



UST Cremona - Formazione docenti neoassuntə ambito 13

Ampliamento e consolidamento delle competenze digitali dei docenti

Prof. Federico Mario Telli

Liceo Ginnasio Statale «Daniele Manin»

proffedericotelli@liceomanin-cr.edu.it



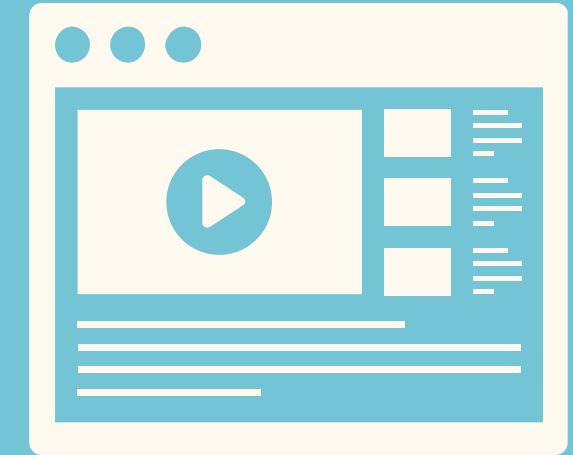
Contenuti



**Ricerca avanzata
e metacaratteri**



**Presentazione
professionale
dei contenuti**



**Uso avanzato
delle piattaforme didattiche**



Strumenti utili



Lavoro di gruppo



Elaborazione prodotto

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



Ricerca avanzata e metacaratteri

Ricerca avanzata e metacaratteri

Come effettuare ricerche avanzate su Google e affinarle con l'uso dei metacaratteri

https://www.google.it/advanced_search

Trova pagine web che contengono...		Per fare questo nella casella di ricerca.
tutte queste parole:		Digita le parole importanti: labrador retriever nero
questa esatta parola o frase:		Racchiudi le parole esatte tra virgolette: "labrador retriever"
una qualunque di queste parole:		Digita OR tra tutte le parole che vuoi: miniatura OR standard
nessuna di queste parole:		Anteponi il segno - (meno) alle parole da escludere: -roditore, - "Jack Russell"
numeri da:	a	Inserisci due punti (..) tra i numeri e aggiungi un'unità di misura: 10..35 kg, € 300..€ 500, 2010..2011
Poi limita i risultati per...		
lingua:	Italiano	Trova le pagine nella lingua selezionata.
regione:	tutti i Paesi	Trova le pagine pubblicate in una regione specifica.
ultimo aggiornamento:	in qualsiasi data	Trova le pagine aggiornate nel periodo di tempo specificato.
sito o dominio:		Cerca in un sito (come wikipedia.org) o visualizza soltanto i risultati relativi a un dominio, come .edu, .org o .gov
termini che compaiono:	in un punto qualsiasi della pagina	Cerca i termini nell'intera pagina, nel titolo della pagina, nell'indirizzo web o nei link che rimandano alla pagina desiderata.
tipo di file:	qualsiasi formato	Trova le pagine nel formato che preferisci.
diritti di utilizzo:	risultati non filtrati in base alla licenza	Trova le pagine che puoi utilizzare liberamente.
Ricerca avanzata		

Uso dei metacaratteri

Definizione: simbolo che, all'interno di una stringa, rappresenta una sequenza di caratteri. Definito anche carattere jolly (*wild character*). L'asterisco (*) è il più comune (v. ricerca su dizionari digitali).

@ site:.it * «» .pdf

I metacaratteri sono soluzioni veloci per affinare la ricerca, ad esempio, su Google. I più comuni, a seguire.

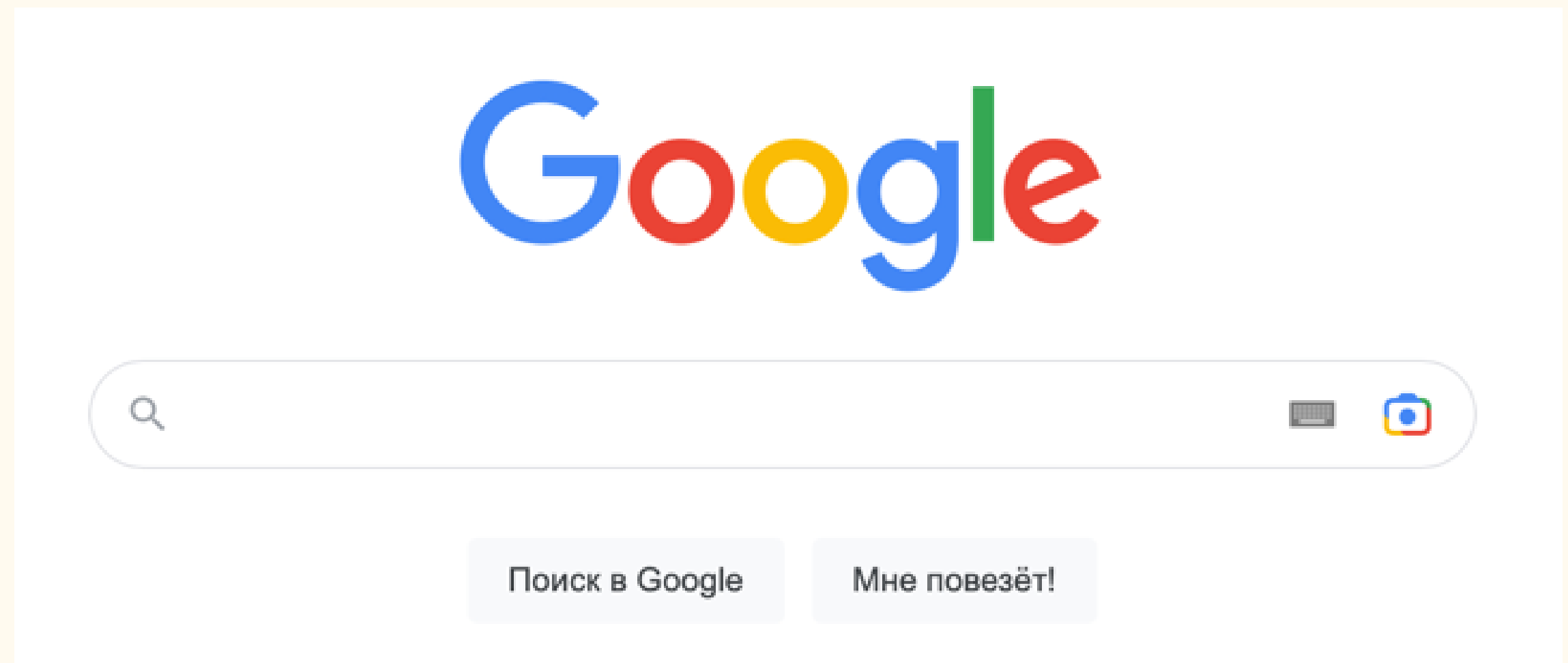
I più comuni metacaratteri

SIMBOLO	DESCRIZIONE	FUNZIONE ED ESEMPI
«...»	Virgolette	Mostra risultati che contengono la stringa esatta di parole
⊖	Segno meno	Esclude dalla ricerca la parola che si trova dopo il segno
site:	Limita al sito web	Effettua una ricerca all'interno del sito web indicato. Es. "funzione" site:https://www.miur.gov.it
site:.fr	Limita al dominio	Mostra risultati provenienti da siti con dominio specifico. Es. "René Descartes" site:.fr
filetype:.	Limita al formato file	Ricerca file di uno specifico formato. Es. .pdf, .ppt, .png. Utile per articoli accademici. Es. "deissi spaziale" filetype:pdf

Google nelle varie lingue

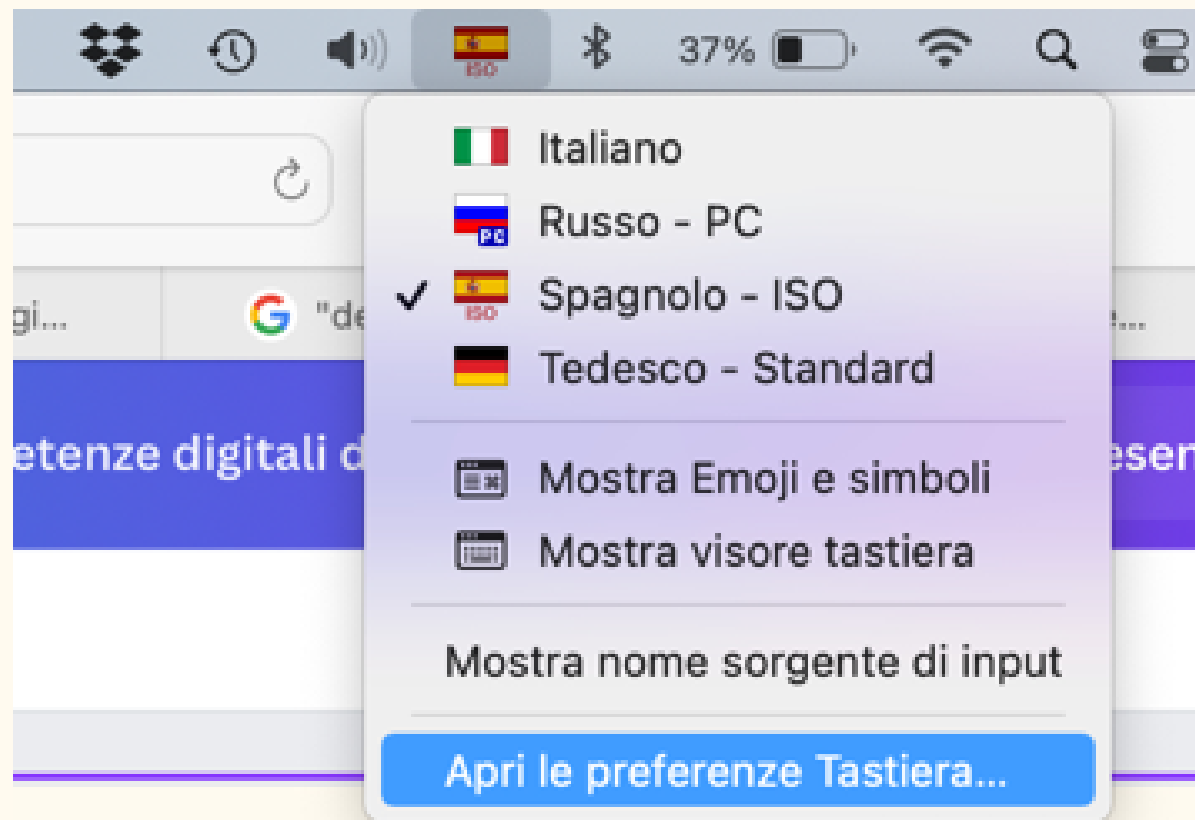
- Google segue le impostazioni locali
- Importante qualche accortezza per una ricerca accurata
- Non è sufficiente utilizzare un nome di dominio diverso

www.google.fr/fr
www.google.com/en
www.google.es/es
www.google.de/de
www.google.ru/ru



La barra della lingua

- Fondamentale per l'input da PC e mac
- Non solo per docenti di LS! (PERCHÉ È COSÌ IMPORTANTE?)
- Impostazioni diverse da dispositivo mobile
- Consente di modificare le impostazioni di input linguistico
- Non interviene sulle impostazioni locali né sull'interfaccia del SO



Da mac: Preferenze di sistema > Tastiera >
Sorgente di input > tasto +

Da PC: dipende dal SO. Segui il link

Attenzione a posizioni e combinazioni di tasti

A questo link, un elenco dei principali codici per i caratteri ASCII

Ricerca avanzata immagini

Come effettuare ricerche avanzate di immagini su Google

https://images.google.it/advanced_image_search?hl=it

Trova immagini di...

tutte queste parole:

questa esatta parola o frase:

una qualunque di queste parole:

nessuna di queste parole:

Poi limita i risultati per...

dimensioni immagine:

proporzioni:

colori nell'immagine: ☒ qualsiasi colore ☐ a colori ☐ bianco e nero ☐ trasparenti ☐ questo colore

tipo di immagine:

regione:

sito o dominio:

tipo di file:

diritti di utilizzo:

Ricerca avanzata

Poi limita i risultati per...

dimensioni immagine:

proporzioni:

colori nell'immagine: ☒ qualsiasi colore ☐ a colori ☐ bianco e nero ☐ trasparenti ☐ questo colore

tipo di immagine:

regione:

sito o dominio:

tipo di file:

diritti di utilizzo:

Ricerca avanzata



2

Presentazione professionale dei contenuti



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



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

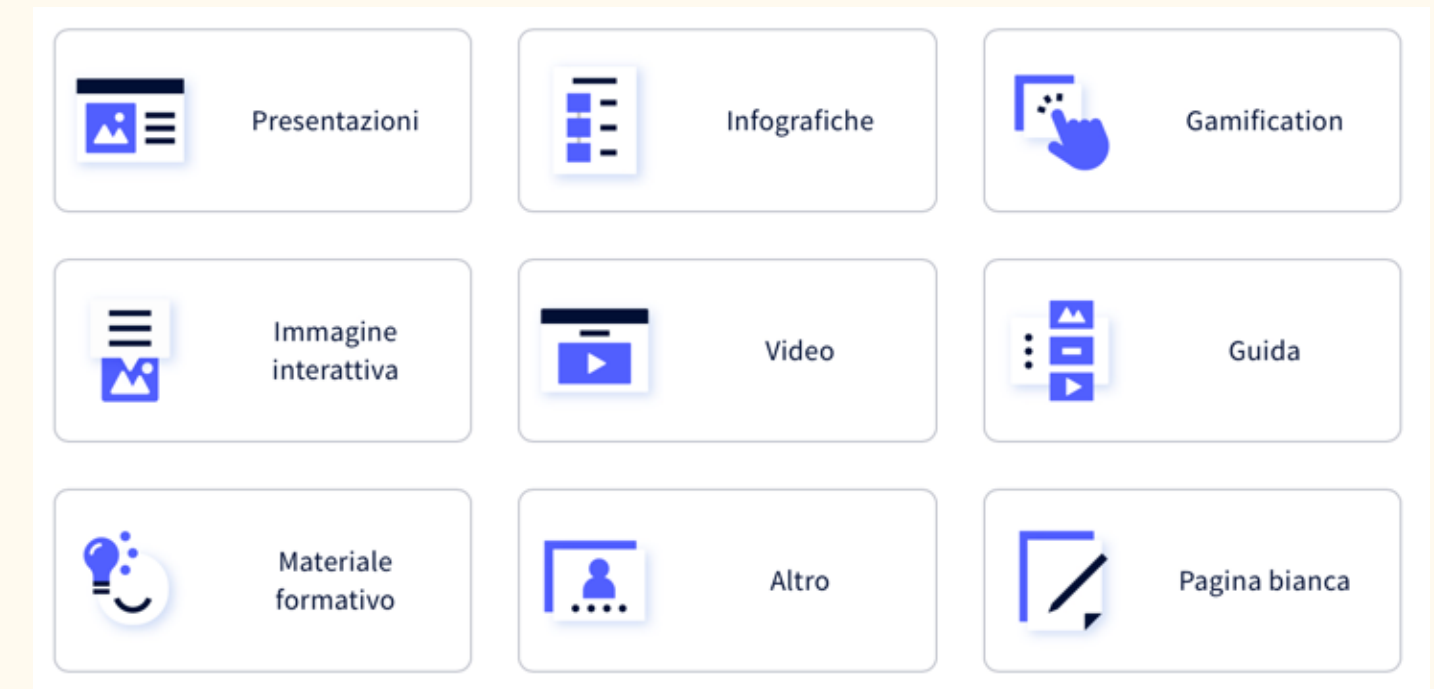
- Diapositive a scorrimento orizzontale, ma più dinamiche
- Moltissimi modelli gratuiti personalizzabili
- Non soltanto uno strumento per presentazione
- Strumento di progettazione grafica a tutto tondo
- Modalità *drag'n'drop*, non crea problemi di slittamento



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

3

Uso avanzato delle piattaforme didattiche



Google Classroom

Utilizzo base

- Creare un corso
- Invitare o inserire alunne
- Pubblicare un annuncio
- Sezione "Lavori del corso"
 - Inserire un compito
 - Pubblicare un materiale
- Inserire un voto

Utilizzo avanzato (I)

- Modificare le impostazioni predefinite
- Inviare un'e-mail a alunne e aggiungere insegnanti
- Opzioni di pubblicazione:
 - formato e allegati
 - pubblicare in più corsi e selezionare alcune alunne
 - programmare la pubblicazione
 - modificare, rimuovere e fissare in alto un post

Utilizzo avanzato (II)

- Sezione "Lavori del corso"
 - Creare un argomento
 - Organizzare i materiali
 - Creare un compito multiplo / per alcune alunne
 - Programmare la pubblicazione
 - Eseguire il controllo anti-plagio
 - Opzione "crea una copia per ogni studente"
- Opzioni per i voti

4

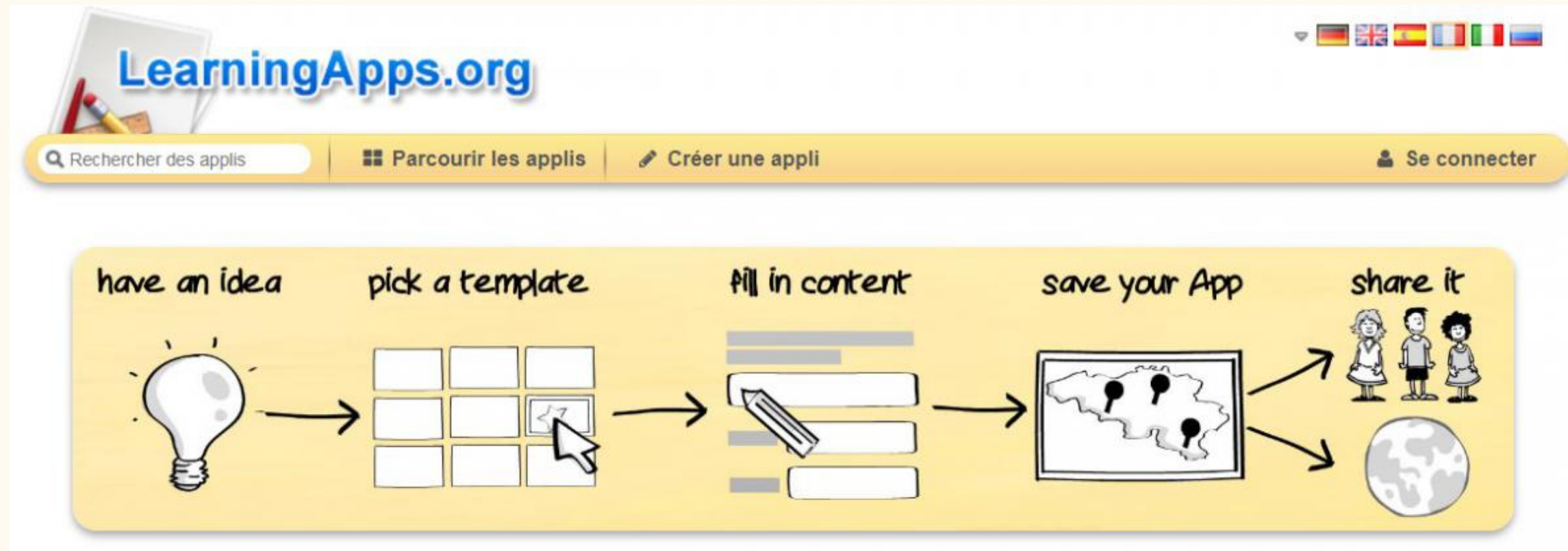


Strumenti utili



edpuzzle

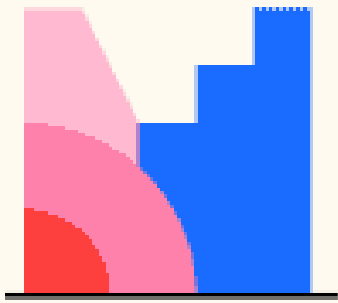
- Piattaforma didattica gratuita
- Disponibile in IT
- Creazione di lezioni multimediali con video didattici
- Consente di selezionare la materia, l'età degli studenti e il Paese di provenienza del contenuto
- Permette di modificare video, ritagliarli e inserire domande
- Si connette alle piattaforme didattiche (Moodle, Classroom, ecc.)
- Offre la possibilità di importare corsi e alunne da Classroom



- Permette di creare lezioni, attività ed esercizi interattivi
- È possibile partire da un modello, oppure sfogliare e riutilizzare i contenuti presenti
- Consente di effettuare la ricerca per età degli studenti, materia e argomento
- Tipo di attività: risposta a testo libero, quiz a scelta multipla, testo a buchi, cruciverba, memory, ecc. Vediamole.



- Consente di creare o sfogliare diversi tipi di bacheche virtuali
- Possibilità di lavorare in modo collaborativo e condividere i contenuti
- Tipi di contenuto
 - muro: organizzazione contenuto in blocchi
 - lista: contenuti disposti in modo verticale
 - griglia: simile al "muro", ma si tratta di box disposti in file
 - colonna: contenuti disposti in colonne
 - mappa: aggiungere contenuti su una mappa virtuale
 - tela: collegamento tra i contenuti
 - timeline: una linea del tempo



Mentimeter

- Creare una presentazione
- Nuvola di parole
- Sondaggio
- Raggiungere e votare una presentazione
 - codice
 - QRcode
 - link

Vediamolo in tempo reale



4

Attività laboratoriale



Fase operativa

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