

Esse di quadro

A proposito di tool online per mappe mentali, schemi, grafici e infografiche

di Silvia Dini e Lucia Ferlino (2016)

L'infografica (o information design, information graphic, infographic) è una particolare strategia comunicativa in cui l'informazione viene schematizzata e proposta in forma prevalentemente grafica e visuale. Già da tempo utilizzata da chi si occupa di informazione e adotta forme grafiche per riassumere o per meglio rappresentare dati e contenuti da divulgare, l'infografica è uno strumento utile e creativo capace di esprimere in modo efficace dati, concetti e pensieri. Diagrammi di flusso, mappe mentali, schemi a blocchi, istogrammi, mappe topografiche, schemi, sistemi di segnaletica, sono tutti esempi di infografica. Le persone la utilizzano, spesso inconsapevolmente, in moltissime contesti, ad esempio ogni volta che comunicano avvalendosi del supporto di tabelle e grafici.

Come tecnica nata dall'incrocio delle arti grafiche con il giornalismo si è evoluta nel tempo e, oggi, potenziata grazie all'informatica. Le immagini realizzate al computer possono essere bidimensionali o tridimensionali, statiche o animate e interattive.

In ambito educativo, può contribuire a migliorare i processi di apprendimento, lo sviluppo della memoria tramite il rinforzo visivo, offrendo supporto nello studio in particolare per la focalizzazione delle informazioni oppure come momento di riepilogo per fare il punto della situazione.

Come si progetta un'infografica

Ci sono occasioni in cui gli schemi vengono realizzati in tempo reale, senza specifica progettazione ma elaborati di getto, durante la riflessione individuale o la discussione di gruppo, a supporto del brainstorming o a scopo di riepilogo delle idee emerse, per appuntare flussi, per aiutare a visualizzare in modo sintetico le decisioni e le informazioni condivise. Esistono software e tools online con poche opzioni, facili da utilizzare, nati proprio per questa esigenza di abbozzare e modificare le idee "al volo". In molti altri casi però gli schemi e le infografiche sono prodotti realizzati con cura allo scopo di comunicare informazioni ed essere condivise e fruite da altri.

Il momento più importante della progettazione è quello di **individuare le informazioni principali** e aver chiaro che **cosa intendiamo esprimere e comunicare**; questa operazione richiede grande capacità di sintesi: l'infografica non è idonea per proporre un "riassunto" ma funziona bene, piuttosto, per evidenziare gli elementi focali di un tema o per ripercorrere in chiave storica una cronologia importante che merita di essere approfondita. Individuate e raccolte le informazioni (testuali, visive, numeriche, ecc.) si passa alla progettazione della **parte grafica** che, al di là delle vere e proprie competenze tecniche e tecnologiche, richiede di mettere in gioco soprattutto la creatività.

La **scelta del formato e dello schema** non ha regole fisse ma è importante trovare la migliore combinazione per ottenere l'effetto comunicativo adeguato a dare il giusto risalto alle

informazioni. Lo stesso vale per le dimensioni dell'immagine; ad esempio la presentazione di dati quantitativi di tipo economico o sociale di un territorio potrebbe trarre vantaggio dal collocarli su una cartina (statica o interattiva in cui i dati vengono fuori esplorandola con il mouse); la descrizione di una procedura può essere sintetizzata come un diagramma di flusso; ma oltre a schemi astratti e funzionali di sicuro risultato, è utile valutare l'opportunità di ricorrere a metafore o modelli analogici quali ad esempio la figura di un albero, di un edificio, di un tracciato della "metro", di un incrocio stradale e così via, sui quali ancorare concetti e dati.

Software e App dedicate possono essere di aiuto a trovare la modalità più efficace di rappresentazione, fornendo la possibilità di provare diverse soluzioni, mettendo a disposizione degli utilizzatori la possibilità di provare diverse soluzioni, con set di schemi e icone di vario stile.

Quali strumenti informatici per realizzare mappe, schemi e infografiche?

Sono reperibili numerosi software, anche complessi, con cui realizzare questi lavori che coniugano funzionalità ed estetica, informazione e impatto visivo. Per chi approccia il tema per la prima volta, o per la didattica, o non ha esigenze professionali specifiche, potrebbe essere utile sperimentare, almeno inizialmente, strumenti più semplici prima di affrontare software più impegnativi da gestire. Esistono **tool online** idonei per familiarizzare con la materia; la scelta è ampia, ciascuno offre diverse funzioni

- **grafici** di qualsiasi tipo (a torta, a barre, istogrammi, linee del tempo, ecc.),
- **mappe mentali** (rappresentazioni grafiche del "pensiero" teorizzate dal cognitivista inglese Tony Buzan),
- **mappe concettuali** (rappresentazioni grafiche di un "concetto", di una informazione o di un sapere, teorizzate negli anni sessanta da Joseph Novak),
- **diagrammi e schemi** vari da impiegare in vari ambiti: educativo, organizzativo, personale, collaborativo, ecc.

Le risorse da utilizzare

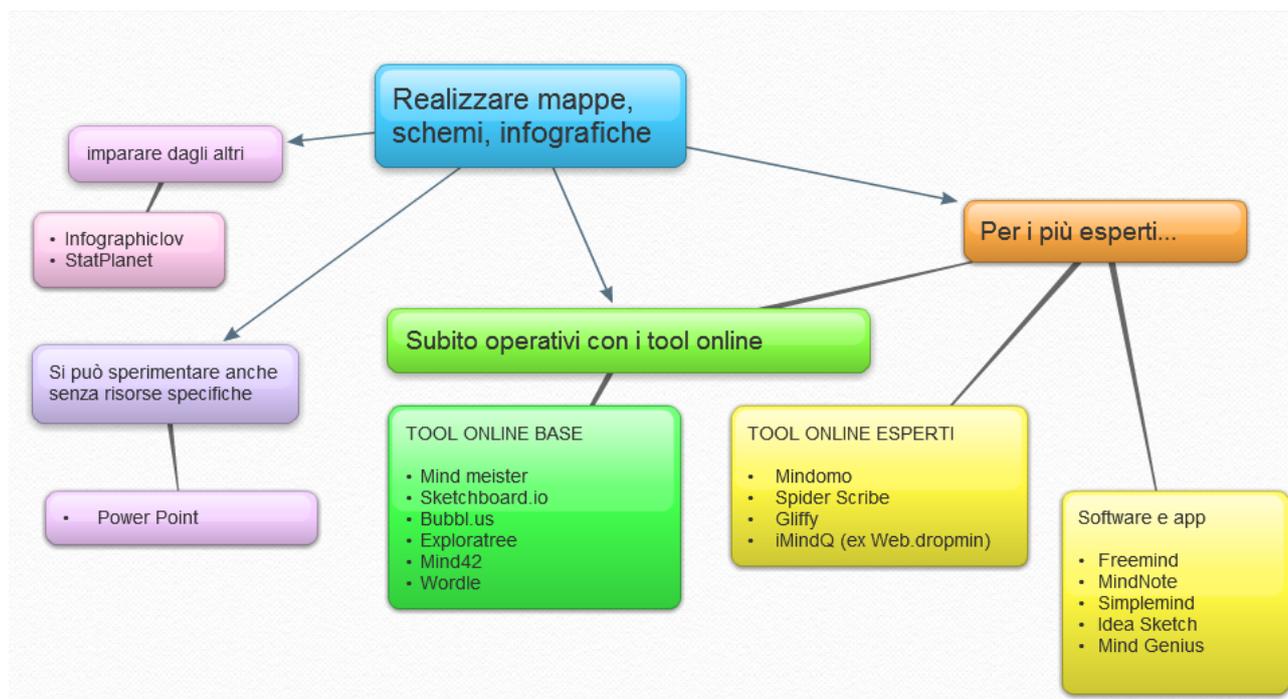


Figura 1 - Realizzata con Bubbl.us

Prima di produrre un proprio progetto può essere utile osservare i lavori altrui, ad esempio con:

- Infographiclov
- StatPlanet

Consideriamo che inizialmente si possono realizzare semplici infografiche anche prendendo elementi da librerie grafiche per assemblare i progetti con gli strumenti di presentazione inclusi nei pacchetti Office, ad esempio:

- Power Point

I tool online consentono di essere subito operativi. Prima di acquistare software dedicati, è consigliabile cimentarsi con i numerosi strumenti online che consentono di realizzare, in modo semplice e intuitivo, i nostri progetti; non offrono grandi possibilità ma hanno il vantaggio di essere utilizzabili subito, quasi senza manuale d'uso. Eccone alcuni:

- Mind meister
- Sketchboard.io
- Bubbl.us
- Exploratree
- Mind42
- Wordle

Per chi è pronto a cimentarsi con software e strumenti un pochino più complessi, e a volte anche più costosi, segnaliamo:

- Mindomo
- Spider Scribe
- Gliffy
- iMindQ (ex Web.dropmin)

Come alternativa agli strumenti utilizzabili in modalità cloud, online, esistono anche software specifici o app; alcuni esempi:

- Freemind
- MindNote
- Simplemind
- Idea Sketch
- Mind Genius

Descrizione delle risorse

Infographiclov

www.infographiclov.com

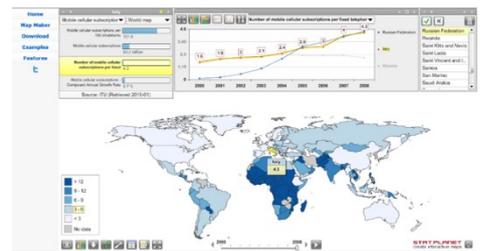
Sito web per la condivisione online di infografiche. Può essere utile per trarre spunti ed esempi guardando i lavori pubblicati dagli iscritti alla community di Infographiclov ma anche per condividere le proprie infografiche.



StatPlanet

www.sacmeq.org/interactive-maps/statplanet

Visualizzazione online di dati e statistiche. Le pagine web con le mappe geografiche, dinamiche e interattive, si realizzano tramite il software “StatPlanet Map Maker” utile alla rappresentazione di dati demografici, economici, ecc su scala mondiale.

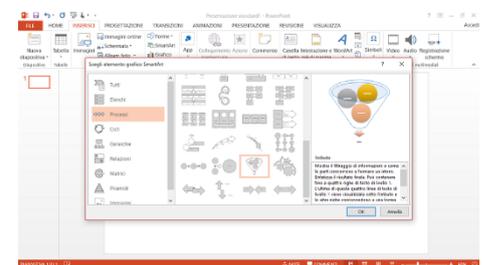


PowerPoint

www.microsoft.com/it-it

Programma di presentazione, incluso nella suite Office, con numerose funzionalità grafiche:

- definire un progetto che possa stare su una sola pagina
- utilizzare una sola diapositiva, definirne dimensioni adeguate all’uso finale (ad es. stampa A4, A3 o visione su schermo)
- utilizzare le forme presenti (elementi geometrici, frecce, connettori,...) o le “smart art” che offrono già diversi schemi di rappresentazione di relazioni e dati.



Mind meister

www.mindmeister.com

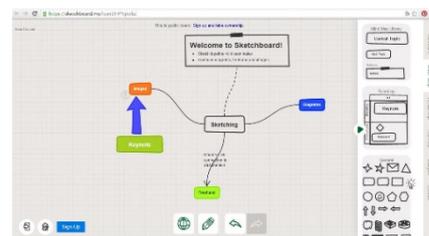
Con questa applicazione online è possibile creare mappe mentali collaborative. La versione free consente di conservare fino a 3 mappe online.



Sketchboard.io

sketchboard.io

Una lavagna online, condivisa, su cui realizzare velocemente, schemi, diagrammi di flusso e mappe mentali, anche in collaborazione remota con altri utilizzatori.



Bubbl.us

www.bubbl.us

Creare diagrammi e schemi in maniera veloce e facile per tutti. Permette collaborazione e condivisione.



Exploratree

www.exploratree.org.uk

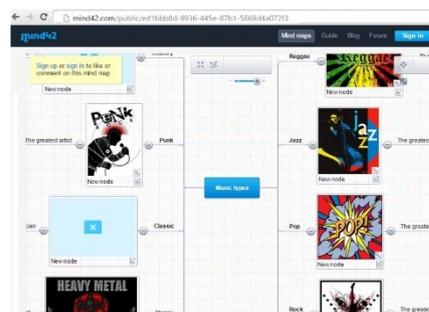
Ambiente online con ampia scelta di modelli per realizzare mappe mentali



Mind42

mind42.com

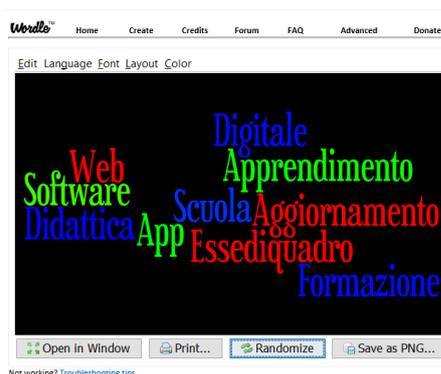
‘Mind for two’ è un tool online che consente di creare mappe mentali semplici ed efficaci, con la possibilità di renderle anche interattive (link, documenti, ecc.) e collaborative (uno o più collaboratori). E’ dedicato solo a questo tipo di realizzazione grafica.



Wordle

www.wordle.net

Consente di creare i “tag cloud”, nuvole di parole, regolando palette di colori, font, carattere maiuscolo/minuscolo, tipo di orientamento delle parole, possibilità di avere combinazioni random generate da sistema. Si esporta il grafico come file PNG.



Mindomo

www.mindomo.com

Si possono creare mappe con diversi layout (sia per forma che per colore), aggiungere icone e immagini presenti in un archivio interno o direttamente da Internet. Temi grafici da poter applicare o dai quali prendere esempio, da scegliere sulla base dello stile di mappa che si sta preparando. In versione gratuita ha diversi limiti tra i quali l’impossibilità di condividere il lavoro con altri e un massimo di sette mappe. Non è di utilizzo intuitivo ma efficace.



Spider Scribe

www.spiderscribe.net

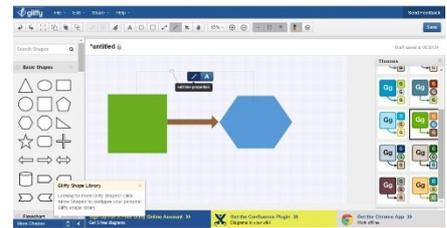
Servizio gratuito per creare mappe mentali online, utilizzabile anche in modo collaborativo. Offre la possibilità di aggiungere immagini, mappe, calendari, note di testo e file di testo all'interno dello schema.



Gliffy

www.gliffy.com

SCHEDA SD2 6007 tool online che permette di creare diagrammi di flusso, organigrammi, wireframes, condividerli e collaborare (inviando il link); disponibile sia in versione free con limitazioni e a pagamento di un canone calcolato sul numero di utilizzatori (listino e preventivo sul sito)



iMindQ

www.imindq.com

iMindQ (ex Web.dropmin) permette di creare mappe mentali, diagrammi e schemi online, anche collaborativi. In versione free ha qualche limite. Esiste sia online che nella versione software per PC Apple e Windows, e per dispositivi mobili.

