

Mappe concettuali

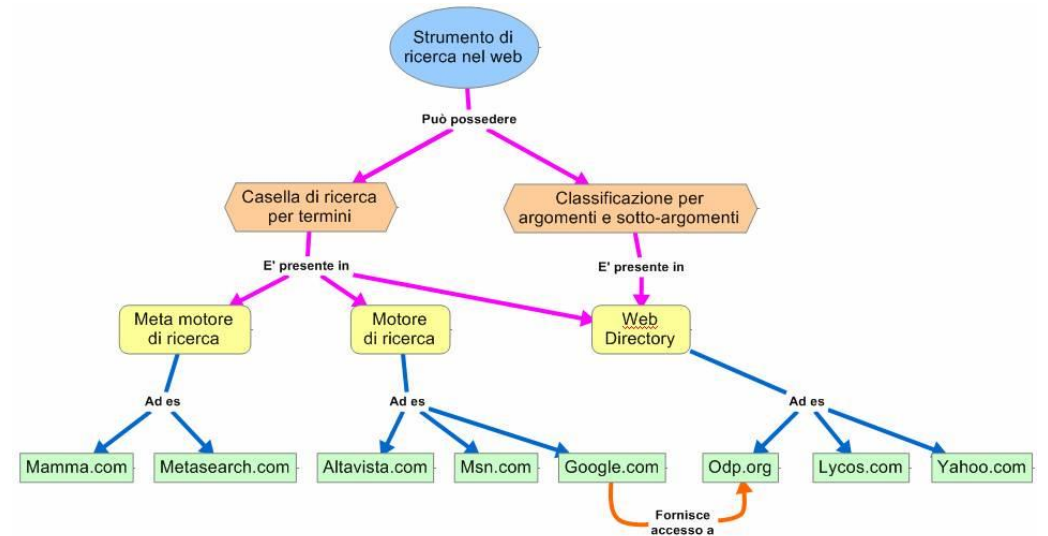
Perché usare le mappe concettuali? ▶

Controindicazioni delle mappe concettuali ▶

Caratteristiche di una buona mappa concettuale ▶

Due utili strumenti ▶

Due o tre idee... ▶





Punti di forza dell'alunno



- Apprendimento costruttivista**
- Stile di apprendimento «visivo non verbale»**
- Stile di apprendimento «cinestesico»**

Punti di debolezza dell'alunno



- Deficit nella RAN (recupero di etichette verbali)**
- Deficit nella memoria procedurale e nel recupero di catene di conoscenze**
- Deficit nell'utilizzo di connettivi (causali-temporali- avversativi etc.)**
- Deficit nell'uso di lessico, soprattutto specifico e tecnico**





Una importante criticità

Costruire una mappa, diversamente da quanto si tende a credere, è compito assai difficile e richiede diverse competenze:

- Buona **comprensione del testo** e della **sintassi** (parole legame- connettivi)
- Ottima **competenza linguistica**
- Buone capacità di **comprendere i legami logici**
- Buone **abilità di sintesi**
- Buone **abilità visuo-spaziali** (sia nella costruzione che nella fruizione della mappa)

Alunni DSA- BES- FIL etc. spesso non sono in grado di costruire «mappe concettuali efficaci» in modo autonomo → questa è una mia idea ed esperienza sul campo (ma sono ovviamente aperto a sentire opinioni diverse e a discussioni sull'argomento)





- 1 La realizzazione **richiede troppo tempo**: diventano di **uso eccezionale** (come un PowerPoint per una ricerca) più che di uso quotidiano
- 2 Non le fanno i ragazzi DSA, ma spesso non le fanno neppure gli insegnanti per il carico di lavoro eccessivo (**vengono scaricate da internet e non sempre sono adeguate alle esigenze del caso**)
- 3 **Non tutti gli argomenti si prestano** alla costruzione di una mappa semplice e chiara
- 4 Per costruire una mappa devo conoscere bene l'argomento ma... **se l'argomento lo conosco già, perché costruire una mappa?**
- 5 È un'**attività aggiuntiva troppo onerosa**, dopo la lettura e lo studio
- 6 Per sintetizzare si usano spesso "parole chiave" arbitrarie, soggettive... dopo un po' di tempo la mappa diventa quasi "incomprensibile"... **perde di leggibilità nel tempo**
- 7 Se la **mappa è scaricata** dal web o costruita da altri il **problema leggibilità** si amplia ancora di più
- 8 **Rischiano di diventare uno strumento dispensativo** in quanto sono molto sintetiche e semplificate; visto che non sono state costruite dallo **studente** egli **studia solo quelle poche cose a memoria**

A vertical diagram consisting of three white circles connected by thin lines. The top circle is connected to the middle one, and the middle one to the bottom one. Each circle is positioned to the left of a blue horizontal bar containing text.

Struttura piramidale

Utilizzo del colore sia per i «nodi» che per i «connettori», in modo che identifichino lo stesso argomento (quasi una simbologia cromatica)

Poco testo in ogni nodo (sintesi)



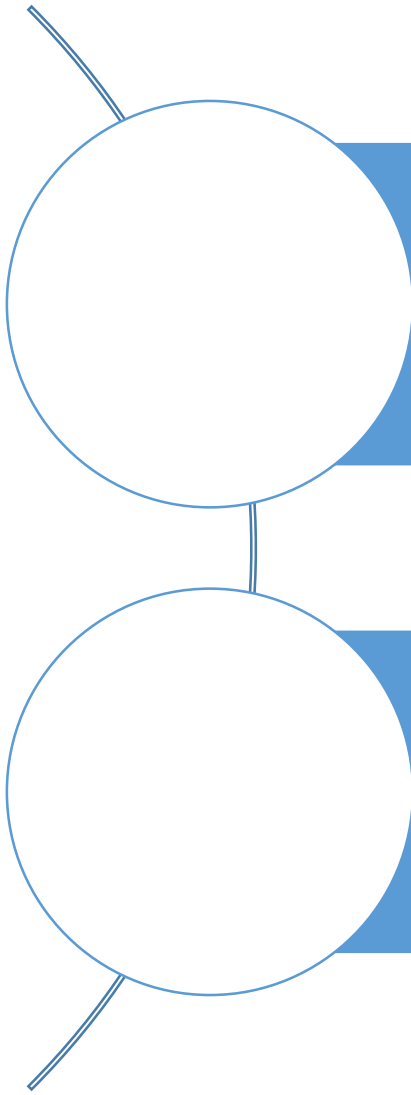
A vertical diagram structure consisting of three white circles connected by thin lines. Each circle is positioned to the left of a blue horizontal bar containing text. The top circle is connected to the middle one, and the middle one to the bottom one. The top and bottom circles have short lines extending from their top-left and bottom-left respectively, suggesting they are part of a larger flow or map.

Ogni «connettore» dovrebbe esplicitare con una «etichetta verbale» il significato del legame → «quindi»- «in seguito»- «serve a...»

Affiancare al testo, se possibile, immagini e simboli

Possibilità di inserire collegamenti ad approfondimenti (su altri file- tra mappe- sul web)



A mind map diagram consisting of two white circles connected by a vertical line. Each circle has a short line extending from its outer edge, one pointing up and one pointing down.

VUE → forse il più semplice strumento per creare mappe attualmente disponibile (free)

Mindmaple → difetti: in lingua Inglese;
pregi: si interfaccia con «leggiXme», dispone di alcune interessanti funzionalità che vedremo dopo



A white circular node with a thin blue outline, connected to the top node by a vertical line. It has two short lines extending from its top-left and bottom-right edges.

VUE → <http://vue.tufts.edu/>

A white circular node with a thin blue outline, connected to the top node by a vertical line. It has two short lines extending from its top-left and bottom-right edges.

Mindmaple →
<http://www.mindmaple.com/Downloads/Windows/>





Mindmaple può essere utilizzato per favorire la produzione scritta (sia essa un «Tema» che una «relazione» su un argomento di studio):

Step 1

Fornire una mappa, già parzialmente compilata, con la struttura del componimento

Step 2

Vi possono essere dei nodi con domande o testi da completare

Step 3

L'alunno completa la mappa

Step 4

File → export → export as a text





Mindmaple può essere utilizzato per favorire il controllo metacognitivo sull'apprendimento, creando esercizi «mostra/nascondi»:

Step 1

Crea una mappa con tanti «main topic» e «subtopic»

Step 2

«main topic» contiene solo la domanda o il titolo dell'argomento
«subtopic» presenta il contenuto vero e proprio

Step 3

Nel «main topic» compare automaticamente un pulsante per mostrare/nascondere il «sub topic»





Mindmaple può essere utilizzato per costruire una mappa a partire da un testo, che si deve suddividere capitoli, paragrafi, sottoparagrafi-→ saper individuare e creare la GERARCHIA DEL TESTO

Step 1

Creare un file .txt (con blocco note) oppure copiare un testo in blocco note
Analizzare il testo e suddividerlo in vari paragrafi e sottoparagrafi

Step 2

Usare il pulsante TAB per «indentare» i vari paragrafi e sottoparagrafi
(non usare lettere accentate perché non sono «supportate»)

Step 3

File → Import → Text file (a questa funzione per creare mappe si può accedere anche dal software «leggiXme» con i pulsanti «riassunto» e poi «crea mappa»)





Con Mindmaple si possono **collegare più mappe tra di loro**, oppure collegare la mappa **con un altro file** (immagine, testo, etc.) oppure, ancora, inserire un **collegamento al web**

Step 1

Selezionare il nodo che si vuole utilizzare come collegamento

Step 2

Insert → attachment → seleziona il file che vuoi collegare

Insert → hyperlink → incolla l'indirizzo web cui vuoi collegarti





Con Mindmaple si possono inserire commenti (notes) ai diversi nodi → possono essere visibili o nascosti

Step 1

Selezionare il nodo cui si vuole aggiungere la nota

Step 2

Insert → note





Altre funzionalità... sono tutte da scoprire

Comunque una funzionalità classica è sicuramente presente:
si possono inserire immagini e clipart

Trucchetto

Apparentemente non è possibile inserire etichette lungo le frecce che collegano i vari nodi... il che è un bel guaio per una buona mappa concettuale

Risoluzione:

- creare «nodi fluttuanti» → insert → floating topic
- collegarli tra di loro con frecce → insert → relationship
- selezionare la «freccia collegamento»
- inserire un callout → insert → callout

