



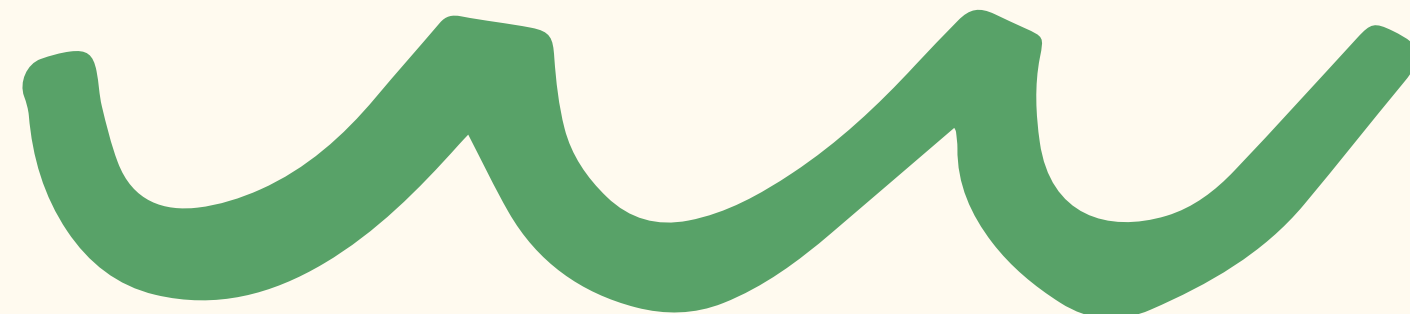
UST Cremona - Formazione docenti neoassuntə ambito 13

Tecnologie della didattica digitale e loro integrazione nel curriculum

Prof. Federico Mario Telli

Liceo Ginnasio Statale «Daniele Manin»

proffedericotelli@liceomanin-cr.edu.it



Contenuti



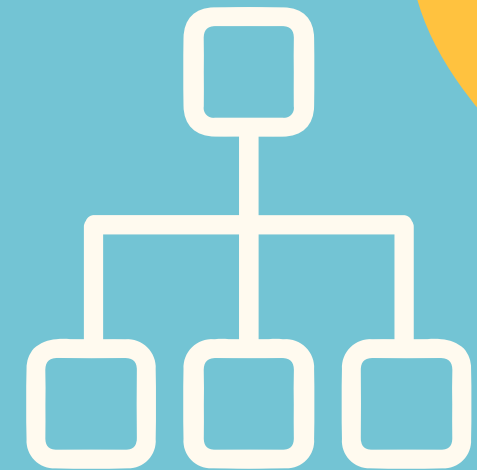
**Riferimenti
normativi**



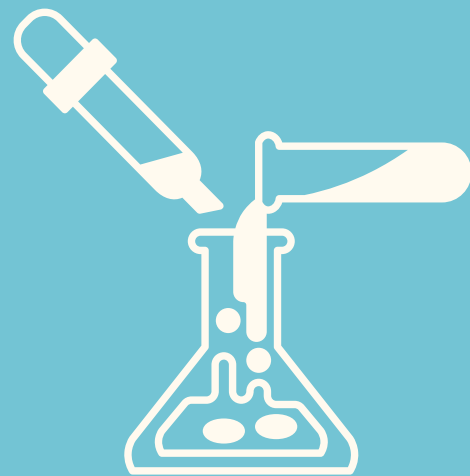
**Archiviazione
file e dati**



**Presentazione
di contenuti**



**Mappatura mentale
e concettuale**



Lavoro di squadra



Elaborazione progetto

Riferimenti normativi



Piano nazionale scuola digitale (legge 107/2015)

- Strumenti
- Competenze
- Formazione
- Risorse
- Azioni

Competenze chiave apprendimento permanente (22 maggio 2018)

- Competenza digitale
- Alfabetizzazione informatica
- Creazione contenuti digitali

Linee guida per la DDI (DMI 26/06/2020, n. 39)

- Informatica
- Metodologie didattiche innovative
- Inclusione

PNRR (13/07/2021)

- Missione 1: digitalizzazione, innovazione
- Nuove competenze e linguaggi
- Scuola 4.0
- Scuola innovativa
- Cablaggio
- Nuove aule e laboratori

1. Archiviazione di file

Salvare, condividere e sincronizzare

Google Drive



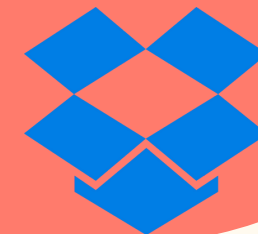
Mediafire



Mega



Dropbox





Google Drive

- Archiviazione e condivisione di qualsiasi tipo di file
- Compatibilità Win, OS, iOS, Android; non con Linux
- Versione Desktop con integrazione (parziale)
- Perfetta integrazione con App Google
- Creazione e modifica collaborativa (file Google)

MediaFire



- Possibilità di condividere documenti tramite link usa e getta
- Login veloce con account Facebook o Twitter
- Archiviazione fino a 10 GB; piano da 1TB
- Fino a 39 GB tramite link di invito

Mega



- 20 GB di spazio di archiviazione gratuito
- Possibilità di integrazione Desktop su PC (no OS)
- Dispone di piattaforma per chat e videochiamate
- Possibilità di condivisione tramite link non usa e getta
- Impostazione della scadenza (utente Pro)

Dropbox



- Spazio di archiviazione gratuito abbastanza ridotto
- Perfetta integrazione con la versione Desktop
- Modifica file da diverse postazioni di lavoro
- Possibilità di condivisione tramite link
- Account Pro e spazio aggiuntivo

2. Presentazione di contenuti: strumenti utili

Programmi, app e piattaforme web





PowerPoint

- Versione software per Windows e macOS, versione web
- A pagamento, molte scuole forniscono la licenza
- Integrato con tutta la suite
- Creazione di contenuti multimediali in sequenza orizzontale (diapo)
- Necessaria l'installazione su tutte le postazioni di lavoro
- Alcuni problemi di visualizzazione su postazioni differenti
- Ricorso al formato pdf, non modificabile
- Possibilità di inserire le note del relatore
- Possibilità di installare un *viewer*
- Formato flessibile, riutilizzabile all'interno della suite (esportazione)



Google Slides

- Versione web, pochi problemi di visualizzazione
- Integrazione perfetta con App della suite
- Possibilità di lavorare a più mani
- Impostazioni di sincronizzazione e condivisione
- Flessibile, riutilizzabile, esportabile in più formati
- Possibilità di inserire le note del relatore
- Suite gratuita, molto completa, o a pagamento
- Compatibile con formati .ppt, .pptx
- Come PowerPoint, diapositive a scorrimento orizzontale

Canva

- Diapositive a scorrimento orizzontale, ma più dinamiche
- Moltissimi modelli gratuiti personalizzabili
- Non soltanto uno strumento per presentazione
- Strumento di progettazione grafica a tutto tondo
- Modalità *drag'n'drop*, non crea problemi di slittamento

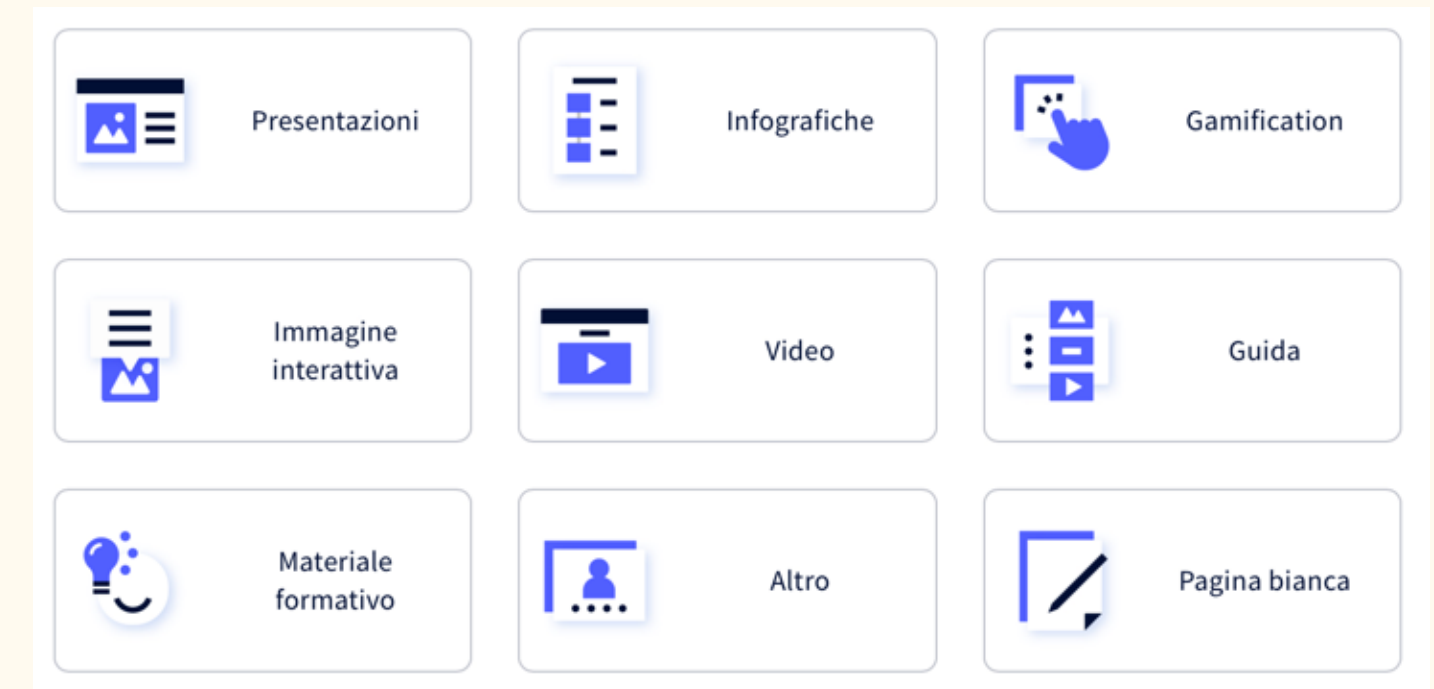
Panoramica



Prezi

- Nuova concezione rispetto alle precedenti
- Non più scorrimento orizzontale o verticale
- Organizzazione obliqua, gerarchica
- Zoom, quasi "a frattale"
- Versione gratuita e pubblica

Panoramica



- Simile a Canva, forse più semplice
- Molteplici possibilità di utilizzo
- Sezione Gamification: lezioni e quiz con macrostruttura videogioco o gioco in scatola
- Escaperoom: soluzioni a quiz per trovare vie di fuga (interfaccia PS)
- Sezione Materiale formativo: UdA e pianificazione didattica anche 3D



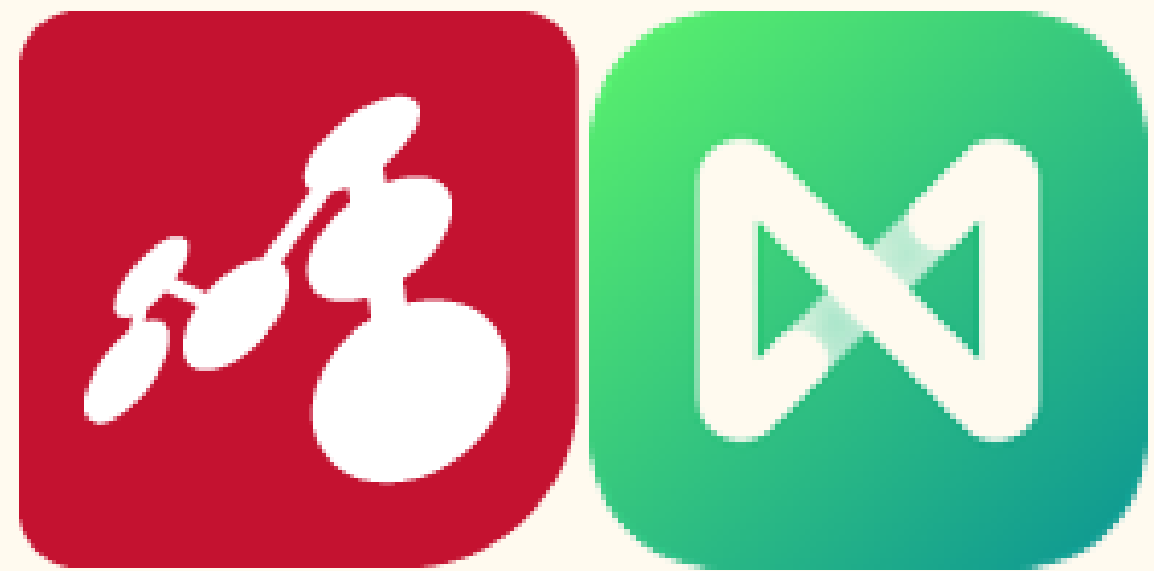
Piktochart

make information beautiful

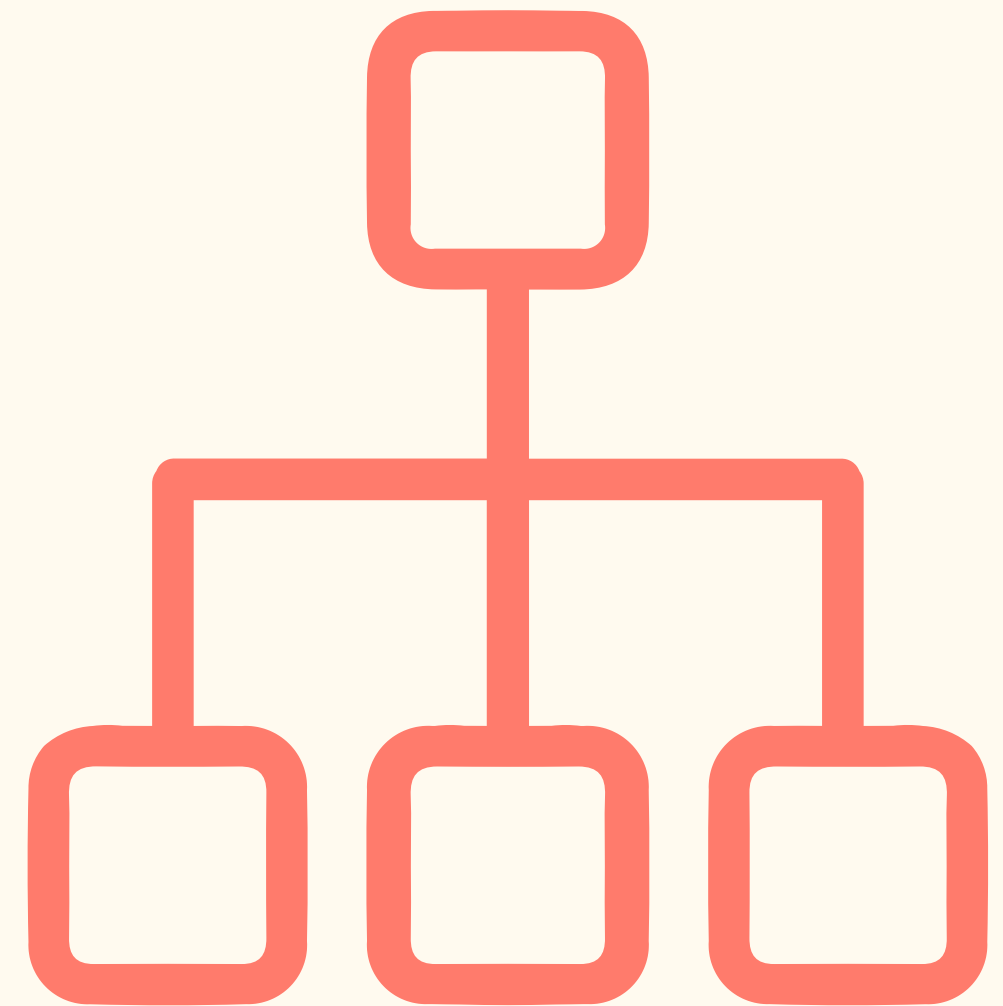
- Tutte le funzionalità di [genial.ly](#)
- Disponibile soltanto in lingua inglese
- Possibilità di esportare e stampare tutti i contenuti creati
- Funzione *Flyer*, che permette di creare brochure di ogni tipo
- Funzione *Poster*, evoluzione multimediale del tradizionale cartellone

3. Mappatura dei contenuti

Strumenti utili per creare diversi tipi di mappe concettuali



coggle





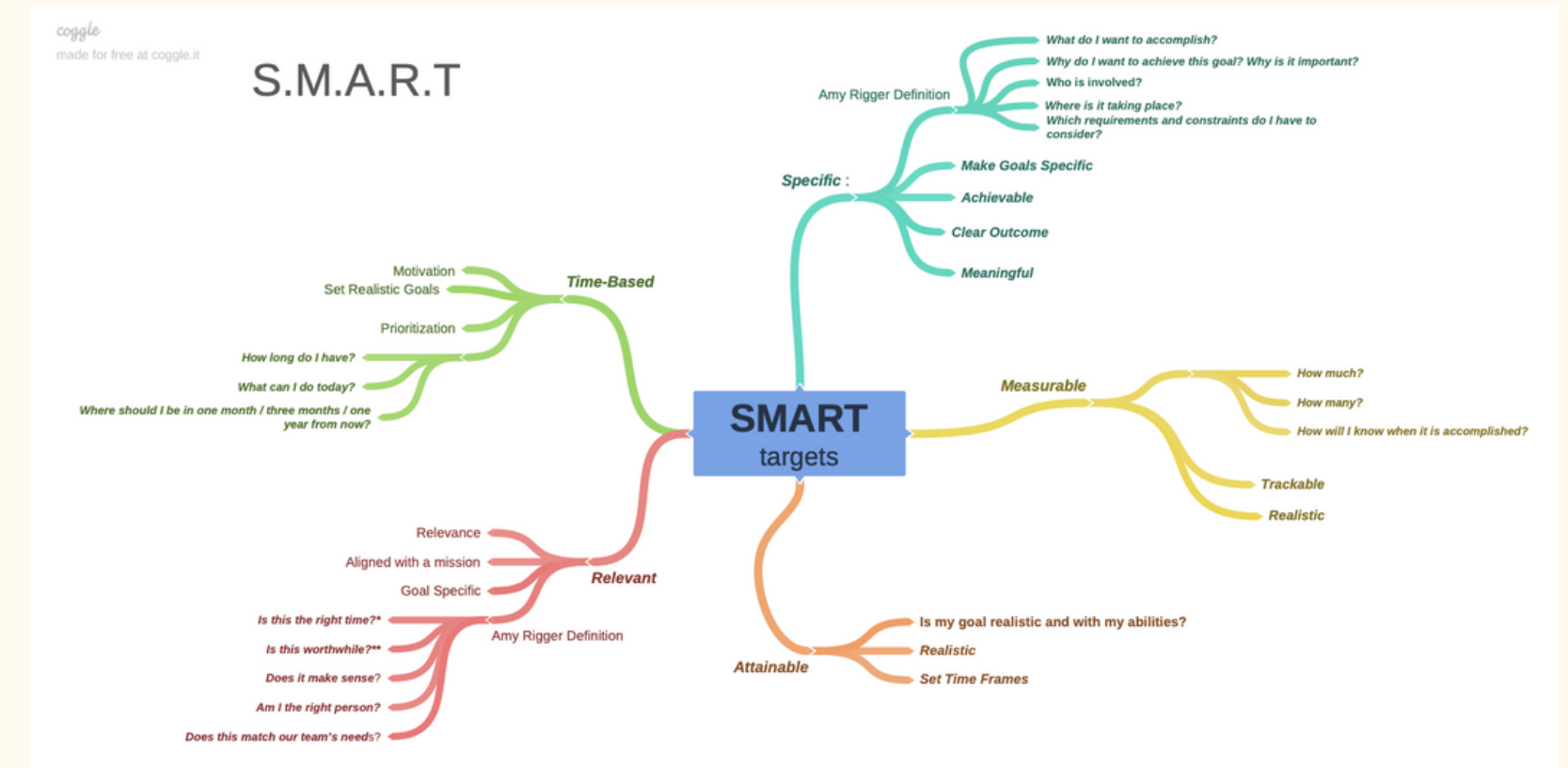
Mindomo

- Disponibile in lingua italiana
- Elaborare mappe concettuali con grande facilità
- Collegamento diretto con file archiviati su GoogleDrive
- Le varie parti possono essere esplose, mostrate, nascoste
- Possibilità di inserire link a contenuti in rete e collegare file locali



Wondershare EdrawMind

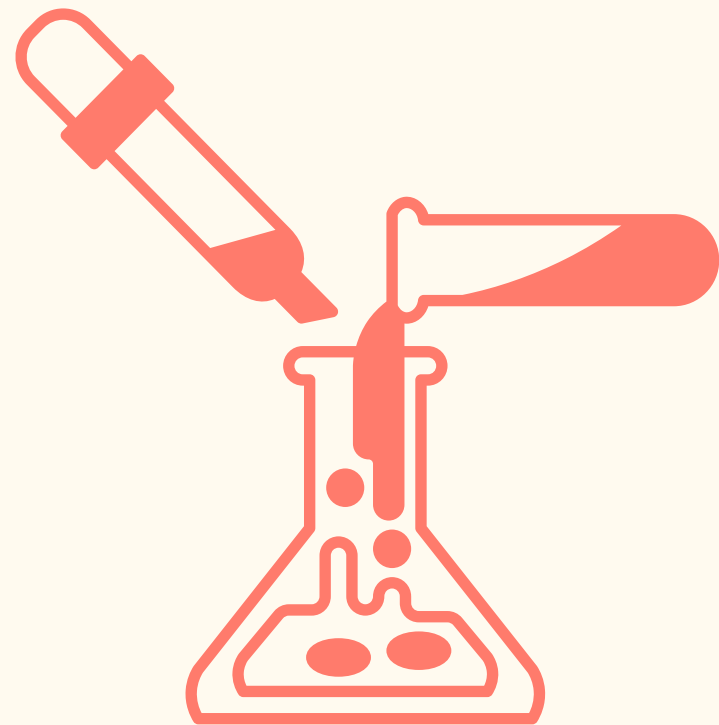
- Disponibile soltanto in lingua inglese
- Versione web, come la maggior parte degli strumenti
- Versione scaricabile completissima e ricca di modelli
- Migliore evidenziazione dei concetti, gerarchizzazione a vari livelli
- Tutto il materiale creato può essere esportato, riutilizzato e stampato



- Lavora da web
- Disponibile in lingua italiana
- Grafica leggera e meno "macchinosa"
- Possibilità di inserire link, immagini e altri contenuti
- È possibile creare contenuti in modo collaborativo ed esportare
- Nella versione PRO, sono disponibili numerosi modelli da riutilizzare

4. Attività laboratoriale

Lavoro in gruppo per la creazione di un elaborato multimediale



- **Materia d'insegnamento**
- **Ordine e grado di scuola**
- **Possibile lavoro CLIL**
- **Elaborazione prodotto**
- **Allegato al dossier finale**



UST Cremona - Formazione docenti neoassuntə ambito 13

Buon lavoro!

Prof. Federico Mario Telli

Liceo Ginnasio Statale «Daniele Manin»

proffedericotelli@liceomanin-cr.edu.it