

# Mappe nella didattica

Cmap Coggle

# Le mappe mentali e le mappe concettuali nella didattica

- ▶ Le mappe sono degli strumenti di studio utilissimi e permettono agli studenti di memorizzare le informazioni in modo rapido ed efficace.
- ▶ Gli **alunni con bisogni educativi speciali** possono trarre giovamento dalla costruzione autonoma di mappe mentali, che possono divenire un vero e proprio strumento compensativo, in grado di bilanciare le fragilità o le difficoltà di studio.

# Che cos'è una mappa?

- ▶ La mappa è una rappresentazione grafica e schematica di un concetto. Grazie alle mappe ogni argomento di studio, anche se complesso e vasto, può essere schematizzato.

# Vari tipi di mappe cognitive

- ▶ **MAPPE CONCETTUALI (Novak):** formate da nodi concettuali collegati da relazioni mediante frecce che riportano un'etichetta descrittiva secondo un metodo connessionista (individuazione concetti e combinazioni)
- ▶ **MAPPE MENTALI (Buzan):** struttura gerarchico-associativa, in genere con esposizione grafica a raggiera (un elemento centrale e successive associazioni), sono, di solito, corredate di colori, immagini e disegni
- ▶ **MAPPE MULTIMEDIALI:** mappe concettuali o mentali, che contengono elementi multimediali.

# Mappa mentale

## La struttura secondo Buzan

Le mappe mentali hanno una struttura *gerarchico - associativa*. Questo significa che sono solo due le tipologie di connessioni che possono essere create:

- gerarchiche (dette anche *rami*) che collegano ciascun elemento con quello che lo precede;
- associative (dette anche *associazioni*) che collegano elementi gerarchicamente disposti in punti diversi della mappa.

La struttura portante di una mappa mentale è sempre gerarchica; ha una *geometria radiale* (che quindi dal centro si propaga verso l'esterno): all'elemento centrale troviamo collegati degli *elementi di primo livello*, ciascuno dei quali può essere collegato con *elementi di secondo livello* e così via.

In genere la disposizione grafica degli elementi è a raggiera, ma è possibile estendere queste considerazioni anche ad altre forme di connessione, come quella a spina di pesce oppure ad albero.

## Suggerimenti e Trucchi per creare mappe mentali.

- ▶ Usare molti colori diversi
- ▶ fare disegni nei punti chiave per stimolare l'emisfero cerebrale destro.
- ▶ I nomi sui rami dovrebbero essere di una singola parola, l'esercizio stesso di trovare una parola o un disegno per tutto il concetto aumenta il ricordo dello stesso.
- ▶ Nuvole di colore... se ci sono dei rami con temi che assomigliano si possono cerchiare con delle nuvole per rafforzare il ricordo.



# Mappa concettuale

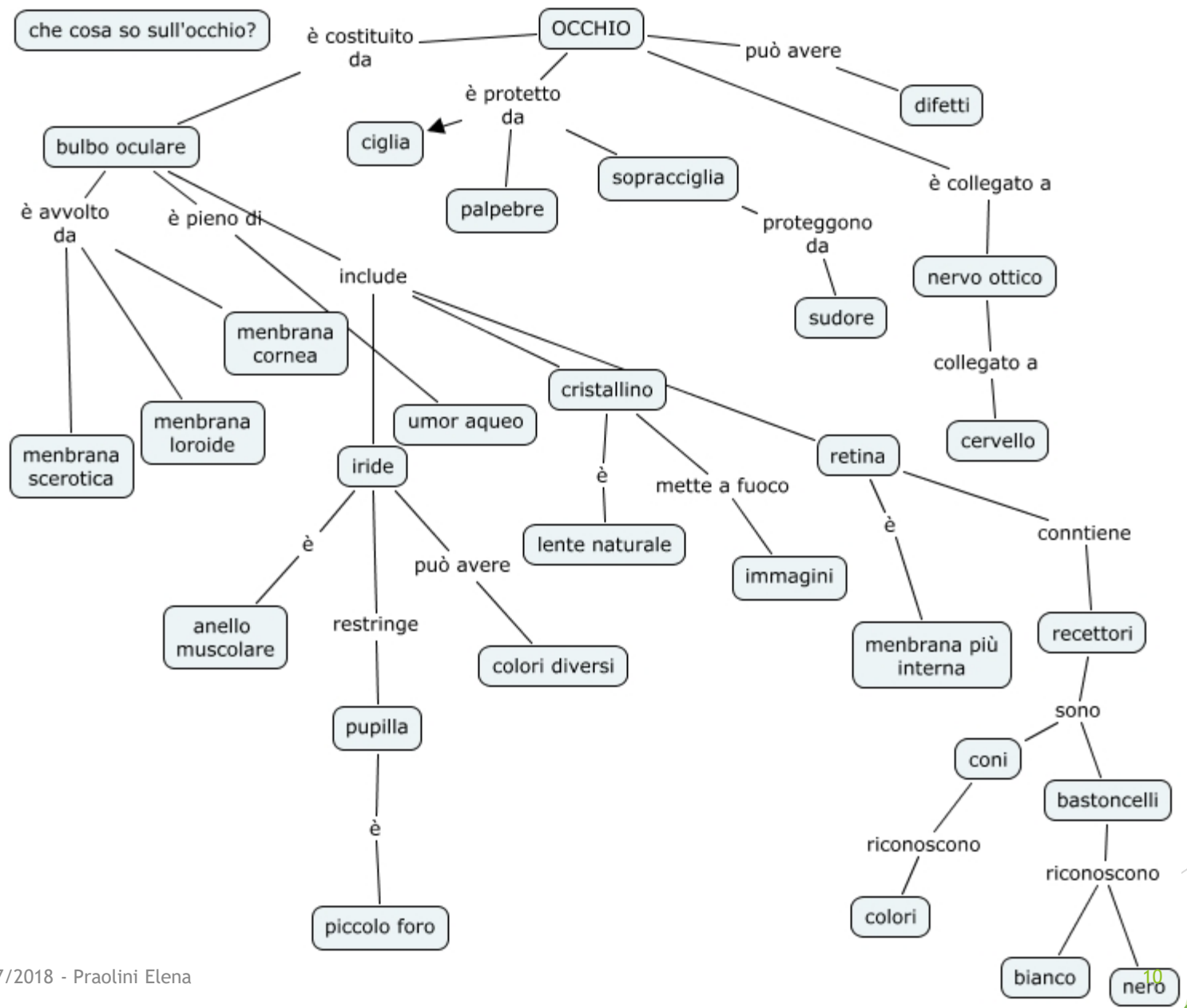
## Struttura secondo Novak

- ▶ Una mappa è costituita da nodi concettuali, ciascuno dei quali rappresenta un concetto elementare e viene descritto con un'etichetta apposta ad una sagoma geometrica;
- ▶ i nodi concettuali sono collegati mediante delle relazioni di tipo connessionista: in genere vengono rappresentate come frecce orientate e dotate di un'etichetta descrittiva (in genere un predicato);
- ▶ la struttura complessiva è di tipo reticolare (che quindi potrebbe non presentare un "preciso punto di partenza").



## Accorgimenti utili per realizzare una mappa concettuale

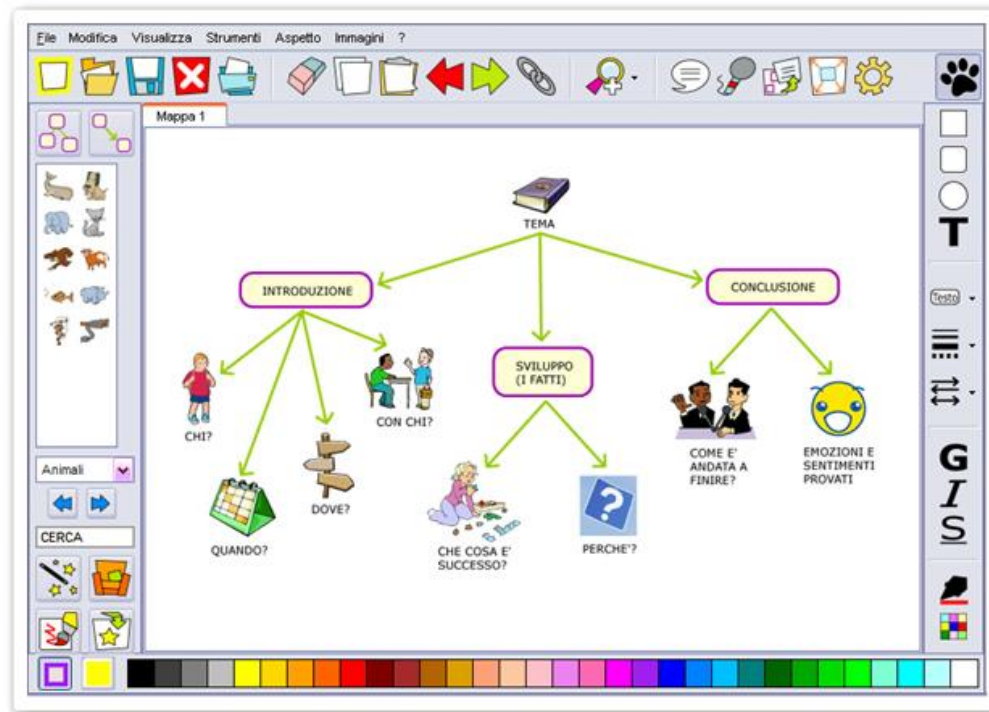
- ▶ individuare chiaramente la "domanda focale", ovvero il tema che si sta descrivendo e che circonda l'ambito di analisi;
- ▶ svilupparla per quanto possibile dall'alto verso il basso, considerando le relazioni trasversali una eccezione;
- ▶ adottare una logica di realizzazione di tipo connessionista: prima avviene l'identificazione dei concetti, poi la creazione delle relazioni associative tra di essi;
- ▶ riuscire a collegare i diversi argomenti in modo chiaro e corretto.



# Mappe multimediali

Le mappe multimediali possono essere realizzate con software per il PC (SuperMappe) o la LIM.

Possono essere arricchite con immagini, video e file musicali.



Adesso tocca a voi...  
**BUON LAVORO!**