

PROGETTO LAPSUS

Laboratorio per la **P**romozione nelle **S**cuole dell'**U**so consapevole del **S**oftware

I Quaderni di LAPSUS

n° 3 e

CmapTools PASSO A PASSO: modificare una mappa



A cura di Matilde Fiameni
Marzo 2006



I contenuti di questo lavoro, salvo diversa indicazione, sono rilasciati sotto una licenza Creative Commons License . Tutti i marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari

Indice

Modificare una mappa.....	3
Aprire una mappa già esistente	3
.....	4
Formattare gli elementi della mappa.....	5
La finestra Stili.....	5
Formattare i caratteri.....	6
Modifica la mappa.....	7
Formattare gli oggetti.....	8
Modifica la mappa.....	9
Formattare le linee.....	10
Modifica la mappa.....	11
Formattare la CMap.....	12
Modifica la mappa.....	12
Stampare la mappa	13
Trasferire una mappa in un floppy e su altri computer	14
Esportare una mappa come immagine	14
Esportare una mappa come documento in formato .pdf (Portable Document Format).....	15
Esportare una mappa come pagina web.....	15

Modificare una mappa

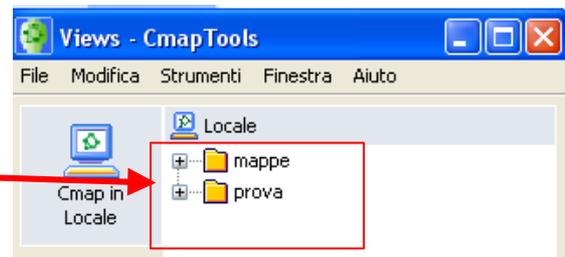
Aprire il programma Cmap 4.02¹

Da *Start/ programmi*
scegli *IHMC CmapTools*
clicca su *CmapTools*



Aprire una mappa già esistente

Nella finestra **Views** appare l'elenco delle cartelle e dei file creati; una cartella che contiene file e/o sottocartelle è preceduta dal segno +



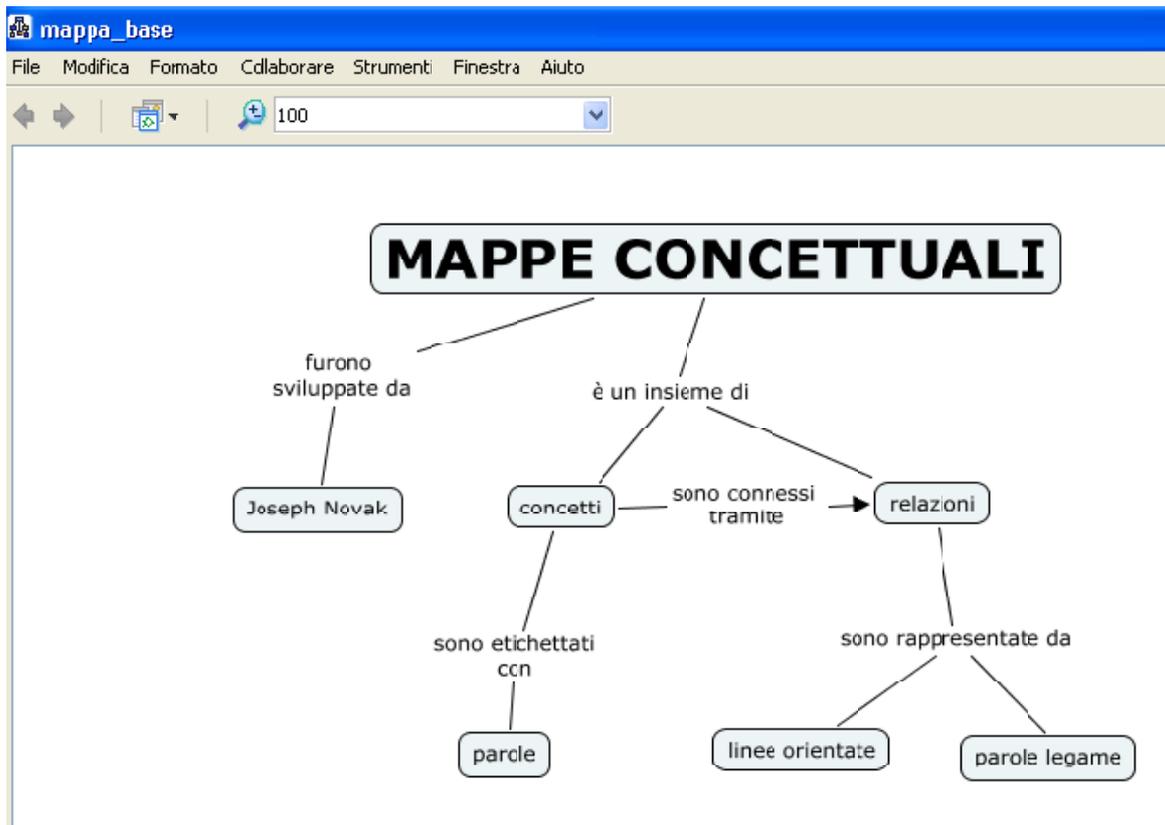
se clicchi sul segno + visualizzerai i file e le sottocartelle contenute.



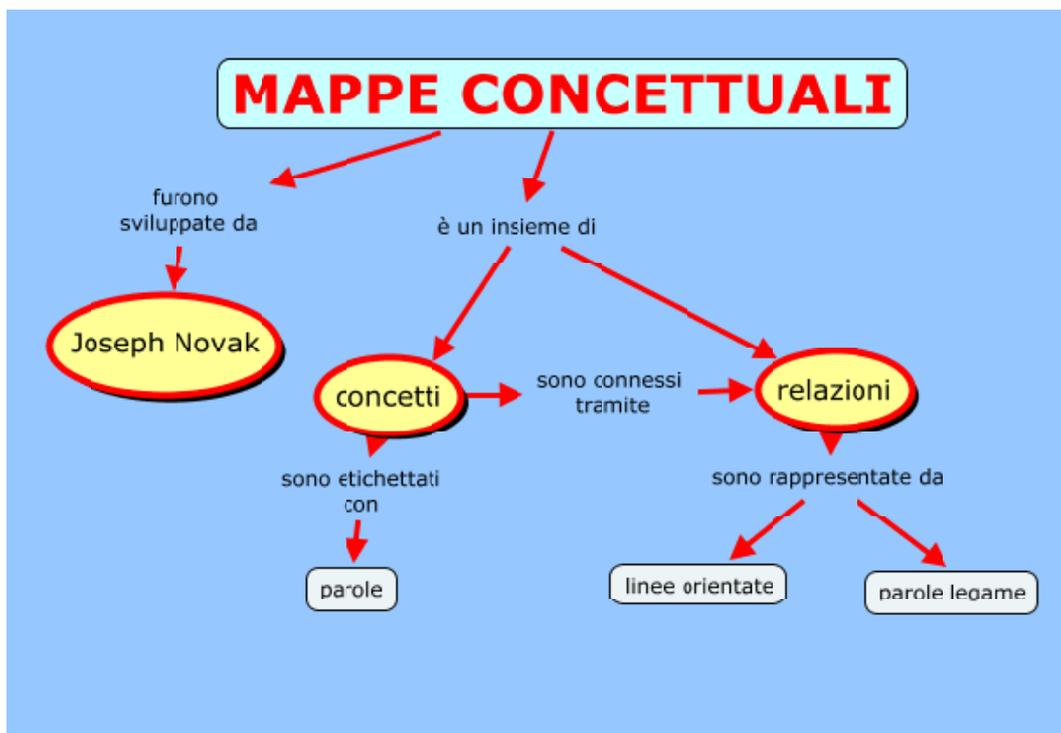
Fai doppio click sul nome della mappa che vuoi aprire (oppure selezionala con il tasto destro e scegli l'opzione **Apri**)
In alternativa puoi aprire una CMap prima selezionandola e poi scegliendo il comando **Apri** dal menu **File**

¹ Il programma CmapTools non può essere lanciato facendo doppio clic sull'icona delle mappe. Per aprire le mappe salvate bisogna seguire la procedura indicata.

Apri la mappa base



Con le prossime istruzioni vedrai come modificare gli elementi della mappa, per farle assumere questo aspetto



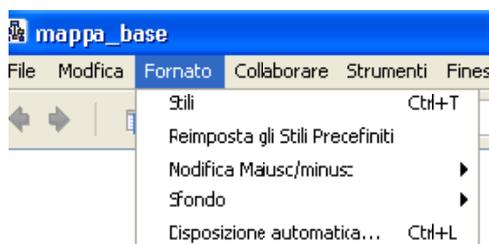
Formattare gli elementi della mappa²

La finestra Stili

Quando si apre il file, contemporaneamente alla mappa si apre la finestra "Stili" ;



se così non fosse, oppure tu l'avessi chiusa precedentemente puoi riaprire tale finestra scegliendo l'opzione **Stili** dal menu **Formato**



Nella finestra Stili ci sono 4 schede :

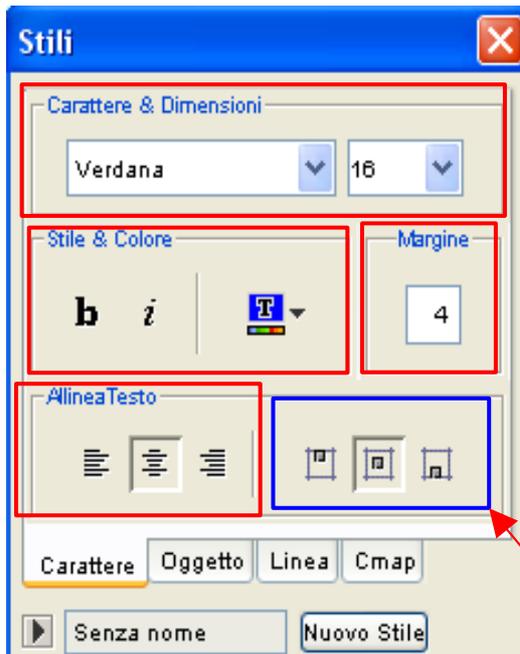
- **Carattere** per la scelta del font, della dimensione, del colore, allineamento...
- **Oggetto** dove puoi scegliere la forma, il colore, l'ombreggiatura ecc. dei nodi e dei riquadri contenenti le relazioni
- **Linea** per la scelta del formato delle linee di connessione e delle linee di contorno degli oggetti (colore, spessore, forma, verso della freccia)
- **CMap** per impostare un colore o un'immagine di sfondo

È anche possibile in questa finestra creare, salvare e richiamare stili

² Alla pagina http://www.2wmaps.com/file/cmaptools_clips_ita/cmap_clip3_ita.swf trovi un **Videoclip sull'utilizzo base di CmapTools : modificare colori, font e forme**

Formattare i caratteri

Apri la finestra Stili e scegli la scheda "Carattere"



Utilizza le caselle che si trovano in "Carattere & dimensioni" per scegliere il font e la dimensione.

In Stile & Colore puoi ottenere il grassetto (**b**), il corsivo (*i*) e scegliere il colore del testo (clicca sul bottone colore testo si aprirà la finestra di scelta dei colori) .

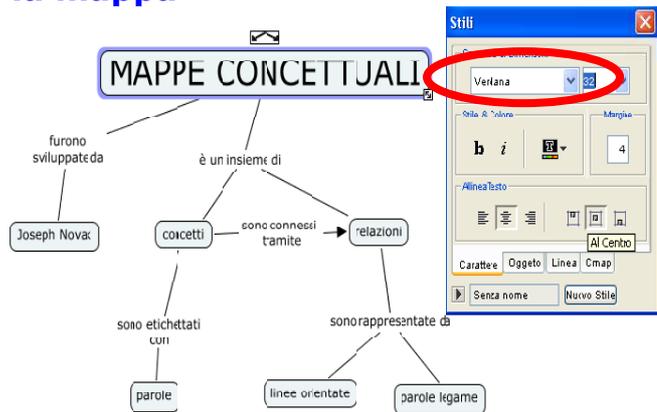
Nella casella margine puoi impostare i margini del testo nel nodo.

In allinea testo puoi impostare l'allineamento a sinistra, centrato o a destra

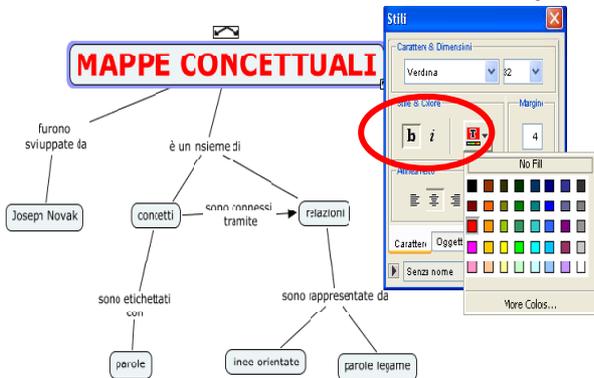
Le caselle per l'allineamento verticale non funzionano

Modifica la mappa

Dopo aver selezionato gli oggetti con i caratteri da formattare apri la finestra **Stili** e nella scheda **"Carattere"** utilizza la casella **"caratteri & dimensioni"** per scegliere il font e la dimensione.

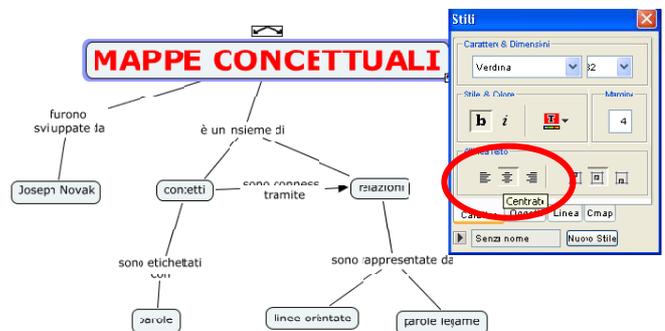


Ad esempio scegli per il nodo "MAPPE CONCETTUALI" il carattere Verdana e la dimensione 32



In Stile e colore scegli il grassetto (clicca su **b**) e il colore rosso

Scegli l'allineamento testo orizzontale "centrato"

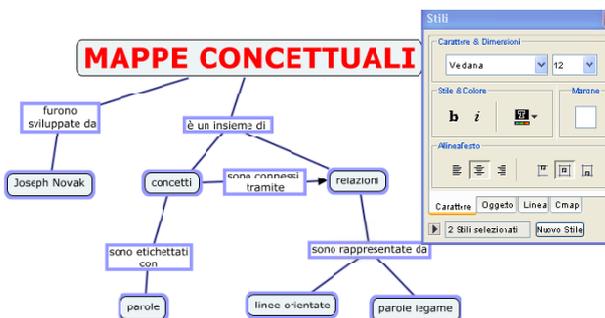


Formatta tutti i nodi e le parole legame scegliendo

come carattere verdana,

per i nodi collegati direttamente al nodo MAPPE CONCETTUALI, la dimensione 16,

per gli altri lascia la dimensione 12.



Formattare gli oggetti

Gli oggetti sono i **nodi concettuali** e le **relazioni**

Apri la scheda "Oggetto"

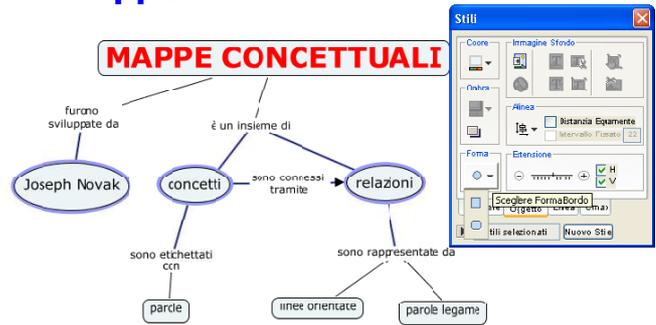
In questa scheda puoi



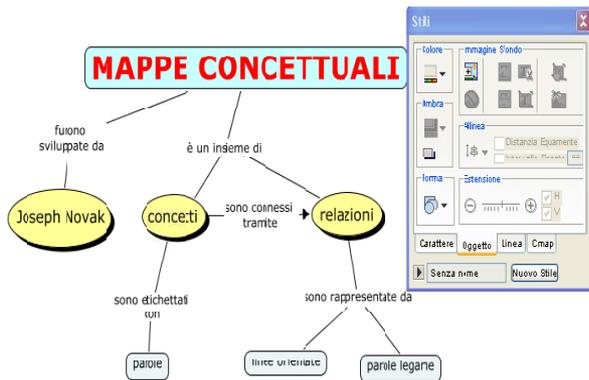
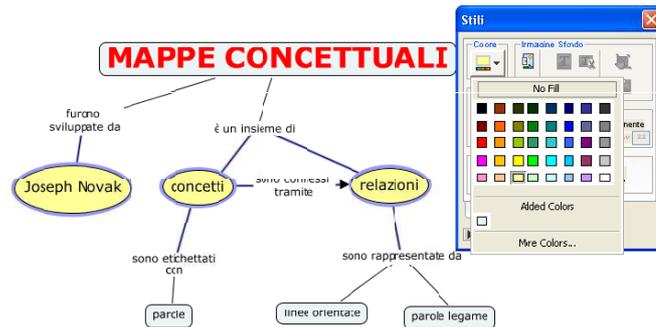
- ⇒ modificare il colore di sfondo dell'oggetto (**Colore**) che può essere anche trasparente se scegli *No Fill*).
- ⇒ impostare un'**immagine di sfondo** all'interno dell'oggetto selezionato (con diversi opzioni: adattamento della grandezza dell'oggetto all'immagine o viceversa dell'immagine all'oggetto con ritaglio dell'immagine, ridimensionamento, ecc L'immagine deve essere già presente in My Cmaps
- ⇒ scegliere di ombreggiare l'oggetto selezionato (**Ombra**) cliccando sul bottone "**enable/disable Shadow**" e scegliere il colore dell'ombreggiatura
- ⇒ scegliere tre tipi di **forma**: rettangolari, con angoli arrotondati ed ovali.

Modifica la mappa

Ai nodi "struttura", "relazioni" e "concetti" dai la forma di ellisse



Scegli il giallo come sfondo



Usando lo stesso procedimento dai alla mappa questo aspetto, aggiungendo anche un'ombra ai nodi collegati al nodo MAPPE CONCETTUALI

Formattare le linee

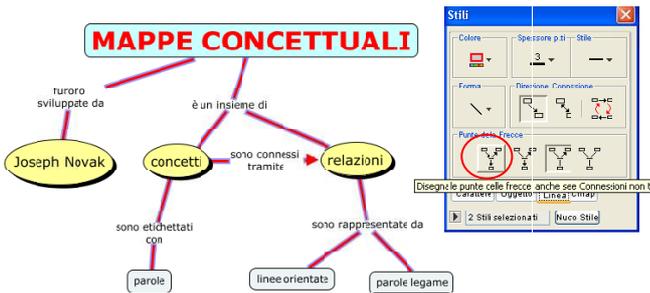
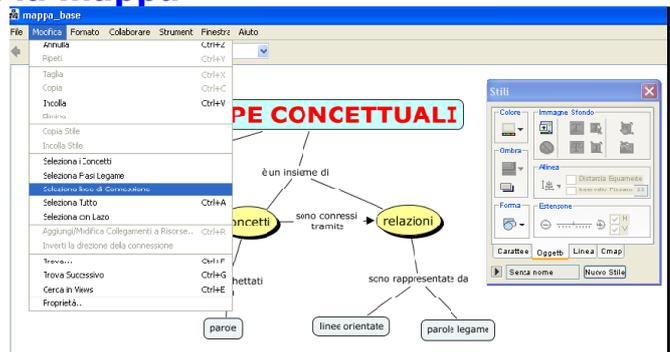


In questa scheda puoi scegliere:

- ⇒ il **Colore** della linea, (sia la linea di connessione che quella di contorno degli oggetti) che può essere anche invisibile con No Fill.
- ⇒ Lo **Spessore** delle linee, da 1 a 6 punti.
- ⇒ Lo **Stile** (linea continua o vari tipi di punteggiatura)
- ⇒ La **Forma** che agisce solo sulle linee di connessione tra oggetti e consente di ottenere linee curve o spezzate con uno o due angoli. Per fare le linee spezzate occorre prima cliccare su una delle curve con 1 o due punti di curvatura) e subito dopo sull'icona ad angolo. La prima icona riporta tutto alla retta e l'ultima arrotonda i punti angolari.
- ⇒ le **Punte delle frecce** per le linee di connessione selezionate,
- ⇒ il verso delle frecce (**direzione connessione**)

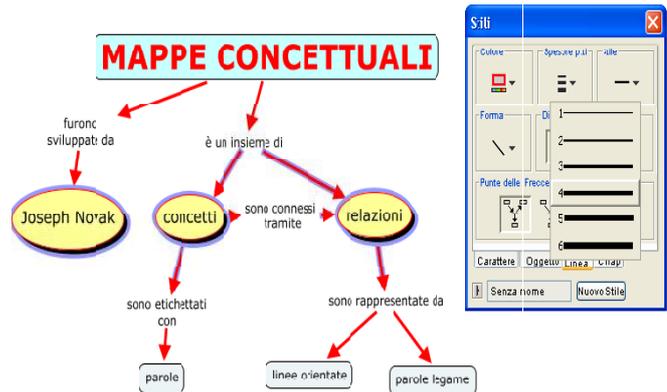
Modifica la mappa

Seleziona tutte le linee di connessione dal menu modifica



Seleziona il colore Rosso e spessore 3 punti, e seleziona l'opzione "disegna la punta delle frecce" anche se le connessioni non terminano con un concetto

Seleziona i tre nodi "struttura" "relazioni" e "concetti" e scegli il contorno rosso con spessore 4 punti



Formattare la CMap³

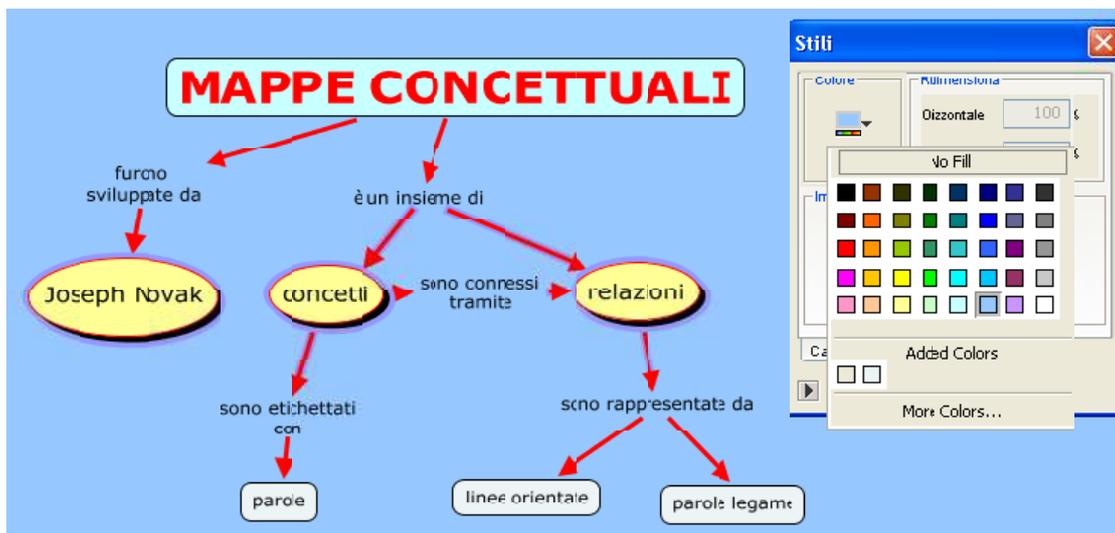


In questa scheda puoi scegliere:

- ⇒ il **Colore** di sfondo
- ⇒ l'**immagine** di sfondo

Modifica la mappa

Scegli il colore di sfondo e salva la mappa scegliendo dal menu File "Salva CMap".



³ Alla pagina http://www.2wmaps.com/file/cmaptools_clips_ita/cmap_clip7_ita.swf si trova il videoclip "Inserire immagini di sfondo alla Cmap o a un singolo nodo"

Stampare la mappa

Per stampare le mappe puoi seguire, a tua scelta, due procedure

1) avvia la stampa direttamente scegliendo dal Menu **File** l'opzione "**Stampa**" oppure con la combinazione dei tasti **Ctrl + P**



2) dal menu **File** scegli di visualizzare l'anteprima

Nella finestra che si apre scegli l'orientamento che può essere

orizzontale o

.... verticale



Clicca su **Stampa**.....si aprirà la finestra della stampante

Clicca su OK per stampare la CMap

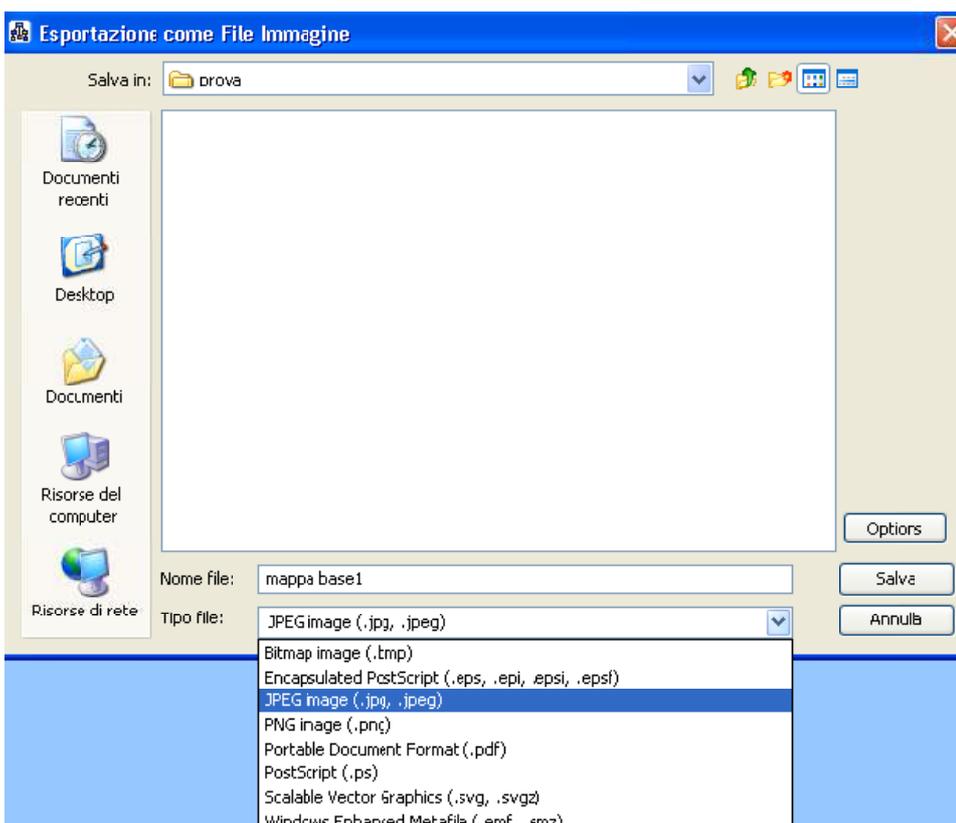
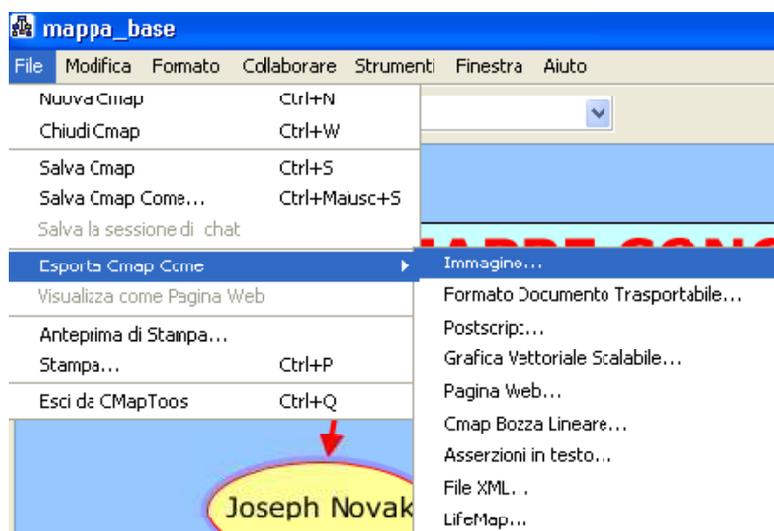
Trasferire una mappa in un floppy e su altri computer

Come abbiamo già detto la mappa viene salvata nella cartella My Cmaps. Se desideri trasferire la mappa su un altro PC è possibile salvarla su un floppy (il file può essere trascinato anche dalla finestra **Views** direttamente nel floppy), su un CD, inviarla via mail come allegato...

La mappa deve però essere poi salvata, sul PC di destinazione, nella cartella My Cmaps. È ovviamente impossibile aprire tale mappa se su tale computer non è installato il programma CmapTools.

Esportare una mappa come immagine

È possibile esportare una mappa in un'immagine selezionando dal menu **File** l'opzione **Esporta Cmap come...** e nella finestra che si apre scegliere **Immagine**.



Si aprirà la finestra di salvataggio dove potrai

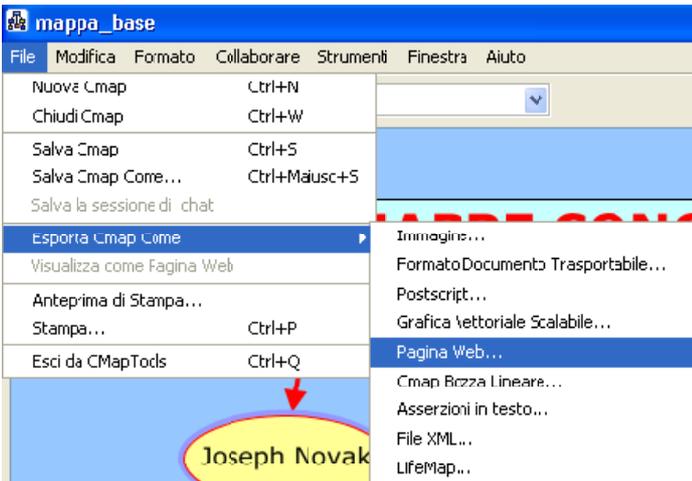
- ⇒ assegnare un nome all'immagine,
- ⇒ scegliere il formato tra quelli disponibili
- ⇒ scegliere
- ⇒ in quale unità e cartella del computer vuoi salvarla.

La mappa così ottenuta non sarà più modificabile da CmapTools.

Esportare una mappa come documento in formato .pdf (Portable Document Format)

Con lo stesso procedimento descritto è possibile esportare la mappa in un documento .pdf.

Esportare una mappa come pagina web⁴

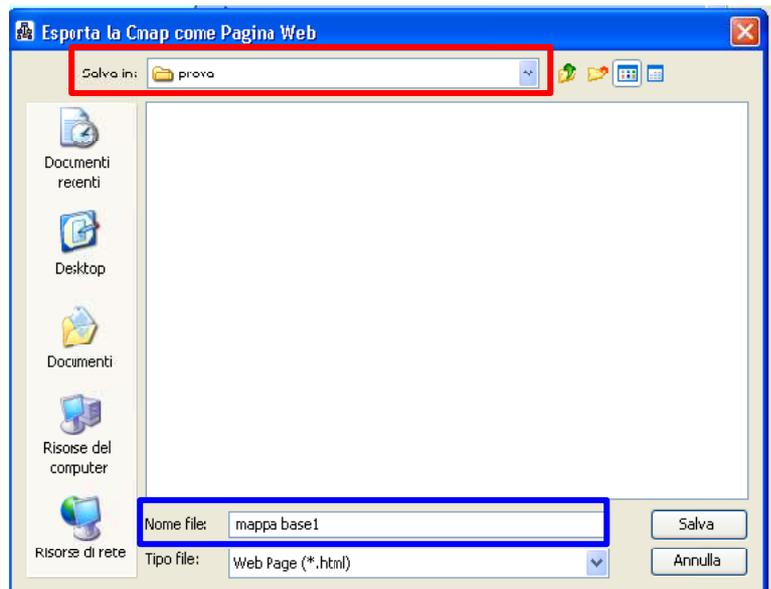


Dalla finestra della Cmap, cliccare su **File**, quindi **Esporta** e infine su **Pagina Web**.

Si apre la finestra "Esporta la Cmap come Pagina Web".

Scegli il nome del file e la cartella dove salvarlo e....

...Clicca su **Salva** per salvare la CMap come pagina web.



Le mappe esportate come pagine web possono essere pubblicate e visualizzate anche da chi non possiede il software CMaptools; è sufficiente un browser come Mozilla Firefox o Internet Explorer; i collegamenti ipertestuali rimangono attivi (attenzione però a salvare il file .html nella stessa cartella dove sono state salvate le risorse collegate).

⁴ Alla pagina http://www.2wmaps.com/file/cmapttools_clips_ita/cmapp_clip10_ita.swf si trova il videoclip "Come esportare Cmap come immagine, come pagina web e come stampare Cmap."