

Gemini Canvas & Gems

Applicazioni Specifiche dell'AI per la Didattica e la Gestione Scolastica

Prof. Riccardo BROVIA - Prof. Federico COTTO
ITIS Alessandro Artom, Asti

Cos'è Gemini Canvas?



Brainstorming Visivo

Uno strumento per organizzare idee, creare diagrammi di flusso e mappe mentali in modo intuitivo.



Problem Solving

Aiuta a scomporre problemi complessi in parti più piccole e gestibili, facilitando la comprensione.



Collaborazione

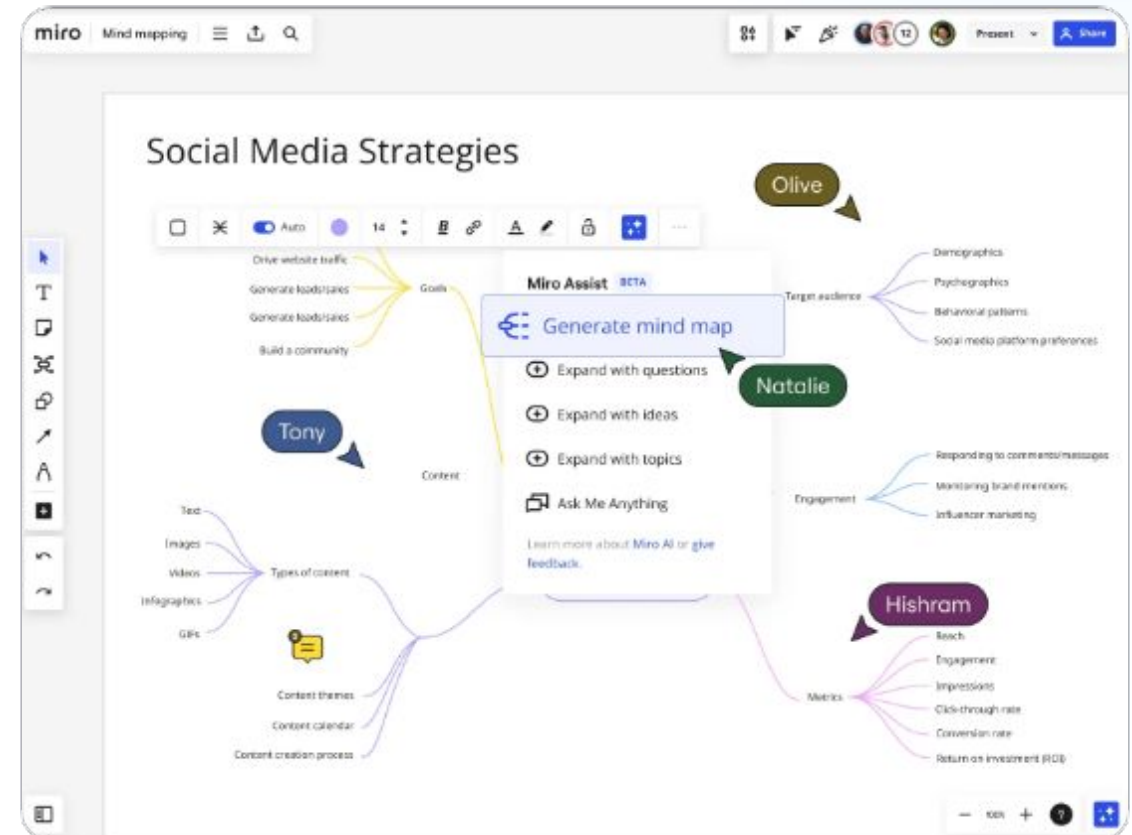
Ideale per il lavoro di gruppo, consentendo di strutturare pensieri collettivi in tempo reale.

Interazione e Potenziamento

Raffinare le risposte

Canvas permette un'interazione dinamica con l'AI:

- **Seleziona:** Evidenzia parole o frasi per chiedere approfondimenti specifici.
- **Riformula:** Chiedi all'IA di cambiare tono o stile di una sezione.
- **Esporta:** Trasferisci il lavoro direttamente su *Google Docs* per la rifinitura finale.



Canvas nella Pratica Docente

Creazione di UDA

Fornisci titolo, destinatari e obiettivi: Canvas genera una bozza completa di Unità Didattica di Apprendimento con ambiti e azioni didattiche.

Supporto Amministrativo

Utilizza Canvas per compilare verbali, documenti scolastici o redigere parti introduttive per i PDP in modo strutturato.

Didattica Inclusiva

Prove Equipollenti

- ✓ Crea verifiche personalizzate per studenti con **DSA o BES** (L. 170/2010).
- ✓ Mantieni lo stesso livello di difficoltà variando il formato o il contenuto delle domande.
- ✓ Adatta il testo in tempo reale prima della somministrazione in classe.



GEMS

I Tuoi Assistenti Personalizzati

Versioni di Gemini istruite per scopi specifici, dotate di conoscenze verticali e istruzioni dedicate.

I Vantaggi dei Gemini Gems



Personalizzazione

Adatta il modello alle tue esigenze pedagogiche o di stile.



Automazione

Esegue attività ripetitive (es. griglie di valutazione) in modo efficiente.



Precisione

Fornisce risposte più accurate perché limitate a un dominio specifico.

Esempi di Gems per Docenti

Nome del Gem	Funzione Didattica	Vantaggio
Assistente Storico	Creazione di quiz interattivi e riassunti critici.	Analisi rapida di periodi storici.
Pianificatore Scientifico	Design di piani di lezione con esperimenti pratici.	Supporto nella didattica STEM.
Correttore Stilistico	Feedback personalizzato su temi e testi scritti.	Miglioramento della scrittura degli studenti.

Gems: Potenziale per gli Studenti

Apprendimento Potenziato

- ✓ **Tutor Matematico:** Risoluzione guidata di esercizi e preparazione esami.
- ✓ **Assistente di Ricerca:** Supporto in progetti complessi (es. Seconda Guerra Mondiale).
- ✓ **Coach di Debate:** Preparazione di argomentazioni e miglioramento dell'oratoria.



NotebookLM: Il Compagno di Studio

Analisi delle Fonti

Organizza e analizza i tuoi materiali (PDF, articoli, note). L'IA risponde basandosi *esclusivamente* sulle tue fonti caricate.

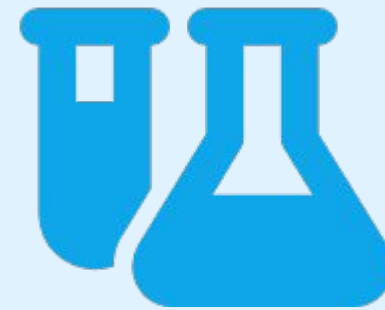
Mappe e Guide

Genera automaticamente mappe concettuali visive, riassunti e guide di studio personalizzate per approfondire concetti complessi.

Laboratorio Pratico

Esercitazioni Suggerite

- ✓ **Esercizio 1 (Canvas):** Genera una bozza di UDA per la tua materia definendo tempi e finalità.
- ✓ **Esercizio 2 (Gems):** Istruisci un Gem "Tutor BES" per semplificare un testo tecnico complesso.
- ✓ **Esercizio 3 (Interaction):** Usa Canvas per scrivere un testo sulla dinamica ed esportalo in Google Docs.



Grazie per l'attenzione!

È il momento di sperimentare insieme questi strumenti.

Contatti:

brovia.riccardo@itisartom.edu.it

cotto.federico@itisartom.edu.it

Image Sources



https://images.ctfassets.net/w6r2i5d8q73s/6Ku4dIXRkJRWOGM7CJAJQN/400ff0082724d3eb96f8ec01068b30b9/mindmapping_01_social_media_strategies_product_image_EN_standard_4_3_2x.png?fm=webp&q=75

Source: miro.com



https://static.wixstatic.com/media/f9fd23_d900808192d645c99efed4de89fed569~mv2.png/v1/fill/w_568,h_568,al_c,q_85,usm_0.66_1.00_0.01,enc_avif,quality_auto/f9fd23_d900808192d645c99efed4de89fed569~mv2.png

Source: www.forallwe.com



<https://teachfind.com/wp-content/uploads/2025/02/ai-learning-classroom-innovation.jpeg>

Source: teachfind.com