla pagella con i punti di forza e le aree di crescita di uno studente.

**Livellatore di testo**

Prendi qualsiasi testo e adatta ad ogni livello scolastico per adattarlo al livello/abilità di lettura dello studente.

**Contenuto accademico**

Genera contenuti accademici originali personalizzati secondo i criteri di tua scelta.

**Testi Informativi**

Genera testi informativi originali per la tua classe, personalizzati sull'argomento di tua scelta.

**Email professionale**

Genera una comunicazione e-mail professionale per colleghi e altri professionisti.

**Domande sui video di YouTube**

Genera domande guida allineate a un video di YouTube.



# GPT

GPT è un modello di IA sviluppato da [OpenAI](#), progettato per generare testo in linguaggio naturale e utilizzabile in una varietà di applicazioni.

*Generative Pre-trained Transformer:*

- **Generativo:** può creare testo autonomamente, rispondere a domande, completare frasi e persino scrivere articoli o racconti.
- **Pre-addestrato:** il modello è stato inizialmente addestrato su una vasta quantità di testo proveniente da Internet. Questo processo di pre-addestramento consente al modello di apprendere le regole grammaticali, le informazioni e i modelli di linguaggio.
- **Transformer:** Utilizza un'architettura particolarmente efficace nel comprendere il contesto e la relazione tra le parole in una frase. Questo permette al modello di produrre risposte più coerenti e pertinenti.

# GPT Store

<https://chatgpt.com/gpts>

Il *GPT Store* è una sezione integrata in *ChatGPT* che consente agli utenti di esplorare e utilizzare GPT personalizzati creati dalla community.

Utilizzo:

- Entra in *ChatGPT* con il tuo account e seleziona *Esplora GPT* nel menu laterale.
- Per utilizzare un GPT, selezionalo e interagisci con esso come faresti normalmente con *ChatGPT*.
- Inserisci il prompt desiderato e ricevi i risultati direttamente nella chat.
- Tutte le conversazioni sono accessibili nel menu di *ChatGPT*.

Trovi GPT specializzati per vari scopi, suddivisi in categorie. Tra essi citiamo, ad esempio:

- *Scholar AI*: ricerca tematica tra oltre 200 milioni di paper scientifici.
- *Diagrams: Show Me*: crea diagrammi, mappe mentali, flow chart e timeline.
- *Canva*: strumento di design grafico per creare contenuti visivi.
- *Video Summarizer*: riassumi o trascrivi video semplicemente incollando l'URL.
- *Wolfram*: esegui operazioni matematiche e ottieni dati tramite *Wolfram|Alpha*.
- *Video GPT by VEED*: crea video personalizzati basati su descrizioni.
- *Convert Anything*: converte file in diversi formati.



Crea nuovo account

# GPT

Scopri e crea versioni personalizzate di ChatGPT che riuniscano istruzioni, conoscenze aggiuntive e qualsiasi combinazione di competenze.

Prime scelte Scrittura Produttività Ricerca e analisi Istruzione Stile di vita Programmazione

## In evidenza

I GPT migliori della settimana



### Code Tutor

Let's code together! I'm Khanmigo Lite, by Khan Academy. I won't write the code for you, but I'll hel...

Di [khanacademy.org](https://khanacademy.org)



### Whimsical Diagrams

Explains and visualizes concepts with flowcharts, mindmaps and sequence diagrams.

Di [whimsical.com](https://whimsical.com)



### Resume

By combining the expertise of top resume writers with advanced AI, we assist in diagnosing and...

Di [jobright.ai](https://jobright.ai)



### Universal Primer

The fastest way to learn anything hard.

Di [Siqi Chen](https://siqi.chen)

# Attività pratica: Creazione di risorse didattiche



1. **Obiettivo:** Utilizzare diverse piattaforme di IA per creare risorse didattiche personalizzate che possano essere immediatamente implementate in aula.
  
2. **Istruzioni:**
  - a. Scegli una piattaforma.
  - b. Scegli un argomento didattico specifico.
  - c. Utilizza la piattaforma scelta per:
    - i. creare una mappa concettuale o un diagramma;
    - ii. produrre una mappa mentale;
    - iii. generare piani di lezione e rubriche di valutazione;
    - iv. generare schede di esercizi e quiz personalizzati;
    - v. sviluppare contenuti personalizzati utilizzando GPT specifici.
  
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](mailto:cotto.federico@itisartom.edu.it)

Prof. **Riccardo BROVIA**

[brovia.riccardo@itisartom.edu.it](mailto:brovia.riccardo@itisartom.edu.it)

