

Mappe mentali e concettuali



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MATEMATICHE,
INFORMATICHE E FISICHE



SASWEB LAB
LABORATORIO
DI RICERCA SUL WEB



Mi presento

Andrea Piovesan

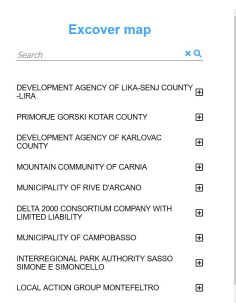
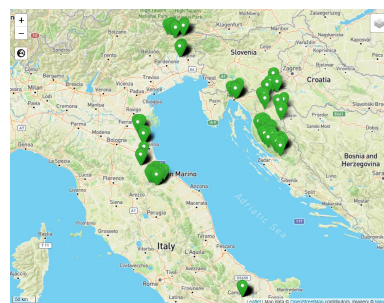
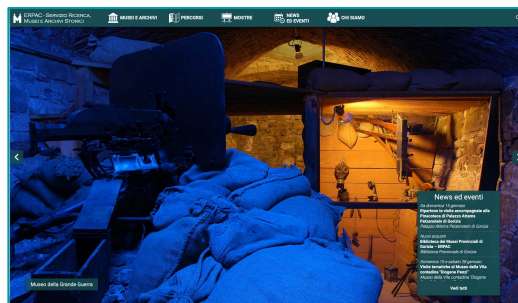
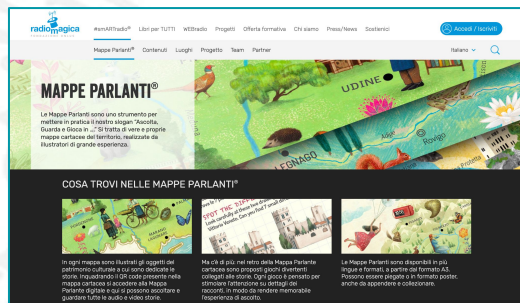
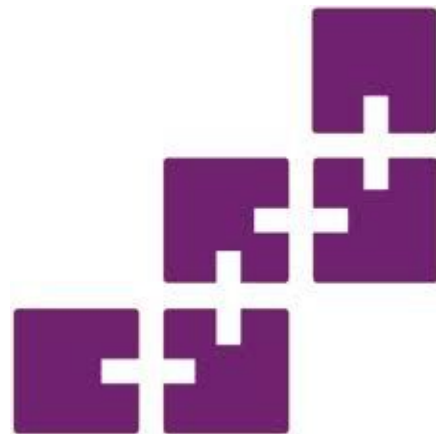
Assegnista di ricerca

Software engineer

Membro del laboratorio di ricerca

SASWEB (Semantic Adaptive Social Web)

<https://sasweb.uniud.it/>





Il catalogo AppInventory



<http://appinventory.uniud.it>

AppInventory è un catalogo multimediale di applicazioni per creare, interagire, organizzare ed aggregare.



Perché AppInventory ?

Un luogo dove:

- trovare applicazioni utili per un compito specifico
- scoprire alternative ad applicazioni conosciute
- trovare ispirazione per utilizzare al meglio le applicazioni
- valutare le app sotto diversi aspetti e condividere commenti
- segnalare nuove app ed aggiornamenti di quelle in catalogo





Qualche numero

I NUMERI DI APPINVENTORY

333

APP ANALIZZATE E
VIDEO REALIZZATI

616

VIDEO TUTORIAL
INCORPORATI

1450

COLLEGAMENTI
AD ALTRA
DOCUMENTAZIONE

2026

SCREENSHOT
INCORPORATI

311

STUDENTI NEL
GRUPPO DI LAVORO

Maria Petrich Rym Ben ayed
Giada Carli Marina Munafò Giulia Ongaro
Gloria Forzan Barbara Kusce Irene Amodio
Giulia Treu Michela Massolo Emanuela Arapi
Stefano Marchio Camila Gambella Irene Piva
Sanja Todorovic Lucrezia Caudek Chiara Gazziero
Eleonora Zuccolo Martino Giacovaz
Verna Di Leonardo Marianna Grollo
Fabiana Colombi Martina Zorzenone Giorgia Garzitto Elisa Cuca
Laura Zucchiatti Alessandra Mazza Giada Masserdotti Federica Colmani Jana Colic
Aldo Chianchiano Caterina Di Gangi Helena Ademovic Lara Segal
Giorgia Cabroni Lucian Vasile Bud Vanessa La Monaca Laura Colli
Jovana Milovanovic Gabriella Tossutti Carolina Giandon
Layla Sacilotto Michela Castenetti Silvia Della Rossa Alessandro Iop
Nicole Felice Gianmaria Garbarino Chiara Lia Mansutti Sara Cecchini
Stacy Capellino Alessio Cocolicchio Costanza De Angelis Silvia Micoli
Alice Agnolin Michelangelo Valoppi Nicole Della Libera Ylenia Cipolat
Alessandra Trevisiol Pietro K. Scalabrin Alicia Stocco
Sara Cardillo Sofia Giannotti Claudia Bevilacqua Erika Antonini
Lorenzo Ciroi Alessandro Ferracin Marinella Dervishi Nikolina Gagie
Elisa Battistella Fabiana Moreno Guarecuco Laura Cargnelutti Inis Coszack
Giorgia Presti Francesco Trevisan Teodora Stoycheva Tomova Veronica Narduzzi Ilario Iezza
Leonardo Dorigo Ana Cristina Sirbu Alessandro Oltramonti Valentina Gennaro Ketrina Terziu
Lorenzo Spilotti Elisa Cannistraci Stefano Sebastianutto Giovanni Visintin Jasmine Perinot
Arianna Semola Paola Chicco Gina Marco Dalla Vecchia Kristina Shvets
Alessio Ferrara Federica Giordano Mattia Del vecchio Alberto Amatruda Marco Combalto
Erika Anziti Fabiana Alvarez Salvatore Bossone Erica Bertolissi Tommaso Tiberio
Nicole Manghisi Asmilda Xhepaxhiu Sebastiano Fabris Tiziano Floreani Elena Cracina
Nicola Primosig Antonina Dattolo Gabriele Spangaro Vanessa Iaconig Alessia Longo
Elena Brasca Chiara Caposassi Alexander Saccon Daniela Sorgo
Enrico Mansi Arianna Lovatto Valeria Scozza Beatrice Zuccolo Marta Lazzaro
Manuel Trogu Ivana Zaccaria Anna Rosa Lupo Michela Cum
Youri Muzzo Grazia Misino Greta Massera Greta Pekic
Davide Ruiz Thomas Tonini Grigore Sirbu Giada Serrav
Gaia Porcu Asya Ferrana Antonia Liva Jan Smotlak
Maria Musil

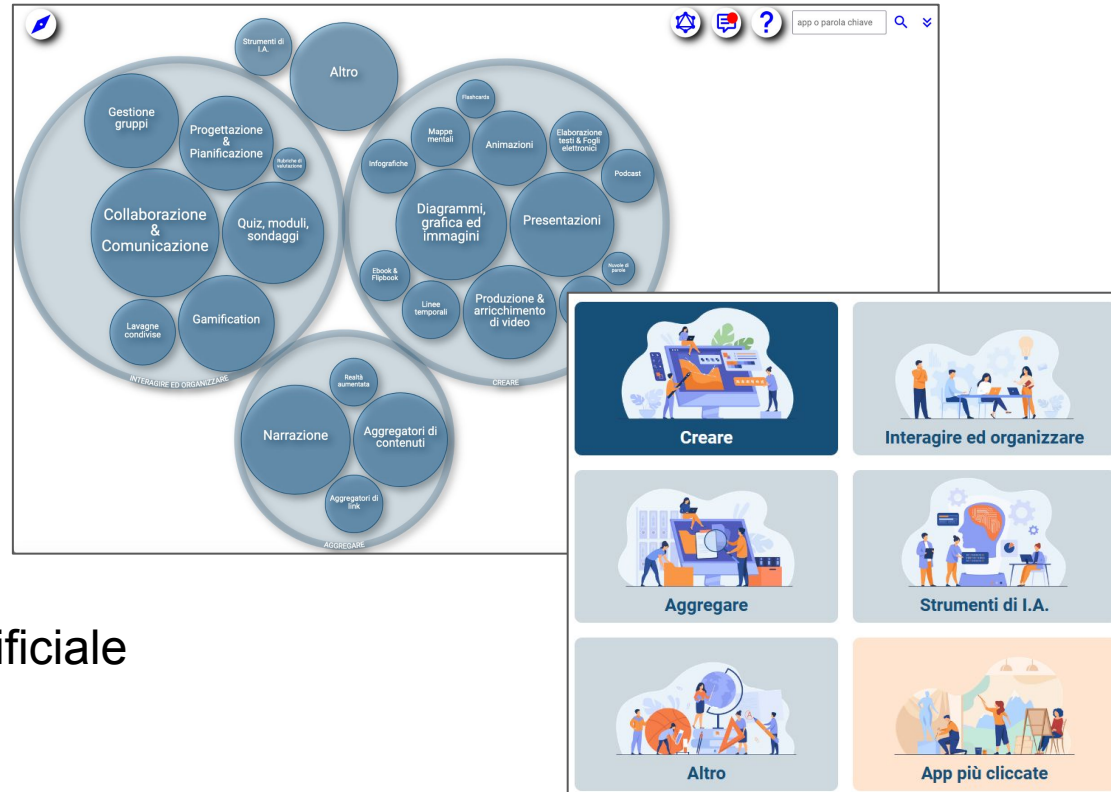


Categorizzazione principale - 1

- Basata sul compito
- Attribuzione multipla
- Attribuzione pesata

Le macro-categorie:

- ❖ Creare
- ❖ Interagire ed Organizzare
- ❖ Aggregare
- ❖ Strumenti di Intelligenza Artificiale
- ❖ Altro





Categorizzazione principale - 2

Creare

1. Animazioni
2. Diagrammi, grafica ed immagini
3. Ebook & Flipbook
4. Elaborazione testi & Fogli elettronici
5. Flashcards
6. Infografiche
7. Linee temporali
8. Mappe Geografiche
9. Mappe mentali
10. Nuvole di parole
11. Podcast
12. Presentazioni
13. Produzione & arricchimento di video

Interagire ed Organizzare

1. Collaborazione & Comunicazione
2. Gamification
3. Gestione gruppi
4. Lavagne condivise
5. Progettazione & Pianificazione
6. Quiz, moduli, sondaggi
7. Rubriche di valutazione

Aggregare

1. Aggregatori di contenuti
2. Aggregatori di link
3. Narrazione
4. Realtà aumentata

Strumenti di Intelligenza Artificiale + Altro



La scheda dell'app - 1



ChatGPT

Chatbot basato su IA

0 

ChatGPT è un modello di linguaggio sviluppato da OpenAI, pre-addestrato su grandi quantità di testo proveniente da internet, che può generare testo in modo creativo e coerente. ChatGPT è progettato per interagire con gli utenti attraverso il linguaggio naturale, consentendo conversazioni più fluide ed elaborate. Può essere utilizzato in una varietà di contesti, come rispondere a domande, generare testo creativo, assistere con la scrittura e altro ancora. Tuttavia, è importante notare che, nonostante le sue capacità, ChatGPT può avere limitazioni e talvolta produrre risposte inesatte o non coerenti.

Video-presentazione



ChatGPT: chatbot basato su intelligenza artificiale

Guarda più... Condividi

Categorie

 Strumenti di I.A.,  Gamification,  Narrazione,  Quiz, moduli, sondaggi,  Collaborazione & Comunicazione

Tag

intelligenza, artificiale, domanda, risposta, conoscenza, comprensione, traduzione, apprendimento, assistenza, IA

Tipologia

Web app, Android App, IOS App

Registrazione per creare prodotti

Necessaria

Registrazione per accedere ai prodotti

Non necessaria

Note per la registrazione

La registrazione può essere effettuata tramite account Google, Microsoft ed Apple ID.

Piani utente

consulta

Limitazioni del piano gratuito

L'accesso è limitato durante le ore di traffico intenso e le risposte vengono date a velocità limitata. Accesso ad un modello inferenziale meno sofisticato, minor spazio di memoria locale, ecc

Catalogo dei prodotti utente

No

Disponibile in italiano

Sì

Pubblicità

No

Complessità (1-10)

2

Livelli di Bloom


Ricordare, Comprendere, Applicare, Analizzare, Valutare, Creare

Documentazione

FAQ <https://help.openai.com/en/col...>

Discipline specifiche

Video-tutorial

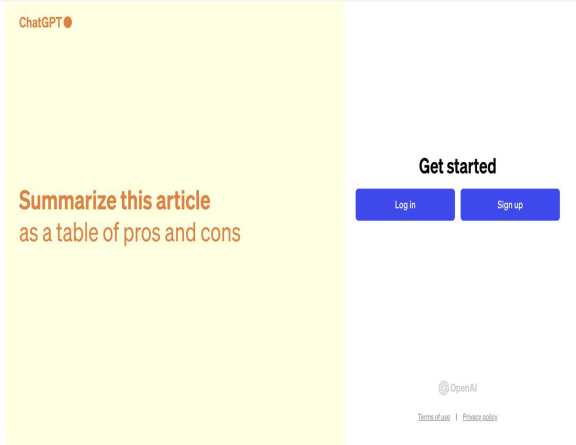


ChatGPT: corso completo, PRATICO e SOBRIO sulla Intellig

Guarda più... Condividi

Presentazione

La seguente è la schermata che appare all'apertura di ChatGPT dove, per poter utilizzare l'app, è necessario registrarsi o effettuare il login.



ChatGPT

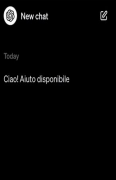
Get started

Log in Sign up


OpenAI

Terms of use Privacy notice

La seguente è la dashboard del proprio account da cui è possibile inviare la prima richiesta a ChatGPT. Per farlo è sufficiente digitare la domanda nella casella di testo sottostante e, una volta inserita, premere "Invio" per ricevere la risposta generata dal chatbot.



ChatGPT 3.5



How can I help you today?

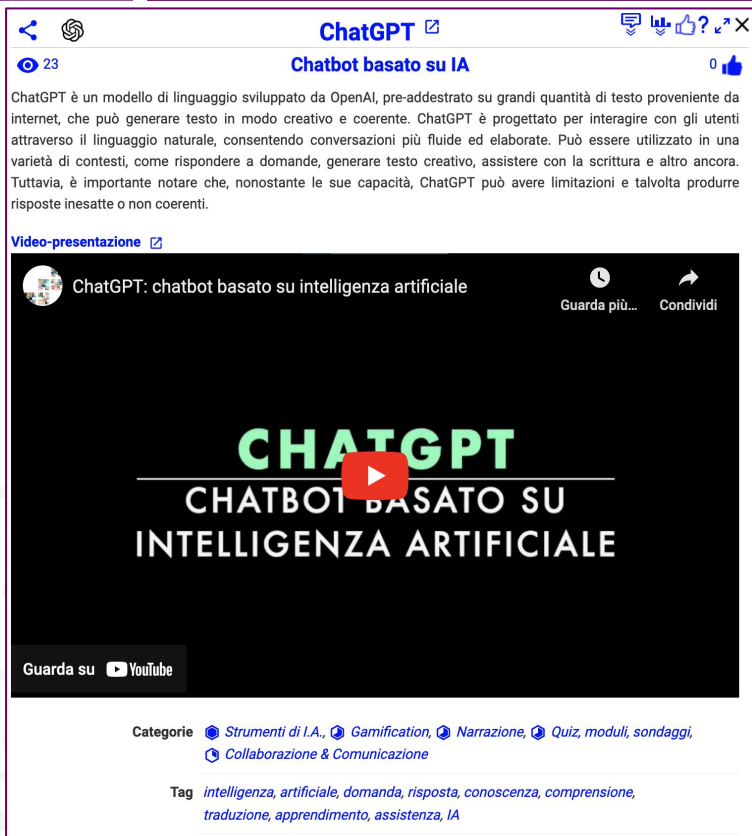
Mappe mentali e mappe concettuali - 18/11/2025

AppInventory4Edu, SASWEB Lab, DMIF, Università di Udine

9



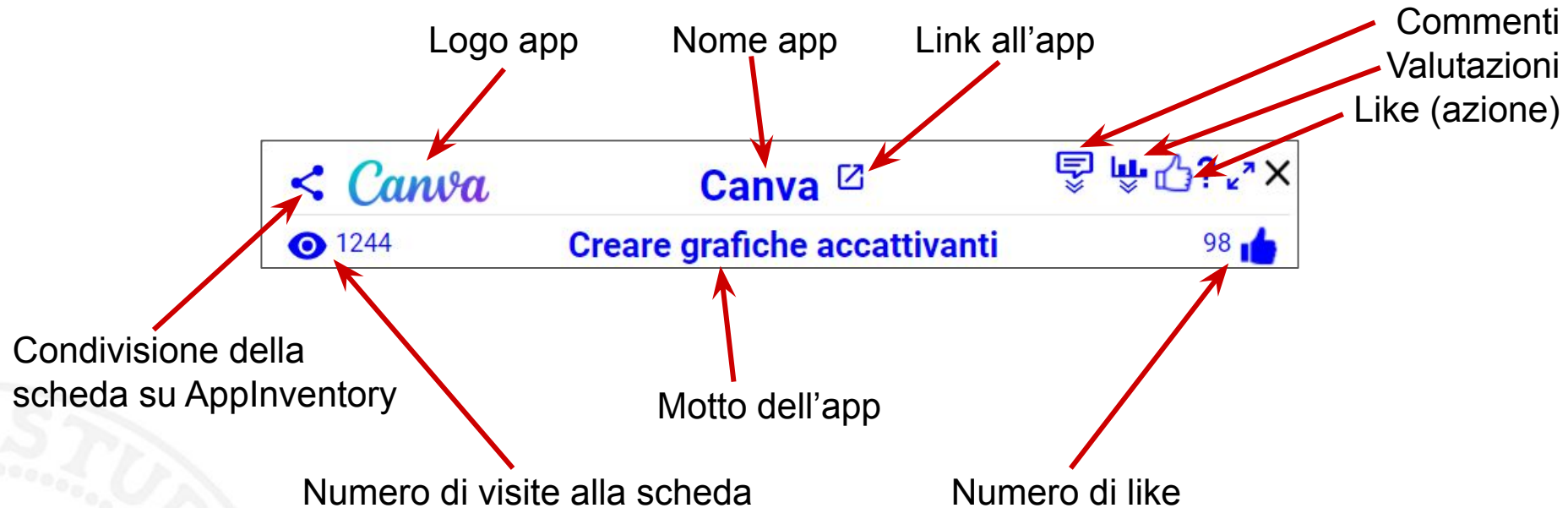
La scheda dell'app - 2



- Descrizione dell'app
- Video-presentazione (realizzata da noi)
- Presentazione dettagliata col supporto di screenshot (realizzata da noi)
- Livelli di appartenenza alle categorie
- Scheda tecnica
- Link a documentazione, video tutorial e casi d'uso disponibili in rete
- Interattività: like, commenti, valutazioni, condivisione, numero delle visualizzazioni, ...



La scheda dell'app - 3





Votazioni



dettaglio votazioni per l'ambito

voto dell'utente



Commenti

Commenti al catalogo:

- generali
- segnalazione nuove app da recensire

Commenti legati alla singola app:

- commenti all'app
- segnalazione casi d'uso per l'app
- segnalazione inesattezze nella scheda

+ possibilità di rispondere ai commenti di altri

aggiungi nuovo commento

Commenti degli utenti (185)

Lingua: ☒ Inglese ☒ Italiano
Le risposte non sono filtrate per lingua

Tipo: ☒ commenti riguardo il catalogo AppInventory ☒ segnalazione di nuove app ☒ commenti all'app ☒ commenti alla scheda descrittiva ☒ segnalazioni di casi d'uso

1.3.24, 13:59 - *Commento all'app* **Canva**
App molto utile. Utilizzo semplice e intuitivo.

1.3.24, 12:38 - *Commento all'app* **Canva**
Ottima applicazione soprattutto per la creazione di presentazioni. Facile da usare ed in

29.2.24, 16:03 - *Commento all'app* **LearningApps**
Davvero utile e di semplice utilizzo, anche per alunni con disabilità.

filtra commenti

aggiungi nuovo commento

☒ Commenta l'applicazione
☐ Segnala inesattezze o proponi modifiche alla scheda descrittiva
☐ Segnala un caso d'uso dell'applicazione

Lascia un commento sull'applicazione ...

Invia Annulla



Interfaccia utente

Interfaccia a bolle

Utile per la ricerca di nuove app permettendo di vederle in correlazione tra loro e con le loro categorie di appartenenza

Permette una ricerca ad ampio spettro

Visualizzazione non adatta a schermi piccoli o touchscreen

Interfaccia a riquadri

Si focalizza maggiormente sulla singola app, offrendo un percorso lineare tra la specifica categoria e le app in essa contenute

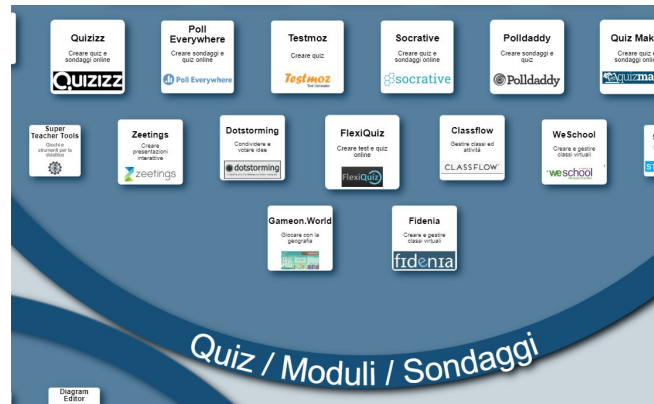
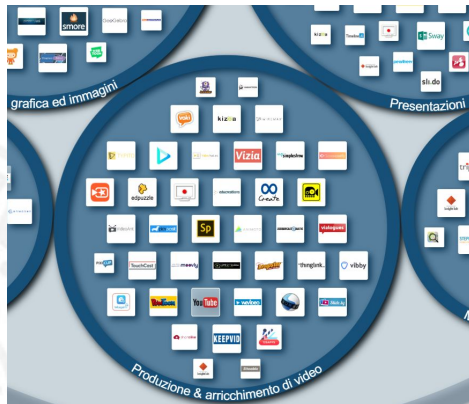
Permette una ricerca più mirata

Agevola la consultazione del catalogo su schermi piccoli e touchscreen

La scheda della singola app resta la stessa per entrambe le interfacce



-



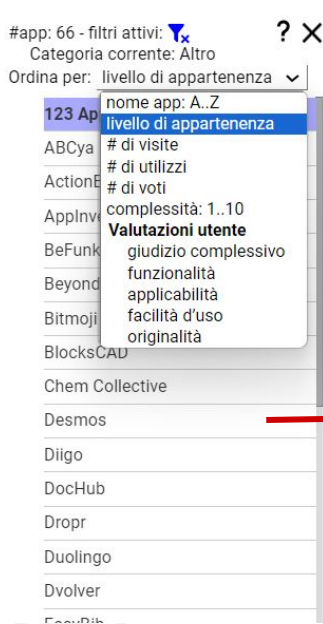
Dr



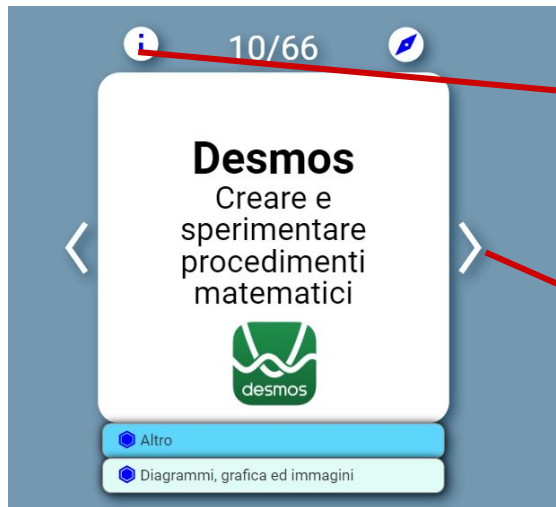
Interfaccia a Bolle: navigazione



questa icona permette di visualizzare la lista delle app nella categoria corrente o nel risultato di una ricerca



è possibile ordinare la lista secondo diversi criteri

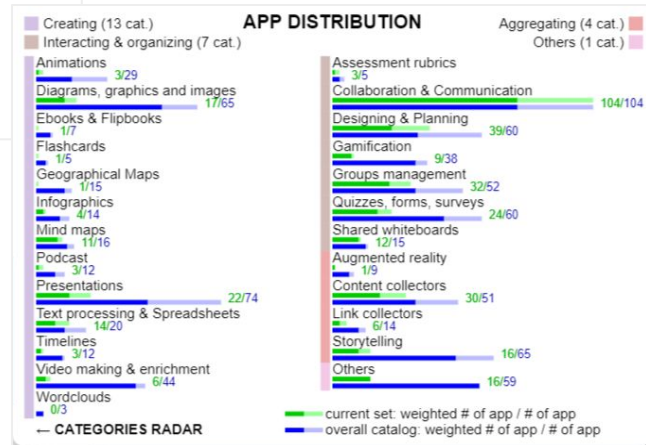
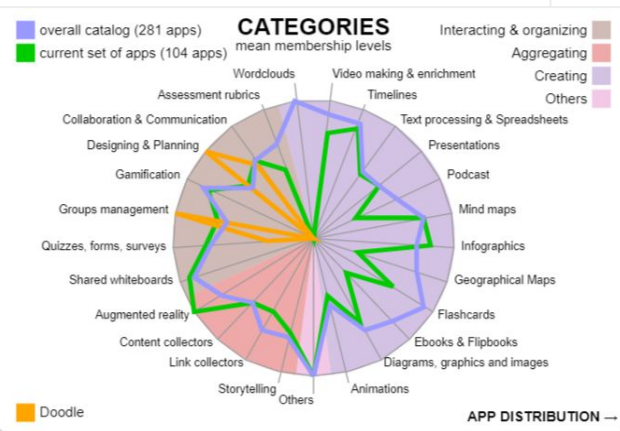
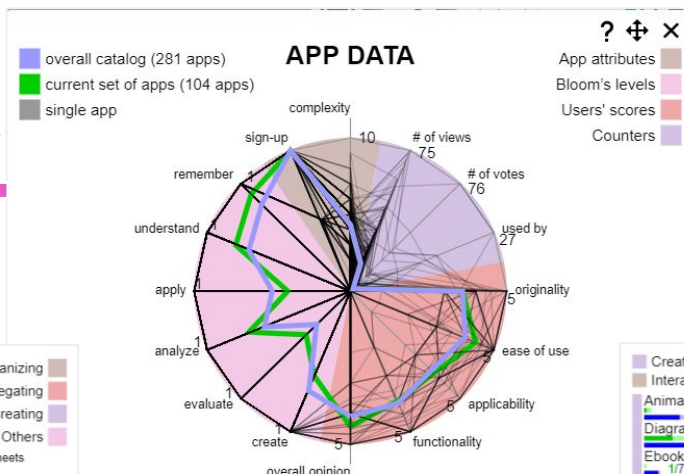
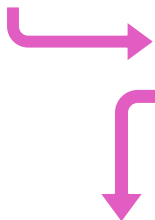


con l'icona i si
accede alla scheda
dettagliata

con le frecce ci si
sposta nella lista
delle app

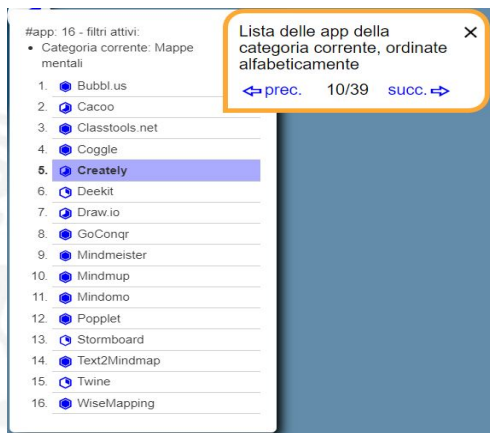


Interfaccia a Bolle: Analisi comparata delle app





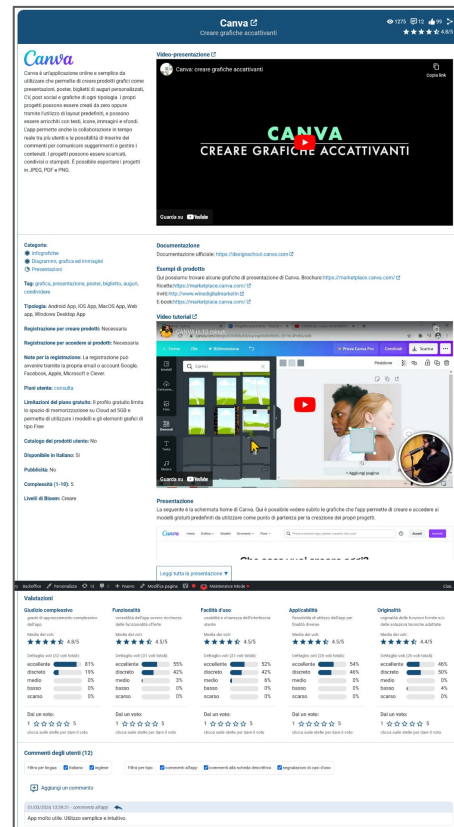
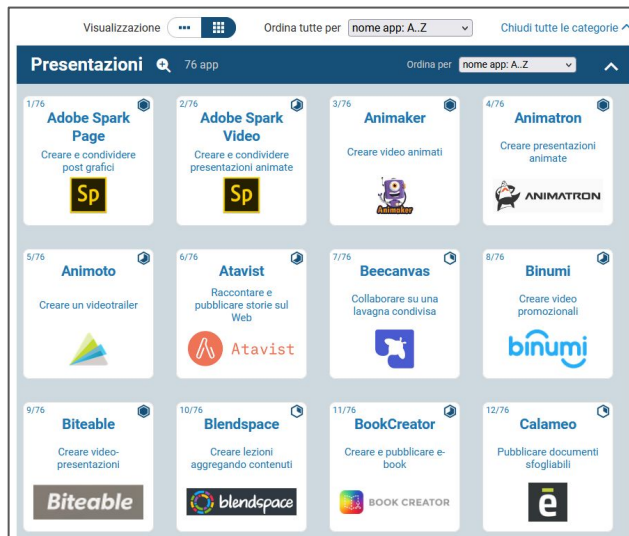
Interfaccia a Bolle: tour guidato





Interfaccia a Riquadri

- Layout responsive
- Accesso rapido alle categorie
- Liste delle app lineari o a griglia
- Liste ordinabili secondo necessità





Interfaccia a Riquadri: navigazione - 1

Elenco delle macro-categorie
(bolle esterne) + pagina speciale:
“App più cliccate”

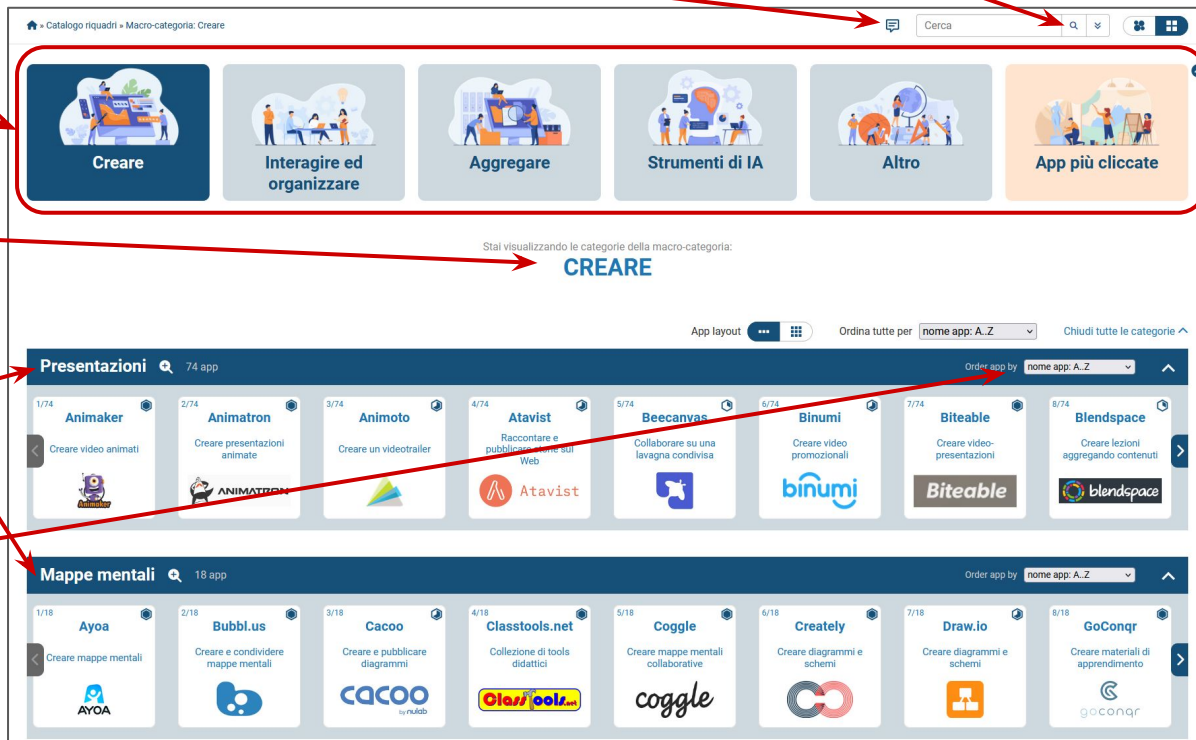
Macro-categoria selezionata

Sotto-categorie (bolle interne)

Riordinamento personalizzato
della lista

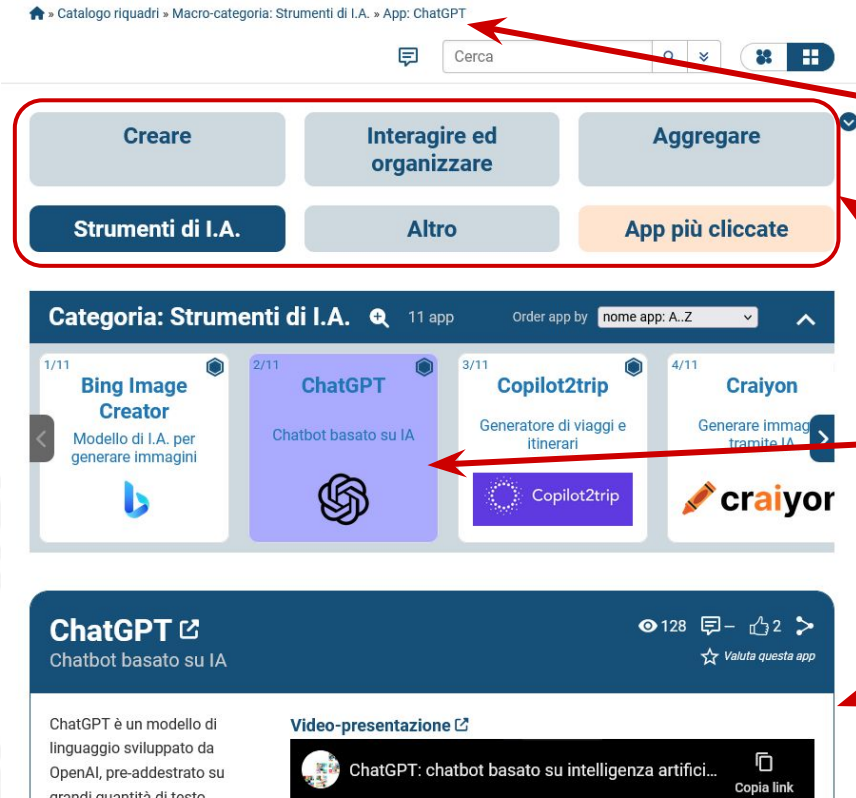
Commenti

Ricerca base e avanzata





Interfaccia a Riquadri: navigazione - 2



Breadcrumb per sapere il percorso che ha portato all'app selezionata

Accesso rapido per cambiare la macro-categoria

L'app selezionata è evidenziata, è possibile passare ad altre app della categoria utilizzando questa lista

Scheda dell'app selezionata



Ricerca base ed avanzata

stud ▼ 🔍 ⌵

- studente
- studiare
- studio
- studyblue

Ricerca avanzata

×

Per costruire una ricerca complessa aggiungere ulteriori condizioni

Nome app o parola chiave ▼	diagramma
Tipologia ▼	Web app ▼
Registrazione per creare prodotti ▼	Non necessaria ▼
Registrazione per accedere ai prodotti ▼	Non necessaria ▼
Catalogo dei prodotti utente ▼	Pubblico ▼
Disponibile in italiano ▼	Si ▼
Pubblicità ▼	No ▼
Complessità ▼	da: 3 a: 5
Livelli di Bloom ▼	Analizzare ▼
Disponibilità ▼	App attiva ▼

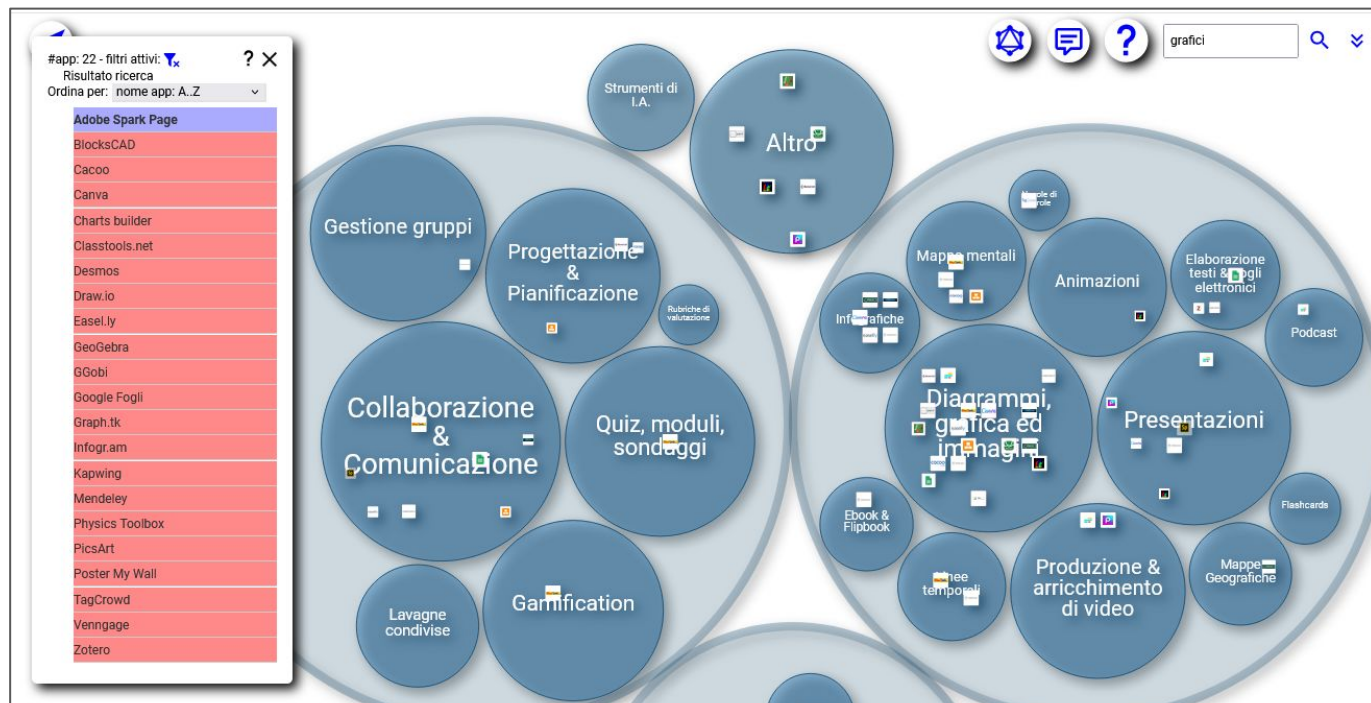
⊕

Cerca **Reset** **?**



Risultati della ricerca (bolle)

Vengono evidenziate le appartenenze delle app trovate alle loro categorie e viene mantenuta la lista delle app trovate per una più facile consultazione e confronto tra le app.





Risultati della ricerca (riquadri)

Macro-categoria: **Creare**

Mappe mentali 10 app

Ordina per nome app: A-Z

1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10
Coggle Creare mappe mentali collaborative 	Mindmeister Creare mappe mentali 	MindMup Creare mappe mentali 	Mindomo Creare mappe mentali 	Popplet Creare mappe mentali 	Bubbl.us Creare e condividere mappe mentali 	WiseMapping Creare mappe mentali 	Plectica Creare mappe mentali
Text2MindMap Creare mappe da un testo 	Ayoo Creare mappe mentali 						

Mappe Geografiche 5 app

1/5	2/5	3/5	4/5	5/5
MapMaker Interactive Creare e personalizzare mappe geografiche 	MappingHistory Studiare la storia con mappe interattive 	Scribblemaps Personalizzare mappe geografiche 	StepMap Creare mappe geografiche personalizzate 	StoryMapJS Raccontare storie tramite mappe

Risultati della ricerca
(raggruppati per categoria)

Lista delle app trovate

Risultati della ricerca 37 app

Ordina per nome app: A-Z

1/37	2/37	3/37	4/37	5/37	6/37	7/37	8/37	9/37
Awwapp Creare una lavagna condivisa 	Bitmoji Creare un avatar 	Notebook Cast Creare una lavagna condivisa 	PrimaryPad Scrivere un documento in team 	WordClouds Creare una wordcloud 	WordItOut Creare una wordcloud 	Bubbl.us Creare e condividere mappe mentali 	Class Climate Rilevare l'umore della classe 	Duolingo Imparare una lingua

Notebook Cast
Creare una lavagna condivisa

Video-presentazione

NotebookCast: creare una lavagna condivisa

NOTEBOOKCAST
CREARE UNA LAVAGNA CONDIVISA



Registrazione ad AppInventory

La registrazione è utile per:

- tenere traccia delle app che vi piacciono
- gestire le valutazioni assegnate alle varie app
- (coming soon) creare liste personalizzate di applicazioni
- ricevere comunicazioni e partecipare alle iniziative di formazione





La dashboard di AppInventory

🏠 Area personale • Le mie liste

Le mie liste



Le app che mi piacciono 16 app

1/16 BlocksCAD Progettare modelli 3D stampabili 	2/16 BookCreator Creare e pubblicare e-book 	3/16 CoSpaces Creare scenari virtuali 3D 	4/16 EdPuzzle Creare video-lezioni interattive 	5/16 Canva Creare grafiche accattivanti 	6/16 Knight Lab Tools per la comunicazione 	7/16 ActionBound Creare 'cacce al tesoro' sul territorio
--	--	---	---	--	---	---

Le app che ho votato 4 app

1/4 TedEd Creare una lezione da un video 	2/4 CoSpaces Creare scenari virtuali 3D 	3/4 PlayPosit Creare video-lezioni interattive 	4/4 LearningApps Creare app didattiche interattive
---	--	---	---

Le ultime app che ho visualizzato 20 app

1/20 LearningApps Creare app didattiche interattive 	2/20 Wordwall Creare attività interattive per gli studenti 	3/20 PanQuiz! Creare quiz online gratuitamente 	4/20 Google Documenti Scrittura collaborativa 	5/20 PlayPosit Creare video-lezioni interattive 	6/20 Knight Lab Tools per la comunicazione 	7/20 EdPuzzle Creare video-lezioni interattive
--	---	---	--	--	---	---

I miei commenti 0 commenti



Le mie liste •

Le mie iscrizioni

I miei sondaggi

Il mio profilo

Schede app

Esci

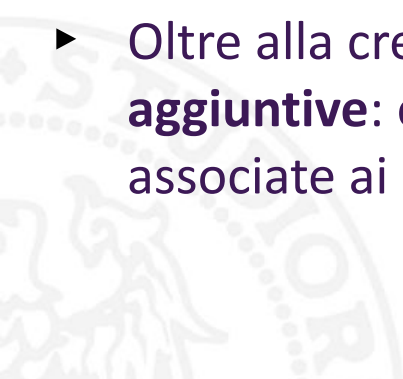
Mappe mentali e mappe concettuali

A large, faint, circular watermark of the University of Udine seal is centered in the background. The seal features a central eagle with spread wings, surrounded by a dotted border and the Latin text "UNIVERSITAS STUDIORUM UDINENSIS".



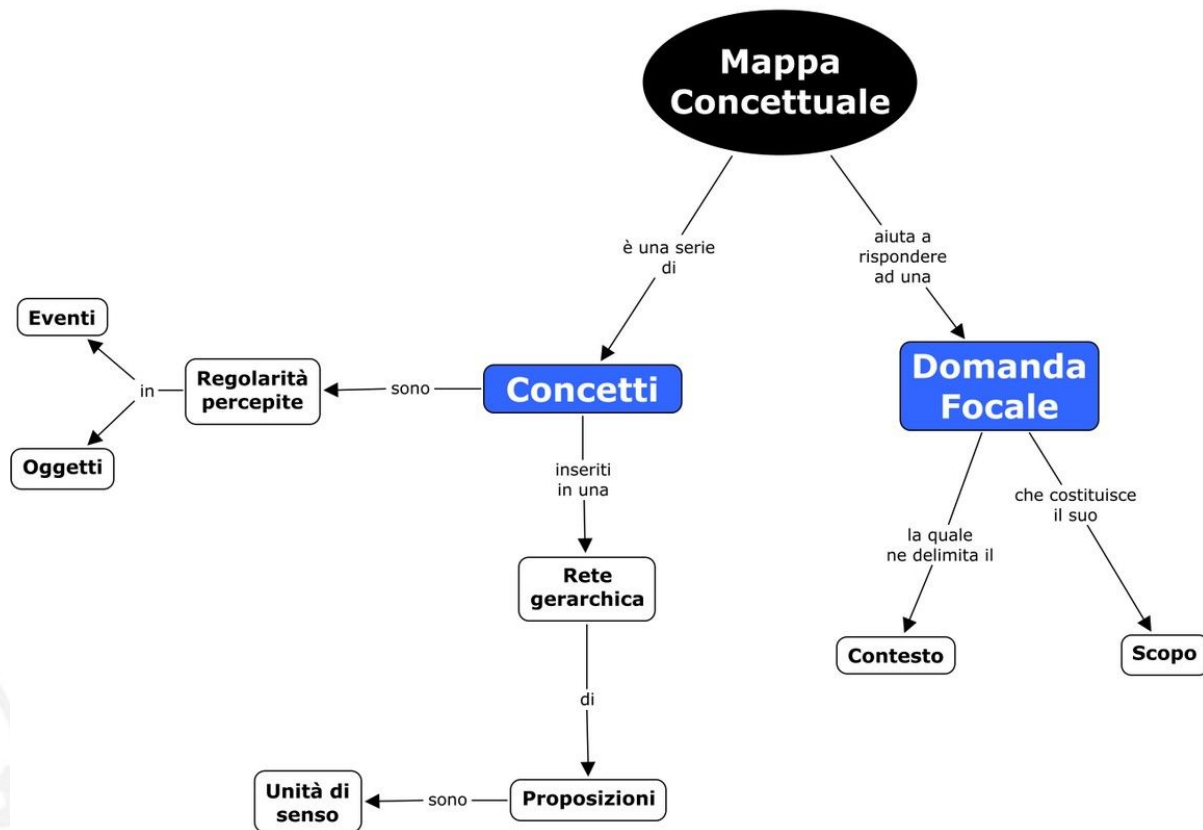
Mappe

- ▶ Sono **organizzatori grafici**: efficaci strumenti per l'organizzazione, la rappresentazione e la comunicazione dell'informazione
- ▶ **Diverse tipologie** di mappe: es. mappe tematiche, mappe argomentative, mappe decisionali, mappe concettuali, mappe mentali, ...
- ▶ Oltre alla creazione di mappe le app offrono generalmente **funzionalità aggiuntive**: esplorazione interattiva, percorsi di visita, variabili di stato associate ai nodi (tempi, costi, avanzamenti, ...), ecc.





Mappe concettuali - 1





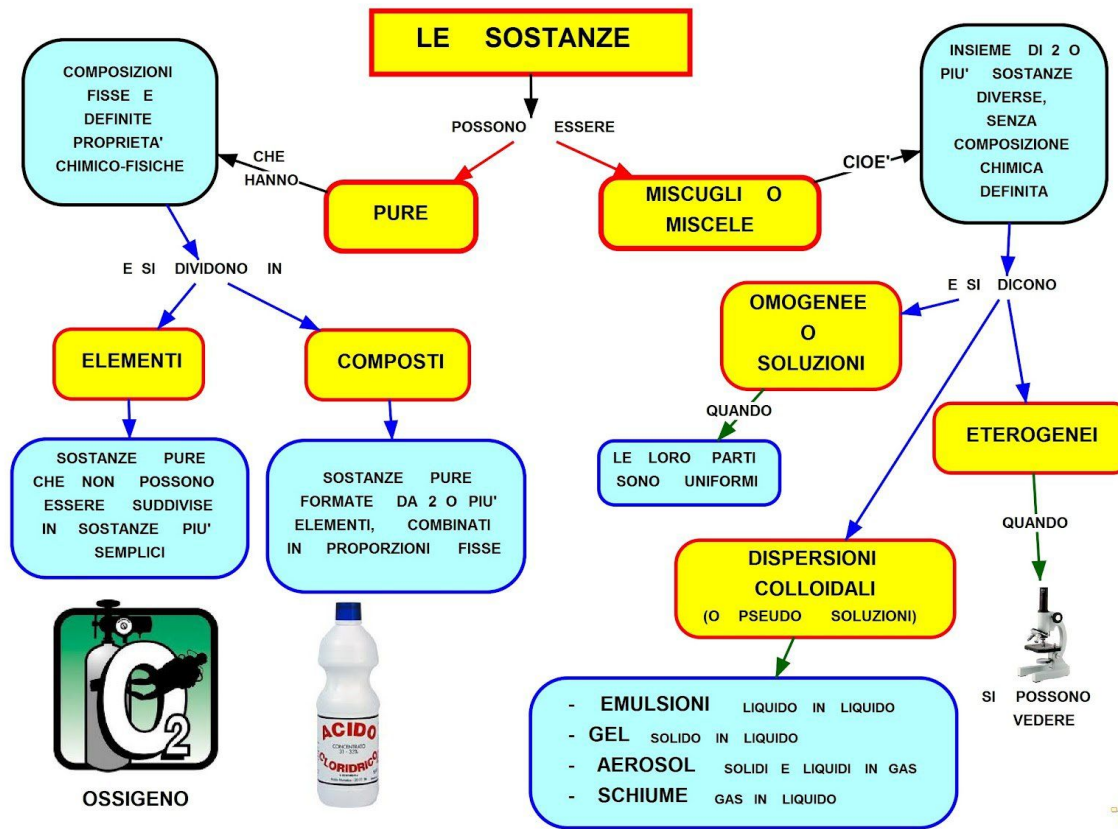
Mappe concettuali - 2

- ▶ Proposte da **Joseph D. Novak** negli anni '70 a partire dalla teoria dell'**Apprendimento significativo** di P. Ausubel del 1968
- ▶ Metafore del **pensiero razionale**
- ▶ Rappresentano **insiemi di concetti** e loro **relazioni** attraverso **proposizioni**
- ▶ **Struttura gerarchica**, dal generale al particolare, dall'alto verso il basso
- ▶ **Relazioni** tra i nodi **orientate** e descritte da **verbi** o connettivi
- ▶ **Relazione** tra 2 concetti come **proposizione logica** dotata di significato autonomo
- ▶ Possibili relazioni trasversali
- ▶ Impostazione grafica gerarchica ed omogenea: tipicamente testuale



Mappe concettuali - 3

Esempio



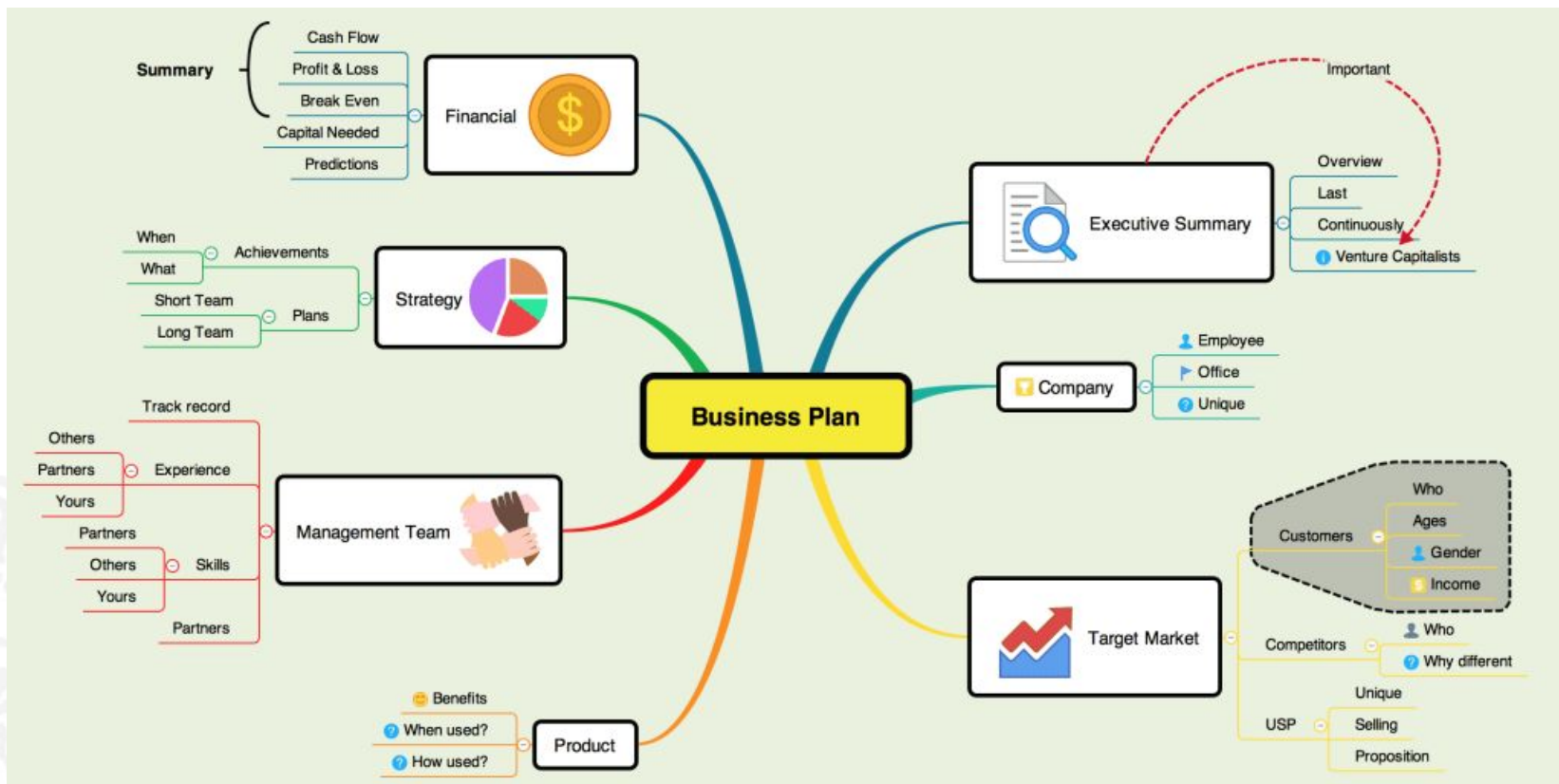


Mappe mentali - 1

- ▶ Proposte da Tony Buzan, psicologo inglese, intorno al 1960
- ▶ Metafore del pensiero **intuitivo**
- ▶ **Logica associativa**: si parte da un tema centrale e si associano altre idee reiterando il processo
- ▶ **Struttura radiale**, non c'è rapporto di inclusione tra i nodi
- ▶ **Non si etichettano** le relazioni se non quelle trasversali
- ▶ Relazioni tra nodi **non orientate**
- ▶ **Presenza di immagini**, simboli, grafici
- ▶ **Utilizzo del colore** per i nodi e gli archi
- ▶ Supportano la **raccolta e l'organizzazione di idee**



Mappe mentali - 2





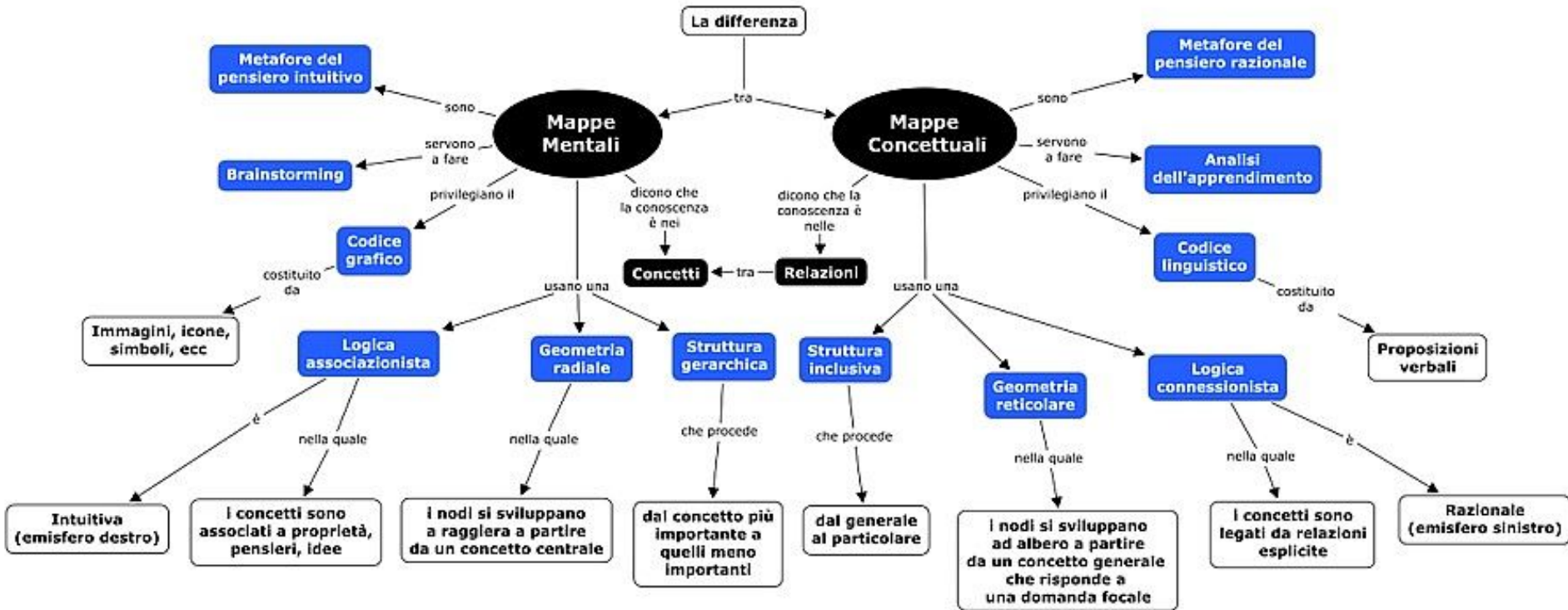
Differenza tra mappe concettuali e mentali - 1

Caratteristica	Mappa concettuale	Mappa mentale
Origine	Joseph Novak (anni '60)	Tony Buzan (anni '70)
Struttura	Gerarchica, logica	Radiale, libera
Collegamenti	Espliciti con frecce e parole	Associativi, spontanei
Aspetto grafico	Lineare, schematico	Colorato, creativo
Funzione principale	Comprensione e studio	Creatività e memorizzazione
Uso tipico	Sintesi di testi, lezioni	Brainstorming, appunti, progetti



Differenza tra mappe concettuali e mentali - 2

espressa attraverso una mappa concettuale





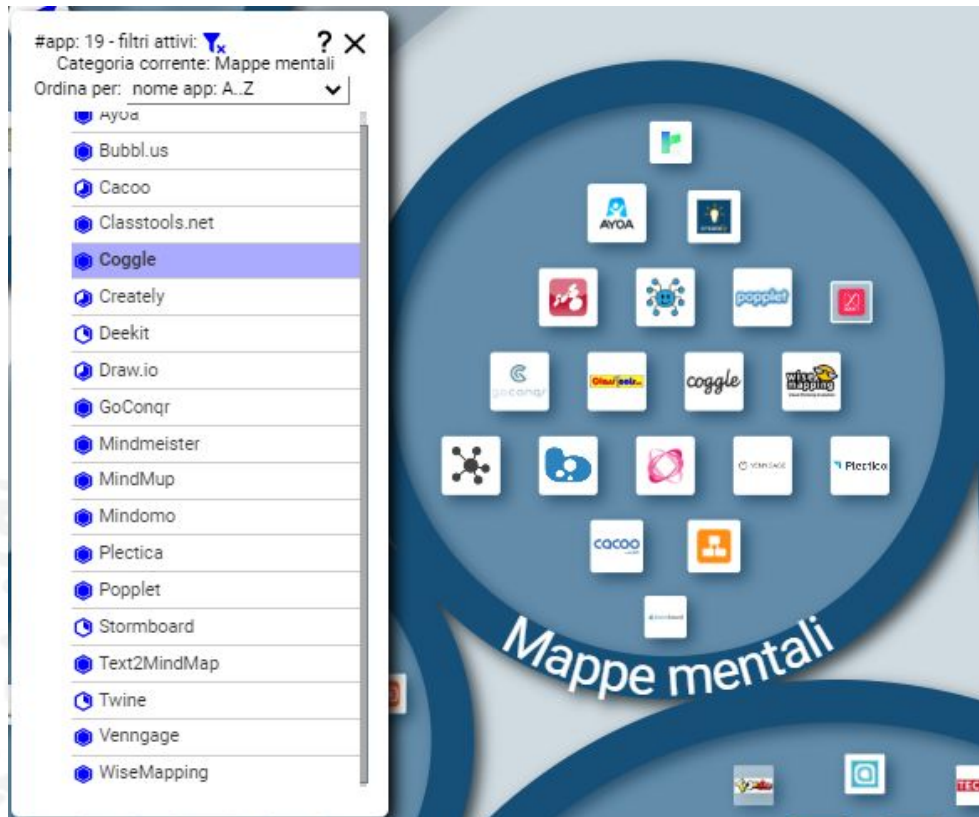
Produzione di mappe mentali e concettuali

Le mappe mentali e concettuali aiutano a:

- ▶ **organizzare** le **informazioni**
- ▶ mettere in evidenza i **concetti** principali di un argomento e le loro **relazioni**
- ▶ **riflettere** sui **concetti**, sulle loro **relazioni**, sulla loro **interdipendenza**
- ▶ **sintetizzare** un argomento complesso
- ▶ supportare il **ragionamento**, il **confronto** con gli altri e l'**esposizione** orale
- ▶ dare una **visione d'insieme** sia in fase iniziale che in fase finale di un percorso
- ▶ **gestire** un progetto, un gruppo di lavoro e gli stati di avanzamento



Che applicazioni?



In AppInventory nella categoria Mappe mentali sono attualmente presenti 23 applicazioni



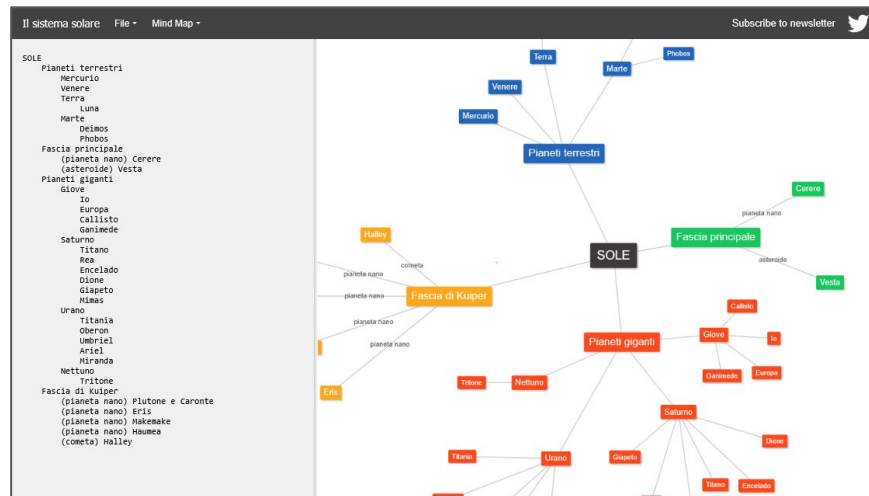
Mappe - alcune applicazioni

1. [Text2Mindmap](#)  semplice e gratuita
2. [Coggle](#)  grafica particolare, collaborativa
3. [Mindmup](#)  versatile e gratuita (in Google drive)
4. [Algor](#)  realizza mappe tramite l'IA
5. [NotebookLM](#)  strumento di IA
6. [Draw.io](#)  permette di realizzare qualsiasi tipo di diagramma o schema



Caratteristiche

semplice e rapida, si basa su **testo e tabulazioni**
possibilità di **posizionare manualmente** i nodi
possibilità di **etichettare** le relazioni
poca personalizzazione del risultato
no incorporamento di immagini o link
salvataggio dei contenuti ma non del layout
esportazione poco intuitiva
non richiede **registrazione**
nessuna possibilità di condivisione e collaborazione

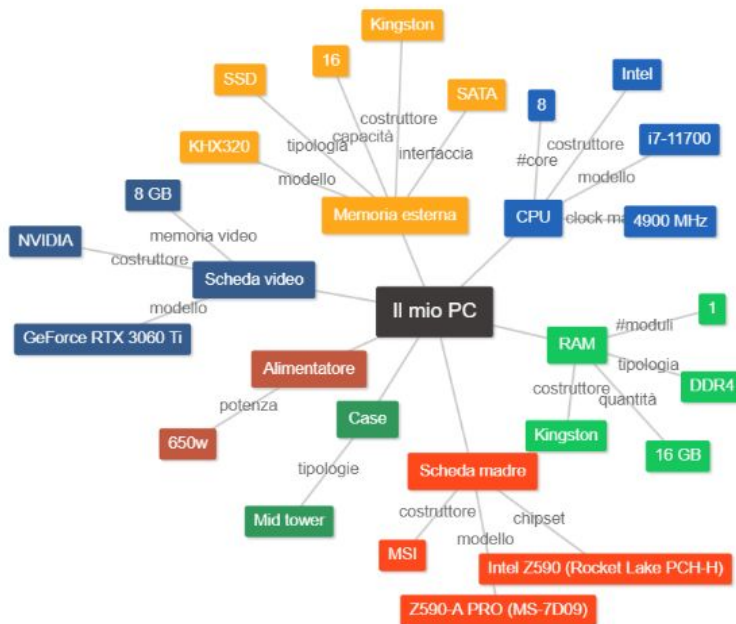




Untitled Document File ▾ Mind Map ▾ [Subscribe to newsletter](#)

Il mio PC

- CPU
 - (costruttore) Intel
 - (modello) i7-11700
 - (clock max) 4900 MHz
 - (#core) 8
- RAM
 - (quantità) 16 GB
 - (tipologia) DDR4 S
 - (#moduli) 1
 - (costruttore) Kingston
- Scheda madre
 - (costruttore) MSI
 - (modello) Z590-A PRO (MS-7D09)
 - (chipset) Intel Z590 (Rocket Lake PCH-H)
- Memoria esterna
 - (tipologia) SSD
 - (costruttore) Kingston
 - (modello) KHX320
 - (capacità) 16
 - (interfaccia) SATA
- Scheda video
 - (costruttore) NVIDIA
 - (modello) GeForce RTX 3060 Ti
 - (memoria video) 8 GB
- Case
 - (tipologie) Mid tower
- Alimentatore
 - (potenza) 650w



Preferences

General

Lock after moving ☒ Freeze a node after it has been moved

Color mode

Branch

Colors

Branch

Level

Branch 1

Branch 2

Branch 3

Branch 4

Branch 5

Branch 6

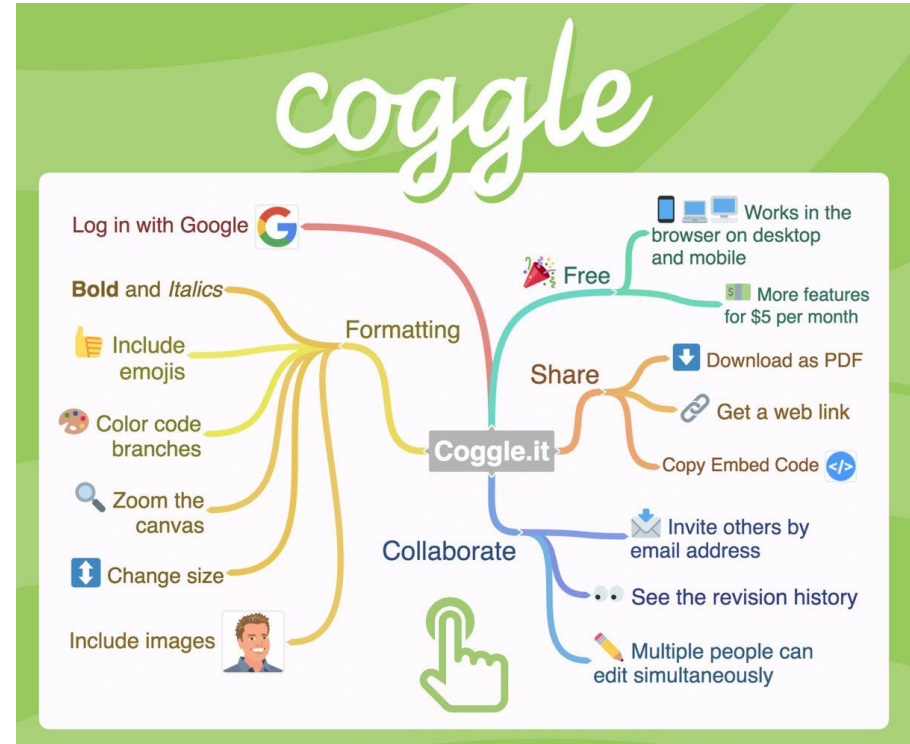
Branch 7

testo tra parentesi → etichette degli archi



<https://coggle.it/>

- ▶ **semplice** da utilizzare e gratuita (con alcuni limiti)
- ▶ richiede **registrazione**
- ▶ **personalizzazione** del **layout**, degli **stili** dei testi e dell'**aspetto** degli elementi
- ▶ supporta **immagini**, **link** ed **icone**
- ▶ **condivisione** tramite link
- ▶ editing **collaborativo** in tempo reale
- ▶ **esportazione** in vari formati (pdf, png, ...)
- ▶ modalità **presentazione**





Gratis per Sempre

Ideale per scoprire Coggle e utilizzo occasionale.

\$0

forever

Il tuo piano corrente

3 diagrammi privati

Illimitati diagrammi pubblici

Collaborazione in Real-time

Organizzazione automatica dei rami

Oltre 1600 bellissime icone

Illimitato upload di immagini

Possibilità di scaricare PDF & Immagini

Cartelle condivise

Caselle di testo sconnesse

Esportazione .mm e testo

Eccezionale

Ideale per uso **personale** o **professionale**, con privacy e funzionalità avanzate.

\$5

al mese

Estendi (\$5/mese)

Estendi (\$50/anno)

Paga annualmente e ricevi 2 mesi gratis!

Tutto quello nella versione **Gratuita**

Illimitati diagrammi privati

More Item Shapes

Controlla lo stile della linea

Control line paths

Change text alignment

Cronologia completa della chat

Upload di immagini ad Altarisoluzione

Collabora via link

Organizzazione

Ideale per i **team** che vogliono controllare l'accesso ai propri dati e consolidare la fatturazione.

\$8

per utente per mese

Scopri di più

Tutto da **Fantastico**

SAML Single Sign On

Separa gli spazi di lavoro Personali

Consolida la fatturazione

Esportazione Bulk

Amministrazione Utenti & Dati

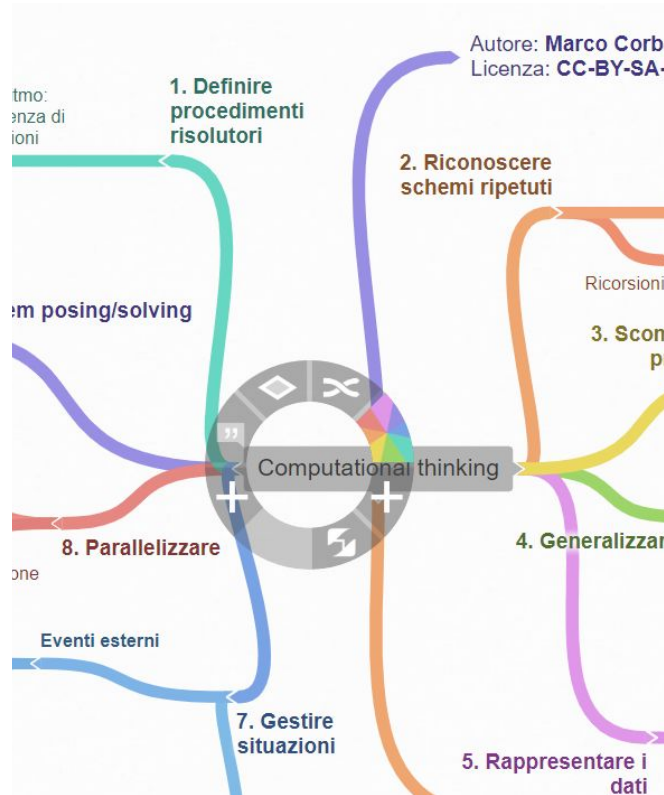
Diagrammi Brandizzati



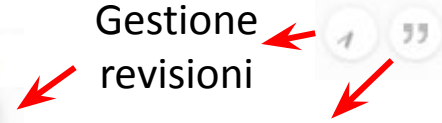
Contenuti nodo



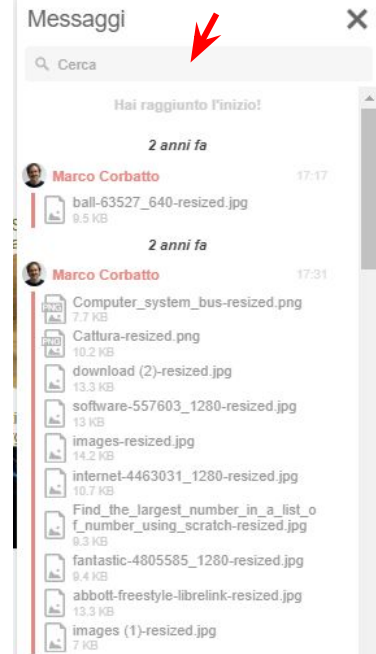
Personalizzazione nodo

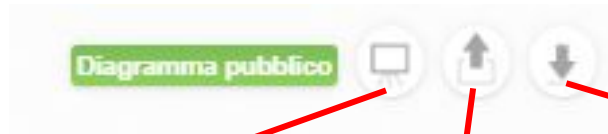


Gestione revisioni

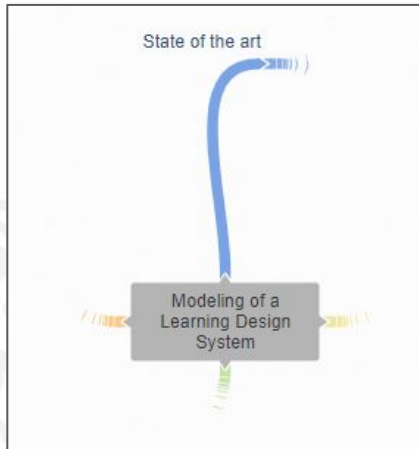


Chat e commenti





modalità presentazione:
apertura progressiva dei rami



condividi

☒ **Si** Chiunque può vedere questo diagramma?
I diagrammi pubblici possono essere visti da chiunque e possono apparire nella nostra [Galleria](#)


utente https://coggle.it/diagram/WM-xQg_X-gABeTkz/

utente https://coggle.it/diagram/WM-xQg_X-gABeTkz/


Nuovo Link: Questo ti permette di condividere il tuo diagramma con persone che non hanno effettuato l'accesso, ma fai attenzione, questo permette a chiunque abbia il link di vedere il tuo lavoro!


EMBED  


esporta

[Download PDF](#) 

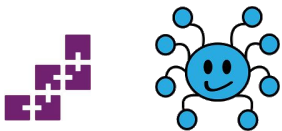
[Download Image](#) 

[Visio Flowchart \(.vsdx\)](#) 

[.mm File](#) 

[Plain-Text Outline](#) 

Looking for imports? Drag a .mm or .txt file onto a diagram to import it! [Read more.](#)

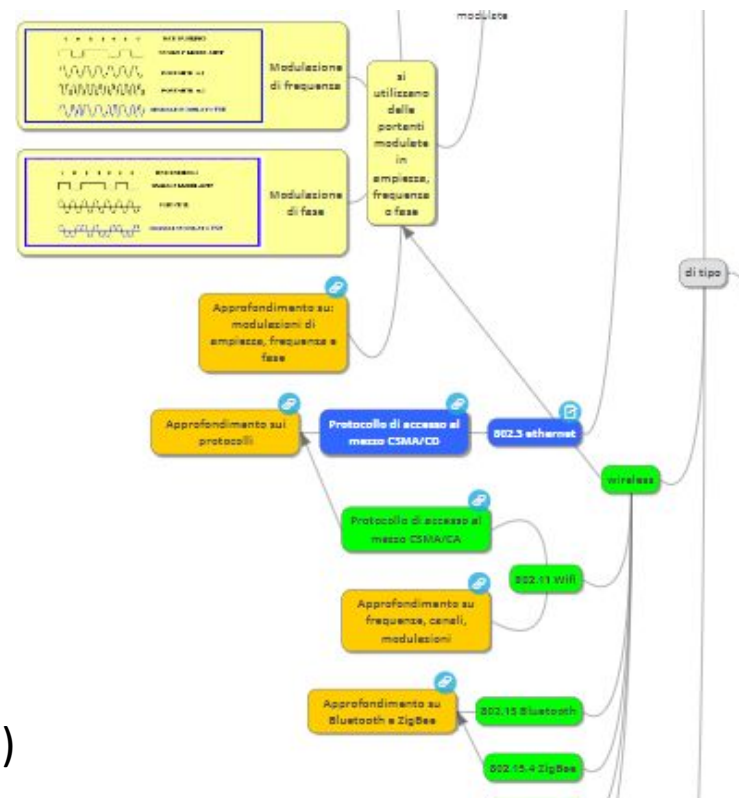


MindMup Caratteristiche

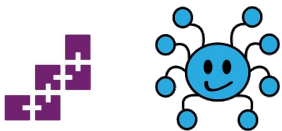
<https://www.mindmup.com/>

N.B. è preferibile utilizzarla da Google Drive installando la relativa app (vedere slide seguente)

- ▶ rispetto alle precedenti alcuni aspetti più **macchinosi** ed altri più **intuitivi**
- ▶ **personalizzazione** del **layout**, degli **stili** dei testi e dell'**aspetto** degli elementi
- ▶ incorporamento di immagini, note, link, allegati
- ▶ rami etichettabili
- ▶ condivisione non funziona e no editing collaborativo
- ▶ numero mappe illimitate (usando l'app di Google Drive)





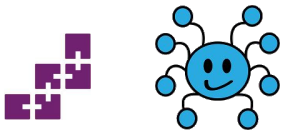


MindMup Caratteristiche

Feature	Free users	Personal Gold	Team Gold	Organizational (domain) Gold
Save maps to MindMup Cloud	public	private	private and team maps	private and team maps
— Share and collaboratively edit maps (all collaborators must be Gold users)	✗	✓	✓	✓
— View and restore map history	✗	✓	✓	✓
— Maximum size of a single map on MindMup Cloud	100 KB	100 MB, larger maps on demand	100 MB, larger maps on demand	100 MB, larger maps on demand
— Maps kept on MindMup Cloud	for six months	entire subscription period	entire subscription period	entire subscription period
Save maps to Google Drive (more info...)	✓	✓	✓	✓
Export maps to images, PDF, documents...	up to 100 KB	up to 100 MB online, larger maps on demand	up to 100 MB online, larger maps on demand	up to 100 MB online, larger maps on demand
Publish interactive maps using MindMup Atlas (more info...)	up to 100 KB	up to 100 MB	up to 100 MB	up to 100 MB
— Maps kept on MindMup Atlas	for six months	entire subscription period	entire subscription period	entire subscription period
— Track published maps using Google Analytics	✗	✓	✓	✓
Dedicated e-mail help and support (more info...)	✗	✓	✓	✓
Allowed e-mails/accounts	0	1	up to 200	Entire Google Apps or Office365 domain
— prevent users from sharing maps outside your organisation	✗	✗	✓	✓
— prevent users from publishing to Atlas (more info...)	✗	✗	✓	✓
— Manage usernames and passwords inside MindMup	✗	✗	✓	✗
— Single sign-on integration with your user management system	✗	✗	✗	✓
Price	Free	USD \$2.99 per month, or USD \$25 per year	USD \$50/year for 10 users, or USD \$100/year for 100 users, or USD \$150/year for 200 users	USD \$100/year for a single authentication domain (all users included)

Limiti account gratuito da tenere in considerazione:

- pubblicazione ed esportazione limitate per mappe di dimensione fino a 100KB
- pubblicazione dura 6 mesi e rappresenta un'istantanea della mappa (successive modifiche non vengono pubblicate)



Aggiungere Mindmap a Google Drive

Nuovo

- Cartella
- Caricamento di file
- Caricamento cartella
- Documenti Google
- Fogli Google
- Presentazioni Google
- Moduli Google
- Altro

Pixlr Express

RealtimeBoard

Text Editor

ZIP Estrattore

Collega altre applicazioni

Google Workspace Marketplace

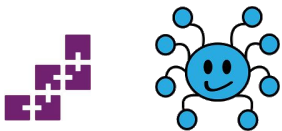
MindMap 2 For Google Drive

Risultati di ricerca per MindMap 2 For Google Drive

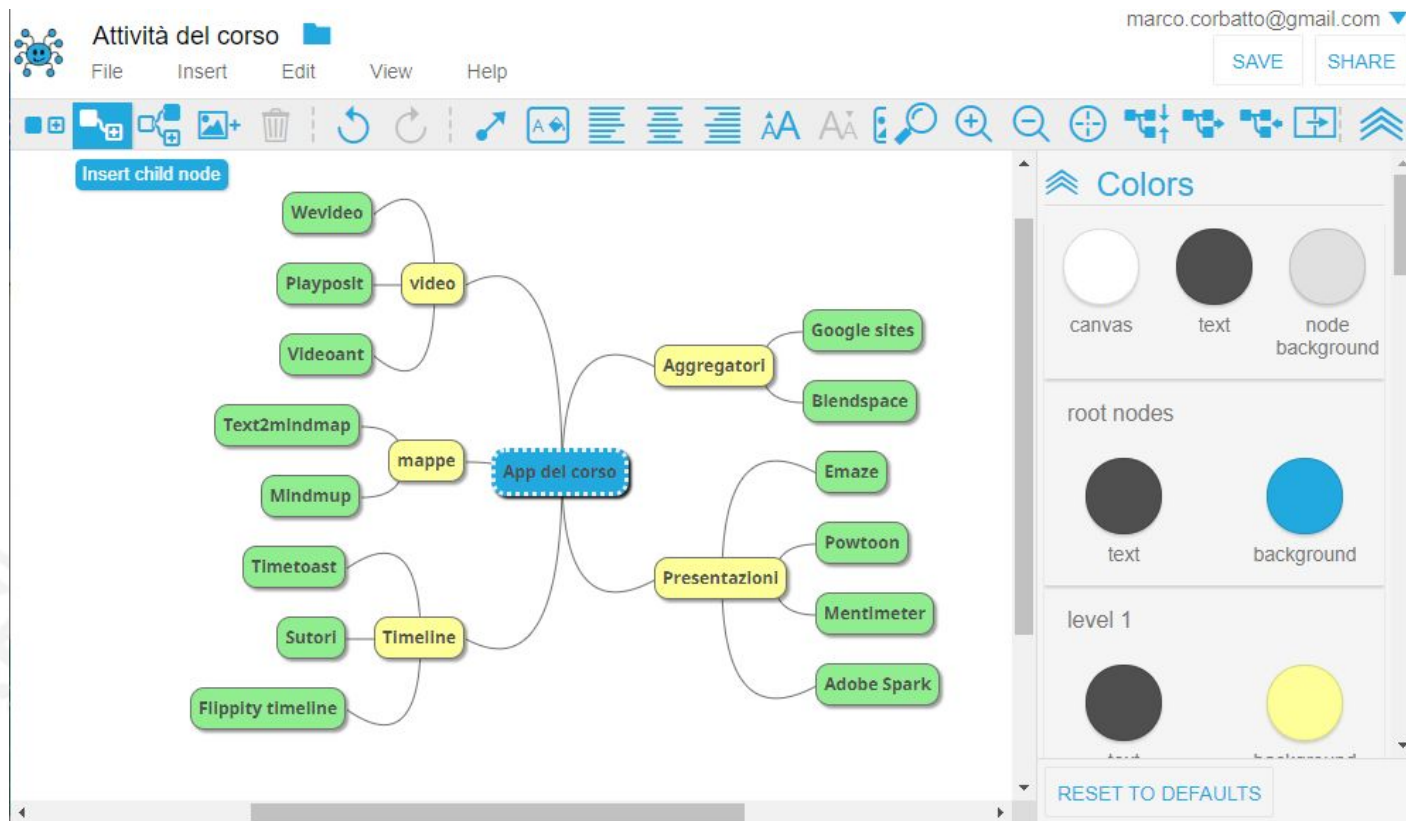
MindMap 2 For Google ...

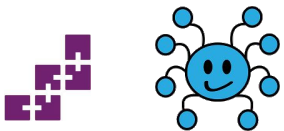
MindMap

Collaborative Mind mapping, tightly integrated with Google Apps

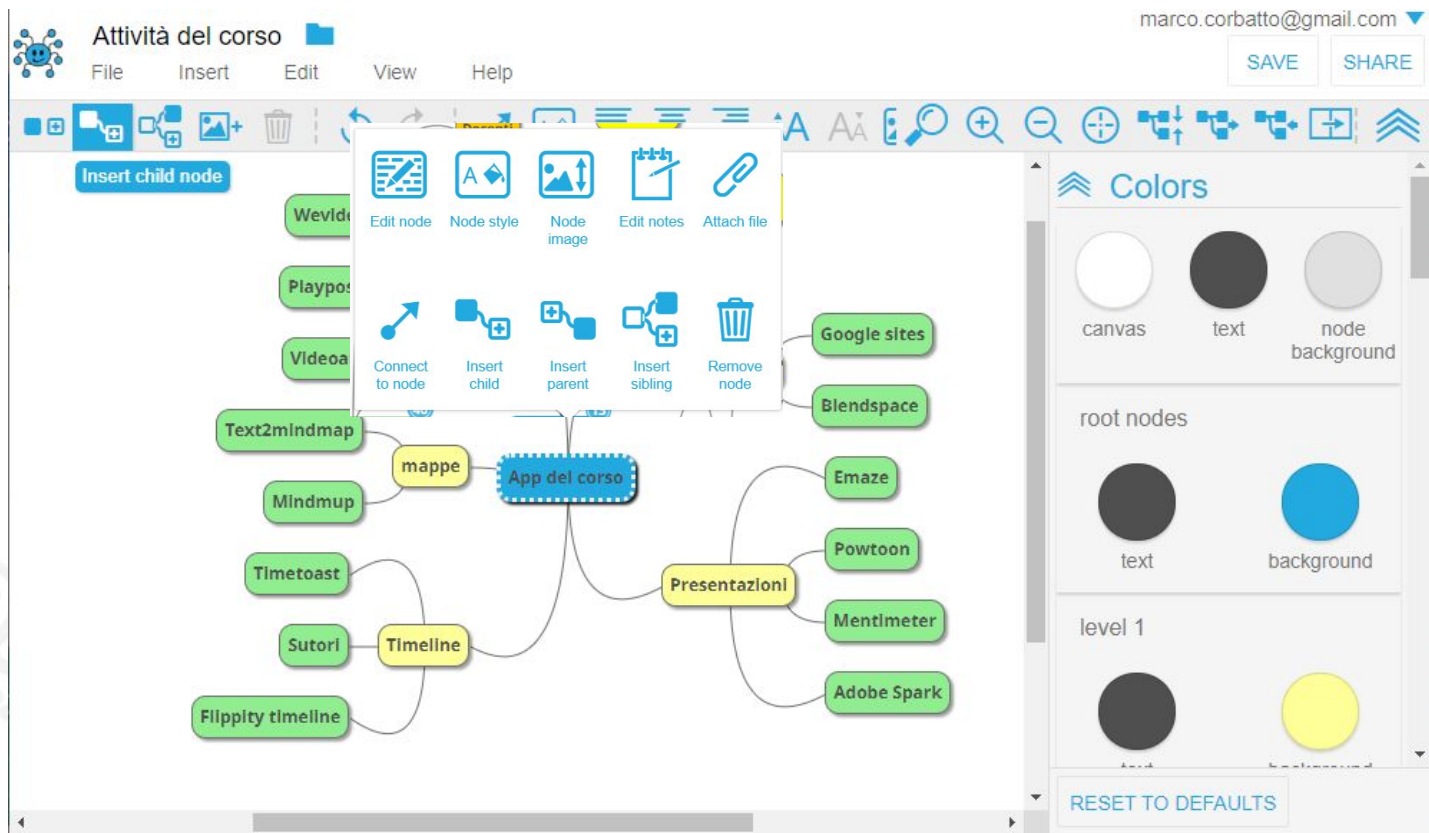


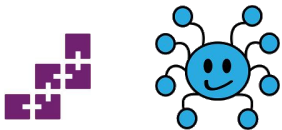
Ambiente di editing





Editing di un nodo





Inserimento di un'immagine

Attività del corso

File Insert Edit View Help

Insert child node

Wevideo
Playposit
Videoant

video

Text2mindmap
Mindmap

mappe

Timetoast
Sutori
Flippity timeline

Timeline

Sites

Crea un nuovo sito

Visualizza i siti recenti

Di proprietà di chiunque

Width: 300 Height: 88 Keep Aspect Ratio: ☒

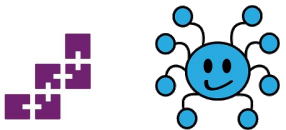
Position: Below text

CLOSE DOWNLOAD REMOVE CHANGE ICON

Aggregatori

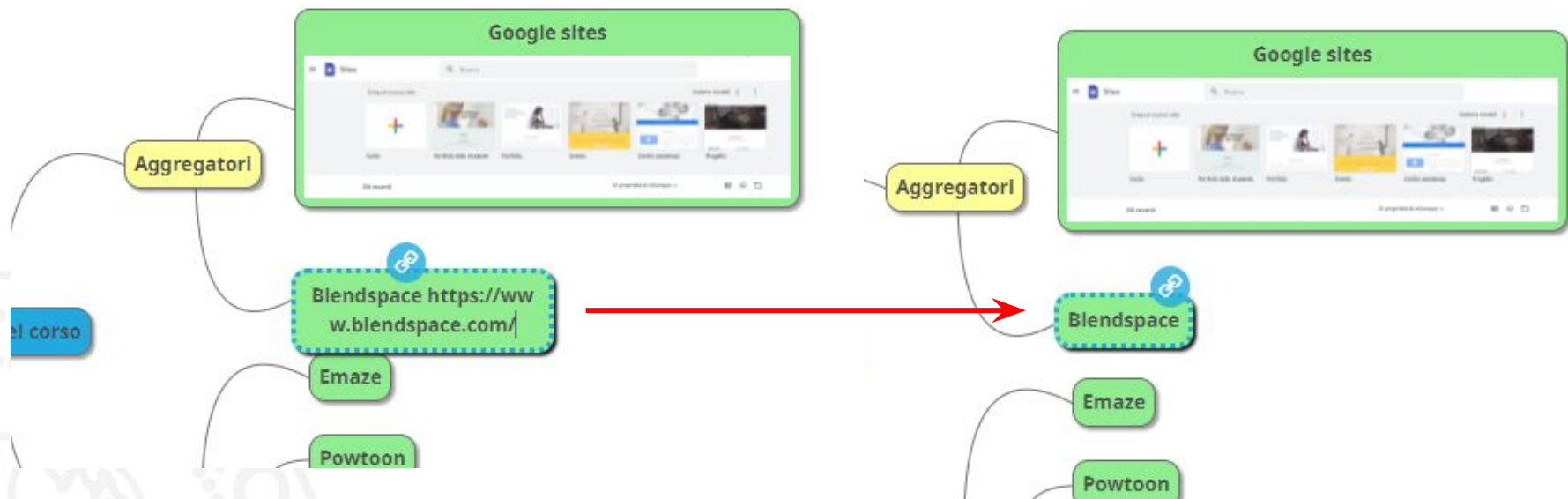
Blendspace

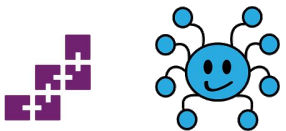
Google sites



Inserimento di un link associato ad un nodo

Incollare l'url nel testo del nodo: apparirà in automatico l'icona del link

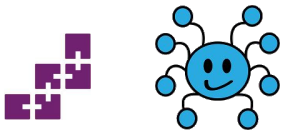




Inserimento di note associate ad un nodo

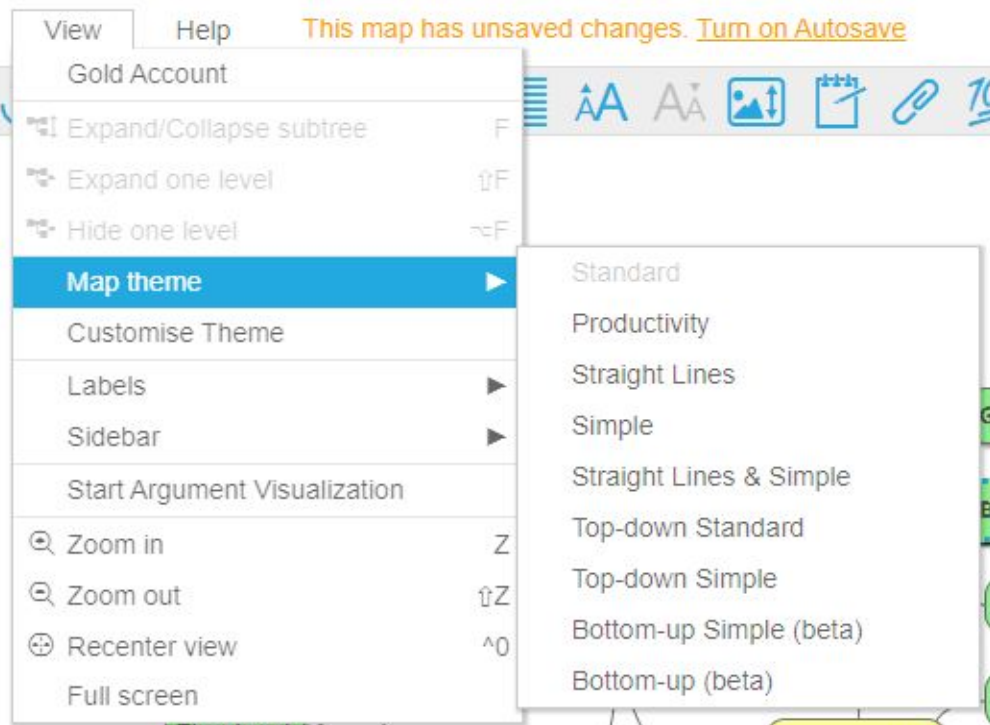
Click destro su un nodo e poi “Edit notes”

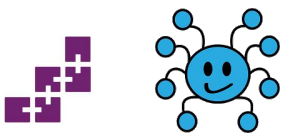
The screenshot displays the software interface with a right-click context menu open over a node. The menu includes options: Edit node, Node style, Node image, Edit notes (highlighted with a red arrow), Attach file, Connect to node, Insert child, Insert parent, Insert sibling, and Remove node. The background shows a mind map with nodes labeled 'Blendspace', 'Emaze', and 'Powtoon'. On the right, a panel titled 'Blendspace' contains the text: 'Piattaforma per creare lezioni con contenuti eterogenei presi da fonti diverse'. The top of the interface features a menu bar (File, Insert, Edit, View, Notes, Help) and a toolbar with various icons. The bottom of the interface has a purple bar with text.



Riorganizzazione del layout

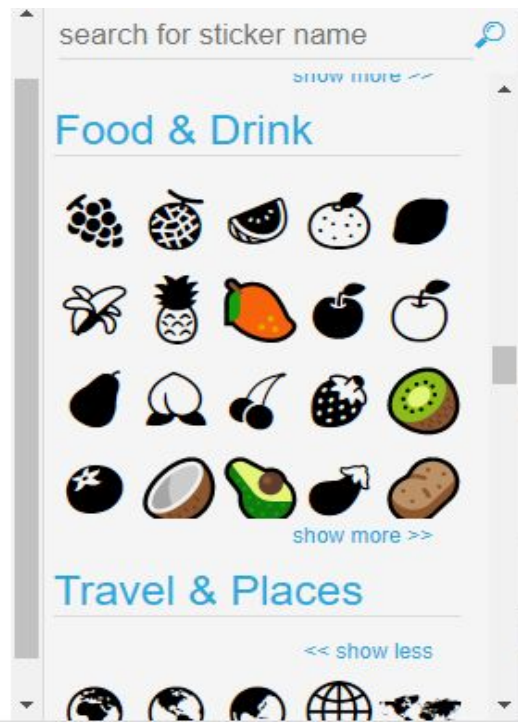
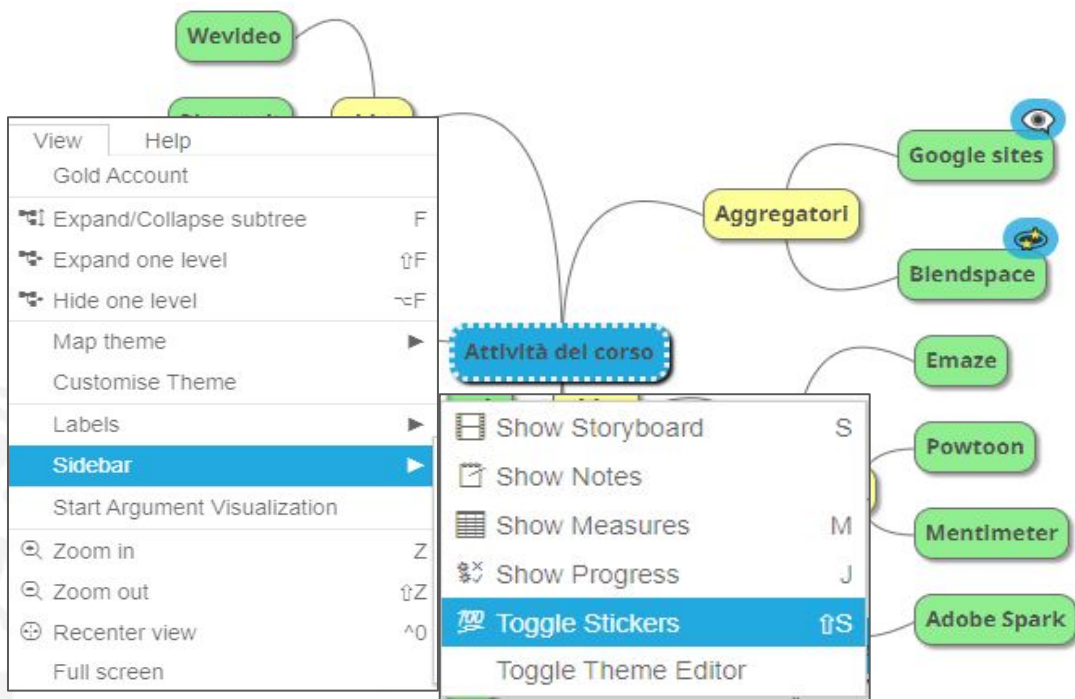
È possibile scegliere tra diversi tipi di layout e passare da uno all'altro

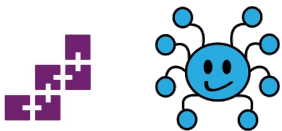




Inserimento di icone nei singoli nodi

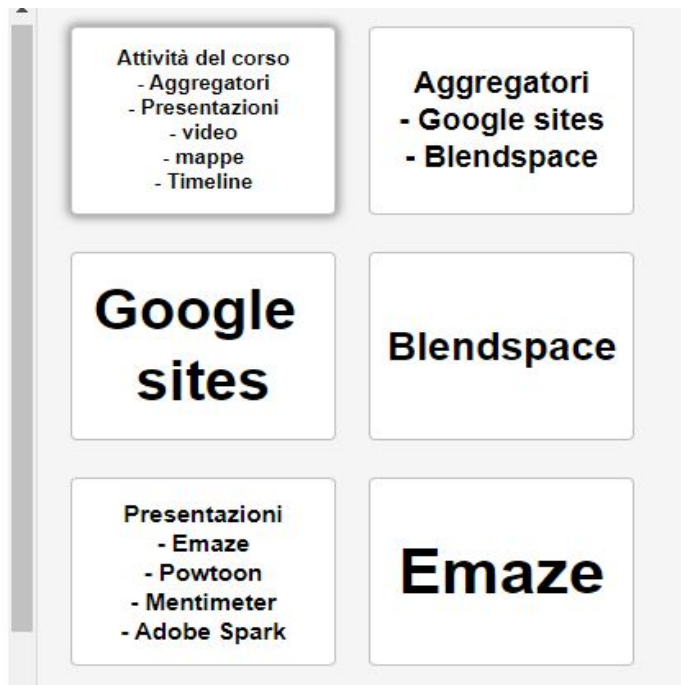
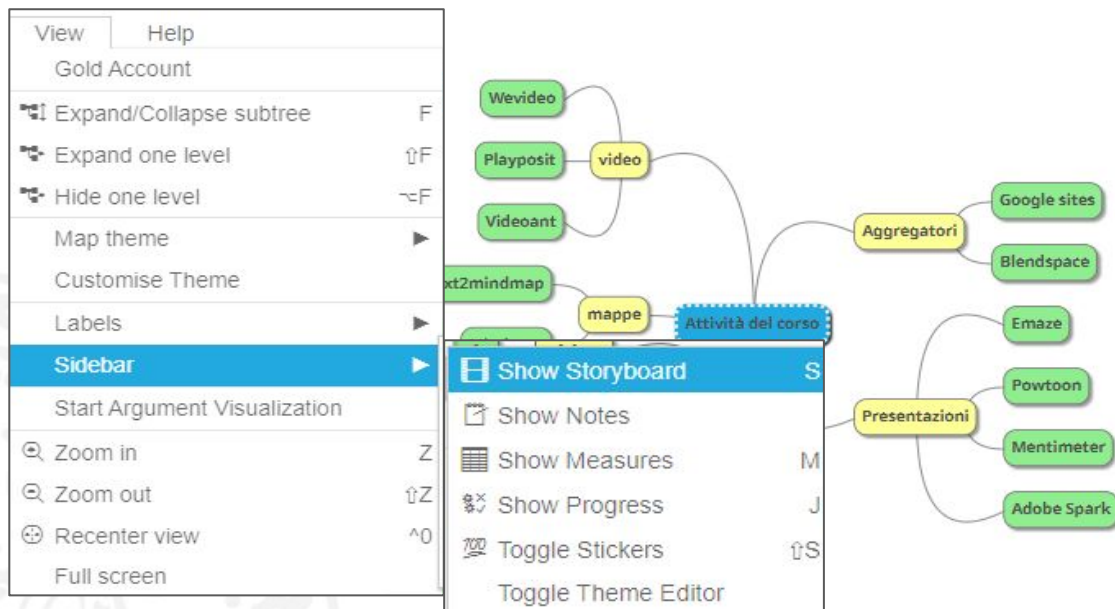
Attivando la sidebar “stickers” è possibile associare una o più **icone** ai singoli

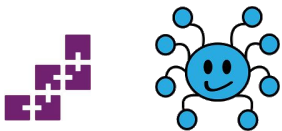




Creazione di una storyboard

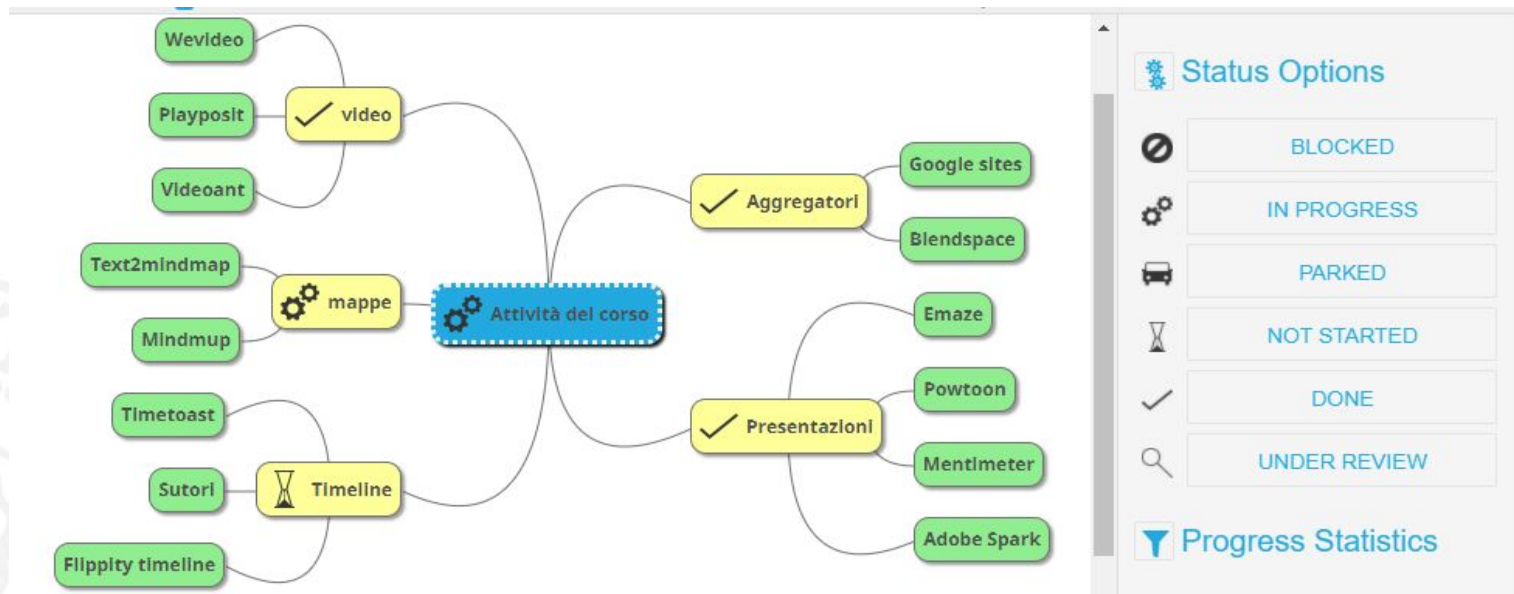
Attivando la sidebar “Storyboard” è possibile creare delle “slide” per la presentazione della mappa

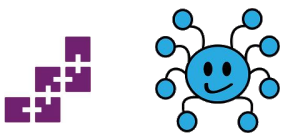




Marcatura dello stato dei singoli nodi

Attivando la sidebar “progress” è possibile associare uno **stato** ai singoli nodi: Mindmup propaga e mostra lo stato di avanzamento delle attività.

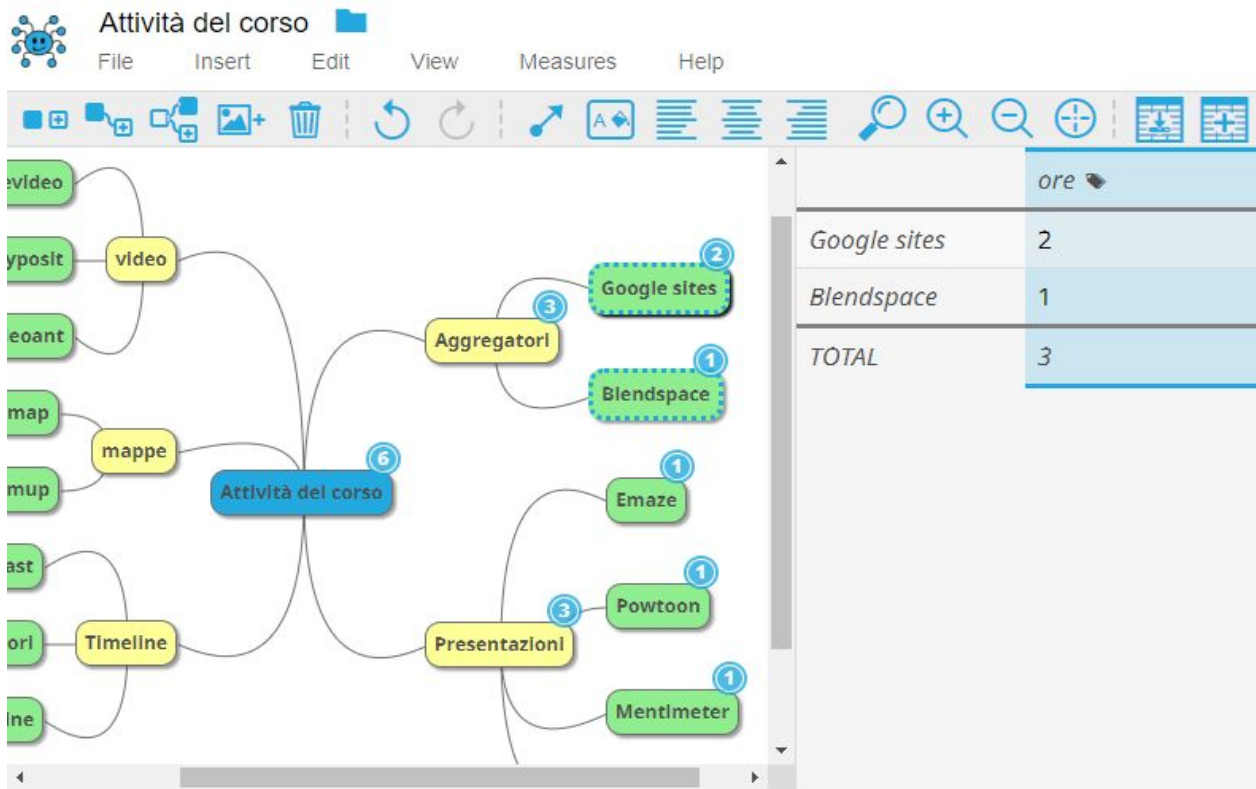




Inserimento di dati (misure) associate ai nodi

Attivando la sidebar “measures” è possibile associare una o più **misure** alla mappa e dei **valori** ai singoli nodi. Es. tempi, costi, ecc.

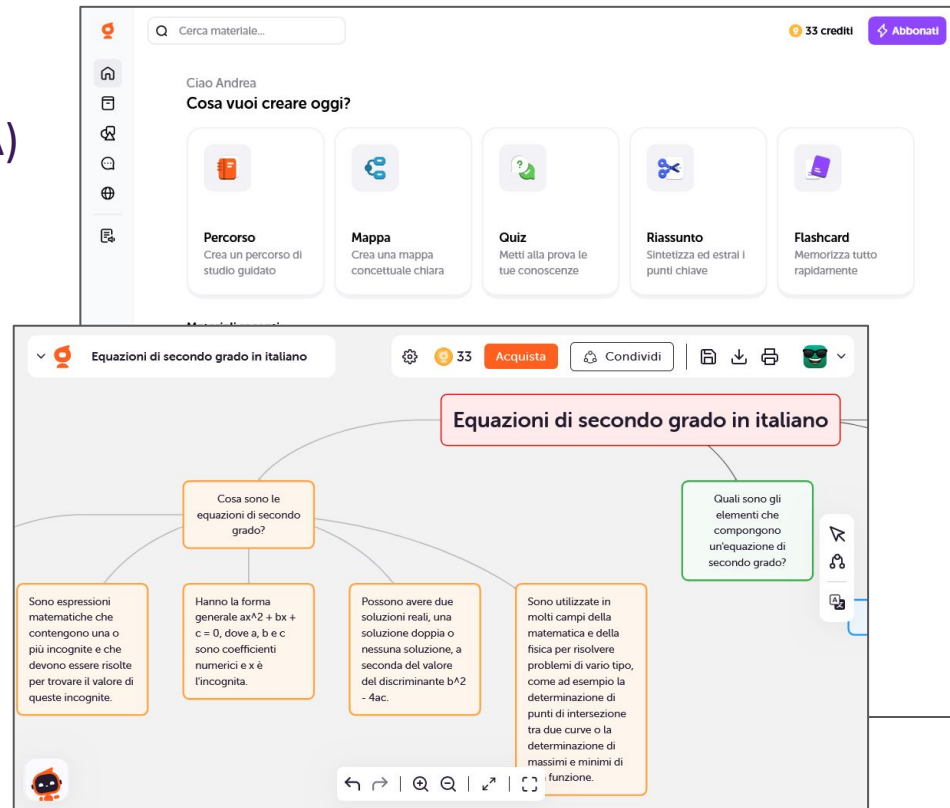
Mindmup **accumula** e mostra i totali della singola misura.





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

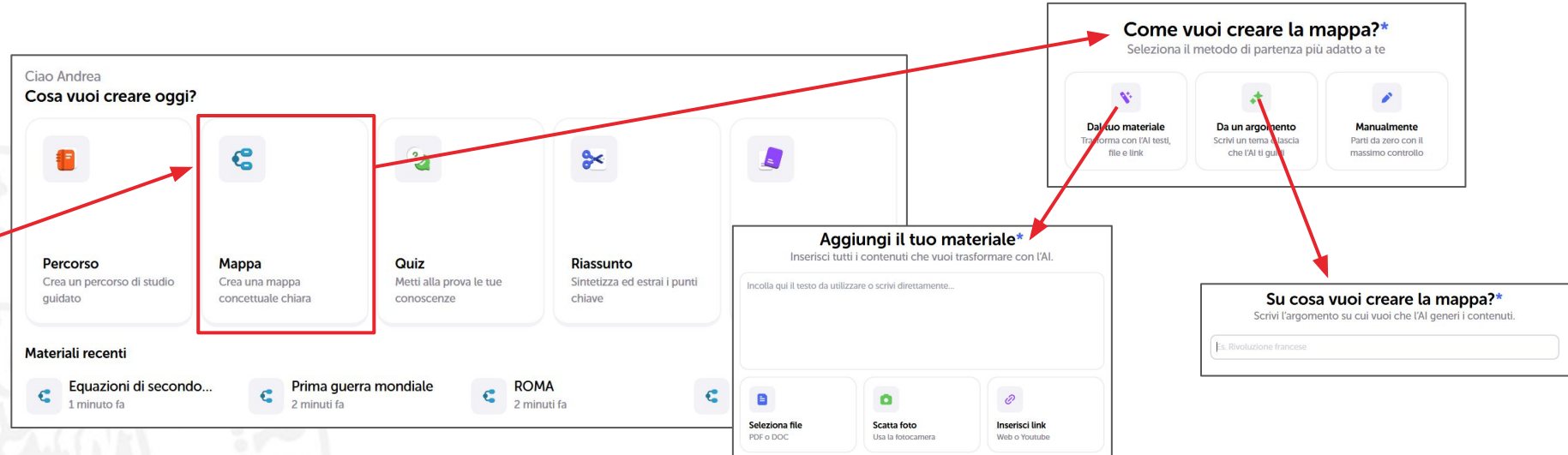
- ▶ applicazione **gratuita** (senza utilizzare l'IA)
- ▶ richiede la registrazione
- ▶ **generazione di mappe con l'IA** (limitato)
- ▶ **personalizzazione** del **layout**, degli **stili** dei testi e dell'**aspetto** degli elementi
- ▶ incorporamento di **immagini, video, link**
- ▶ **rami** etichettabili
- ▶ **condivisione** tramite link
- ▶ **no esportazione** (con account gratuito)
- ▶ **editing collaborativo**



Con Algor è possibile creare diversi tipi di contenuto didattico. Ci concentriamo sulla **creazione di mappe**.

Cliccando su **“mappa”** dalla pagina principale, si potrà poi scegliere **“manualmente”** per creare una mappa da zero oppure farsi aiutare dall’IA.

Per la generazione tramite IA: è presente **sistema a crediti** che non si rinnovano (per utilizzarla in modo continuativo è necessario scegliere un piano a pagamento).



Ciao Andrea
Cosa vuoi creare oggi?

Percorso
Crea un percorso di studio guidato

Mappa
Crea una mappa concettuale chiara

Quiz
Metti alla prova le tue conoscenze

Riassunto
Sintetizza ed estrai i punti chiave

Materiali recenti

- Equazioni di secondo...
1 minuto fa
- Prima guerra mondiale
2 minuti fa
- ROMA
2 minuti fa

Come vuoi creare la mappa?*
Seleziona il metodo di partenza più adatto a te

- Dal tuo materiale**
Trasforma con l'AI testi, file e link
- Da un argomento**
Scrivi un tema a cui chiedi che l'AI ti guidi
- Manualmente**
Parti da zero con il massimo controllo

Aggiungi il tuo materiale*
Inserisci tutti i contenuti che vuoi trasformare con l'AI.

Incolla qui il testo da utilizzare o scrivi direttamente...

- Seleziona file**
PDF o DOC
- Scatta foto**
Usa la fotocamera
- Inserisci link**
Web o Youtube

Su cosa vuoi creare la mappa?*
Scrivi l'argomento su cui vuoi che l'AI generi i contenuti.

Es. Rivoluzione francese





<https://notebooklm.google.com/>

Strumento di intelligenza artificiale di Google.

Permette di interrogare l'IA su un **insieme di fonti** che possono essere documenti, articoli scientifici, slide, video, ecc.

Permette, relativamente alle fonti, di effettuare **domande e ricerche**, inoltre permette di **generare automaticamente** una serie di contenuti per la loro comprensione.

Per accedervi è sufficiente avere un account Google, ma è possibile anche sottoscrivere un abbonamento "plus" a pagamento, per avere accesso a diversi strumenti di IA messi a disposizione da Google.

The screenshot displays the Google NotebookLM interface. The main window is titled "Fagoterapia: La Guerra Millenaria Contro i Superbatteri". It features a "Chat" section on the left with a transcript of a YouTube video. The transcript discusses the battle between bacteriophages and superbugs, mentioning the use of phages as "guided missiles" and the development of phage therapy. On the right, there is a "Studio" section with a "Mappa mentale" (Mind Map) titled "Il Batteriofago: Natura, Crisi Antibiotica e Fagoterapia". The mind map branches out into "Definizione e Natura", "Presenza e Impatto", "Ciclo di Vita e Meccanismo d'Attacco", "Guerra agli Antibiotici (Contesto Umano)", and "Terapia Fagica (Fagoterapia)". At the bottom, there are buttons for "Contenuti di qualità" and "Contenuti scadenti".

NotebookLM potrebbe essere impreciso; verifica le sue risposte.

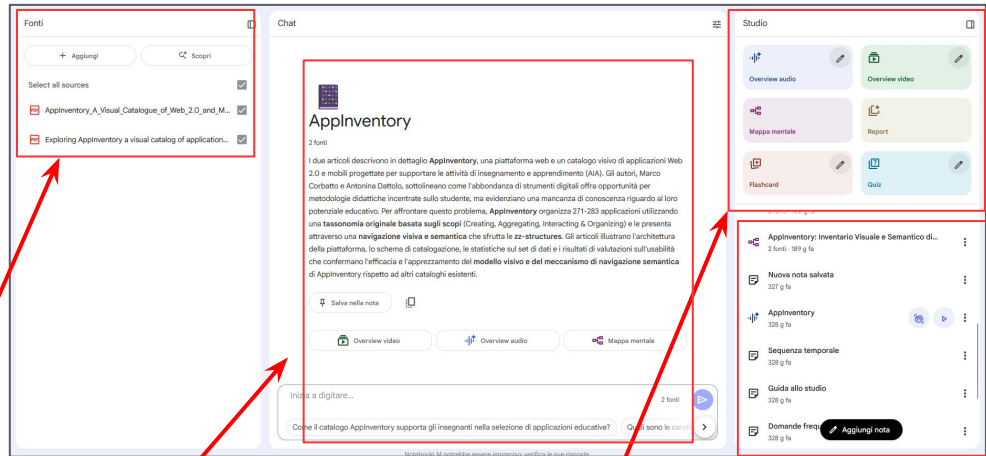


Creando un **nuovo notebook**, sarà per prima cosa necessario caricare almeno **una fonte** (è possibile aggiungere altre fonti e rimuoverne anche successivamente).

Analizzando la fonte il sistema crea un primo riassunto, poi l'utente può scegliere se procedere **interrogando il sistema** tramite chat (che quindi risponderà citando le fonti) oppure aggiungere **note "manuali"** oppure fargli **generare contenuti**:

- riassunto audio o video
- mappa concettuale
- flashcard o quiz
- report di vario tipo, tra cui "Guida allo studio".

Tutte le note ed i contenuti generati saranno poi accessibili dal relativo elenco.



Caricamento delle fonti

Riassunto delle fonti e chat
per "discutere" dell'argomento

Generazione contenuti
Accesso a note e contenuti generati



È possibile chiedere a NotebookLM di generare una mappa mentale di tutte le fonti. Per farlo:

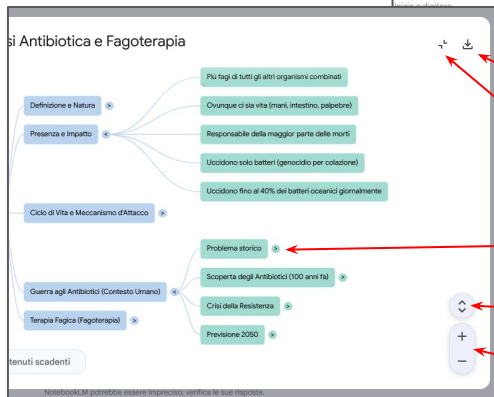
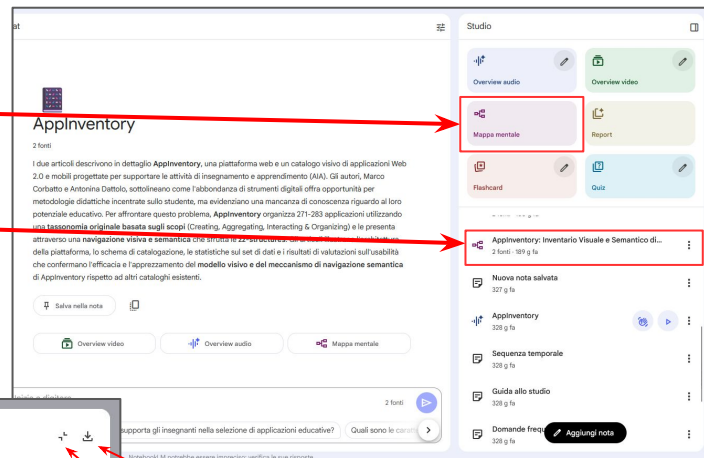
- nella tab “studio” a destra cliccare sul bottone “mappa mentale”

- il sistema in pochi secondi genera la mappa mentale che rimarrà sempre accessibile nell’elenco inferiore

- cliccandoci si aprirà a tutto schermo, e sarà possibile esplorare la mappa generata ed eventualmente scaricarla

- cliccando sul testo nodo viene avviata una ricerca del concetto specificato nelle fonti

- non è possibile modificare manualmente la mappa generata, neanche scaricandola



Scarica mappa sul computer

Esci dalla visualizzazione

Apri/chiudi singolo nodo

Apri/chiudi tutti i nodi

Ingrandisci/rimpicciolisci la visuale

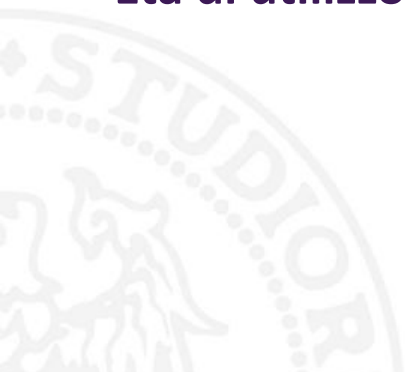


Attenzioni da avere nell'utilizzo di strumenti di IA

Attendibilità/verifica dei risultati: i risultati forniti non sono sempre attendibili, è bene che vengano verificati prima del loro utilizzo/condivisione

Privacy e condivisione dei dati: è bene non condividere dati personali, riservati e sensibili

Età di utilizzo: verificare i limiti di età per l'utilizzo di questi software



Grazie per l'attenzione!!!

<https://appinventory.uniud.it/>

Per domande ed informazioni
appinventory4edu@uniud.it

