

PIANO NAZIONALE

**ISTITUTO COMPRENSIVO
VALLELUNGA-MARIANOPOLI**

**Plesso Giovanni XXIII
Marianopoli**



Anno scolastico
2016/2017

Formatore:
Prof.ssa Maria Antonietta Vullo

IPERTESTI E MAPPE CONCETTUALI



Prima lezione
28 Marzo 2017

Mappe concettuali

Le mappe concettuali sono degli strumenti validissimi per agevolare lo studio di ciascuno studente.

Si tratta di strumenti di studio veramente utili, che ti permettono – in maniera molto semplice e pratica – di schematizzare gli argomenti da studiare e, di conseguenza, di ricordarli meglio.

Esse ti permetteranno infatti di:

- 1. Memorizzare velocemente**
- 2. Incamerare facilmente nozioni nella tua testa**
- 3. "Registrare" in maniera quasi indelebile i concetti che studi, tanto che anche a distanza di anni potrai facilmente ricordare ciò che avevi memorizzato molto tempo prima.**

Ci sono due modi per usufruire di questi validissimi alleati nello studio:

- potrai scaricare mappe concettuali già pronte
- oppure crearne una tu, partendo da zero.



Da dove cominciare per creare una mappa concettuale?

La prima cosa che dovrai fare è (ovviamente!) scegliere l'argomento che desideri schematizzare. Puoi scrivere il titolo bello grande al centro del tuo foglio e, con l'ausilio di frecce e di ramificazioni, dividerlo in concetti di livelli inferiori, cioè meno importanti, che ad esso saranno collegati da nessi logici. È importante che tu sappia che, in linea generale, ogni mappa concettuale può essere costituita da due diversi elementi:

I **nodi concettuali**: si tratta delle parole o dei concetti chiave dell'argomento che stai studiando. Graficamente si inscrivono all'interno di una figura geometrica.

Le **relazioni associative**: sono le frecce che collegano i diversi nodi concettuali e rappresentano i nessi logici che si instaurano tra i concetti. Possono essere accompagnati da una breve etichetta che ha il compito di chiarire che tipo di relazione intercorre tra i diversi nodi concettuali.

«Vincoli» da rispettare!

Una mappa concettuale è, come abbiamo visto, una schematizzazione grafica di un argomento ben più vasto che vogliamo imprimere nella nostra mente. Ci sono innanzitutto dei "vincoli" da rispettare: il primo è indubbiamente che la **mappa sia sintetica**. Deve quindi riportare dei **concetti chiave**, e non il riassunto dell'intera mole di studio. Preoccupati perciò di individuare gli elementi più importanti che credi sia necessario inserire nella tua mappa concettuale, che dovrà costituire una sorta di fotografia della tua mente. Sottolinea dal libro le parole e i concetti chiave: saranno proprio quelli che dovrai utilizzare all'interno del tuo schema.

CREARE UNA MAPPA CONCETTUALE: QUALE PROGRAMMA USARE?

Sappiamo bene che creare ogni volta una mappa concettuale a mano potrebbe risultare noioso. Viviamo nell'era di internet e il web può offrirti un universo di agevolazioni nello studio. Esso può darti una mano anche per la realizzazione di mappe concettuali! Esistono infatti diversi programmi e siti gratuiti che ti permetteranno di creare delle splendide mappe concettuali direttamente dal tuo computer.

Eccone alcuni esempi:

Programmi per creare mappe concettuali:

- <https://https://freemind.forumer.it/>
- <https://www.mindomo.com/it/>
- <https://xmind.it.softonic.com/>
- <https://cayra.it.softonic.com/>
- <https://coggle.it/>

PROGRAMMA SCELTO PER LA LEZIONE



CmapTools

<https://cmaptools.it.softonic.com/>

Che cosa è Cmap Tools



Cmap Tools è uno software intuitivo, che può essere utilizzato facilmente anche da chi non possiede particolari abilità informatiche perchè gli strumenti base per la realizzazione delle mappe sono facilissimi, ma nello stesso tempo potenti in quanto permettono, grazie a numerose funzionalità, non solo la costruzione di mappe in modo collaborativo, anche a distanza, grazie anche a molti server sparsi nel mondo e gratuitamente dedicati a funzioni di supporto, ma consente anche di mettere in evidenza il processo di costruzione delle mappe. A ciascun nodo della mappa possono essere connesse più risorse digitali, documenti di testo, immagini, video, indirizzi Internet ed è possibile collegare fra loro nodi di due mappe diverse. Si può visualizzare la mappa concettuale sia come un sommario gerarchico dei concetti (outline della CMap) che come elenco di proposizioni di solo testo (a questo proposito esiste anche la possibilità di costruire una mappa inserendo una proposizione alla volta o di importare e trasformare un elenco di proposizioni in mappa). L'opzione Registrazione permette inoltre la memorizzazione e la possibilità di rivedere passo passo tutti i cambiamenti nella costruzione di una Cmap. È l'ideale per porre l'attenzione sul processo di costruzione delle mappe concettuali. Inoltre è possibile comparare graficamente due mappe concettuali attraverso i concetti comuni, le frasi legame, ecc. Nell'ultima versione sono stati anche inseriti il Modulo Presentazioni che consente di presentare una Cmap, o le cmap ad essa collegata con link, senza trasportarla in un altro programma di presentazioni (Power Point, Impress...), il Suggestore di concetti con la possibilità, mentre si costruisce la mappa, di far cercare nel web concetti che possono essere aggiunti alla Cmap. Le mappe create possono essere esportate come immagini (bitmap, PNG o JPG....), in formato .pdf o come pagine web e essere salvate sul computer locale e/o su appositi server in rete per condividerle con altri utenti.

TUTORIAL DOWLOAD ED INSTALLAZIONE DI **CmapTools**

<https://www.youtube.com/watch?v=JnTI66Mj7EE>



CREARE MAPPE CONCETTUALI
con

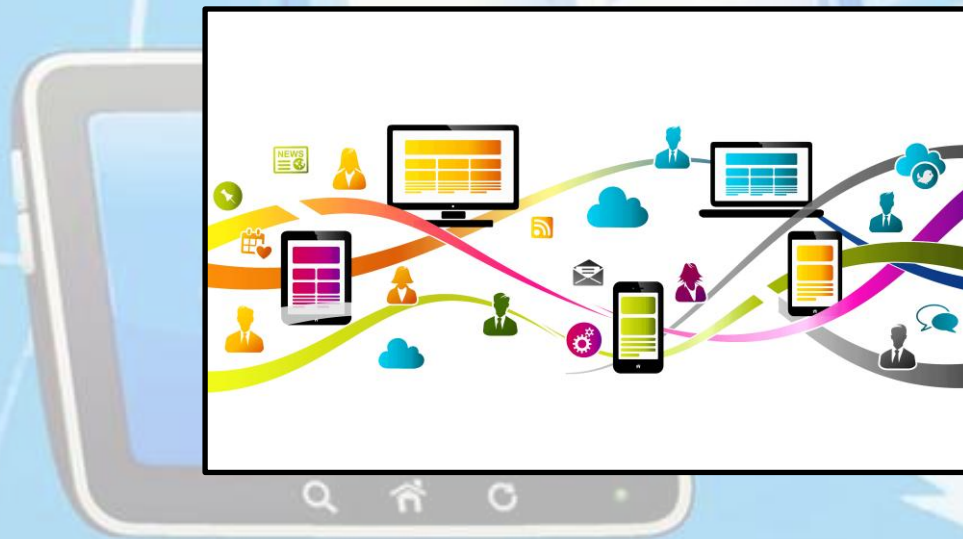
Cmap Tools

<https://www.youtube.com/watch?v=Tsv6hNCFHEA&t=11s>



INSERIRE IMMAGINI E VIDEO CON **Cmap Tools**

- <https://www.youtube.com/watch?v=p57nbFmkFmw>
- <https://www.youtube.com/watch?v=wiSmSx0LMLE&t=716s>



Pomeriggi digitali: alcuni momenti



Buon lavoro!!!



Grazie per l'attenzione
Il Team Digitale