



Crea il tuo segnalibro matematico!

Giornata mondiale del Libro 2023



La Giornata mondiale del Libro è alle porte!

Leggere è essenziale per ampliare le nostre conoscenze, sviluppare l'immaginazione e stimolare la creatività. La lettura ci aiuta a migliorare le capacità di comunicazione e il pensiero critico. Ecco perché, in occasione della Giornata mondiale del Libro, abbiamo preparato un'attività per grandi e piccini: i **segnalibri matematici**!

I segnalibri matematici sono un modo divertente per **imparare concetti nuovi e sviluppare competenze matematiche essenziali**, come la simmetria, la percezione visiva e la comprensione dello spazio. Con i più piccoli scopriremo e svilupperemo anche il **pensiero computazionale**, mentre con i più grandi creeremo dei fantastici **fregi matematici**.

Attività per bambini dai 3 ai 9 anni

Per i più piccoli proponiamo un'attività geometrica e manipolativa. Con questa attività lavoreremo su una parte del pensiero computazionale, un'abilità chiave per la **risoluzione efficiente e logica dei problemi** che implica, tra le altre cose, la scomposizione di problemi complessi in parti più piccole, lo sviluppo di algoritmi per risolverli e l'identificazione di regolarità. Lavoreremo su:

- **Astrazione**, per ignorare i dettagli non necessari e generalizzare.
- **Scomposizione di problemi complessi** in parti più piccole.
- **Pensiero algoritmico** necessario per interpretare una serie di istruzioni ordinate che portano a un risultato concreto e prevedibile.
- **Creatività** e adattamento delle rappresentazioni.



Attività per bambini dai 9 anni in su

Per i più grandi, proponiamo un'attività incentrata sulla costruzione degli **schemi di fregio**. Uno schema di fregio è una composizione geometrica che si genera quando una figura o gruppi di figure si ripetono in successione seguendo uno schema. Con questa attività:

- Lavoreremo sulla **geometria**, scoprendo regolarità e simmetrie.
- Miglioreremo la **percezione visiva** e la **comprensione dello spazio**.
- **Esploreremo, comprenderemo e descriveremo** le proprietà e gli schemi matematici che osserviamo.
- Promuoveremo la **creatività** e l'**immaginazione**.

Immergetevi in queste attività e iniziate a creare i vostri segnalibri. Ci auguriamo che sia per tutti un'esperienza ricca di scoperte, che vi aiuti a capire l'importanza della lettura e della matematica nella vita di tutti i giorni e soprattutto... che vi serva per non perdere mai il filo della lettura di una storia o di un libro!

Vi auguriamo una felice Giornata mondiale del Libro!



Scegli il tuo personaggio e trasformalo in un segnalibro!

Attività per bambini tra i 3 e i 9 anni

Di cosa abbiamo bisogno?

Prima di iniziare a creare il segnalibro, ricordate che avrete bisogno di:

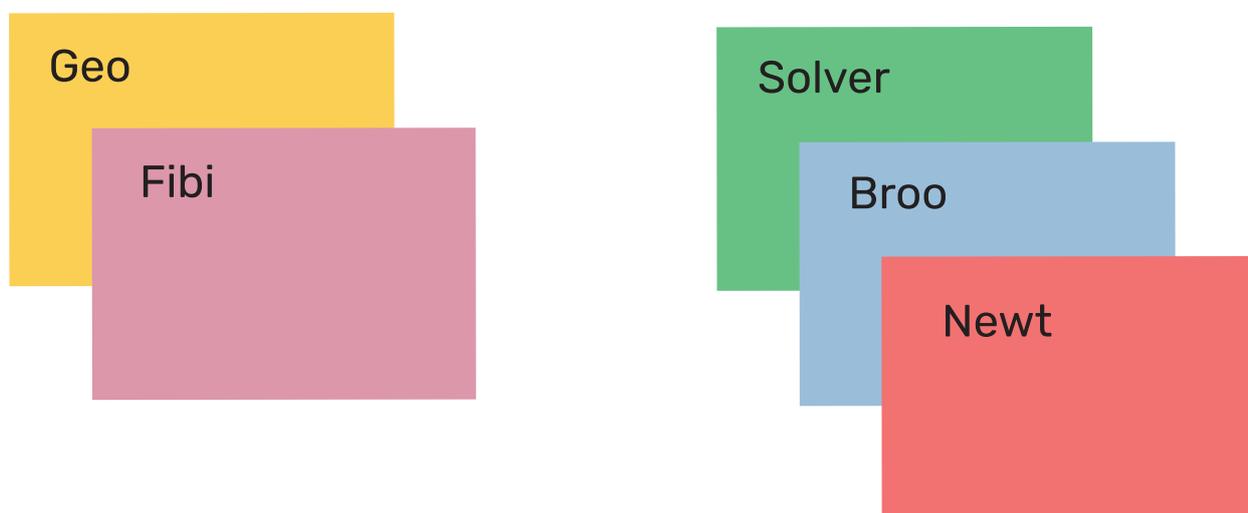
1. Fogli di carta o cartoncini colorati.
2. Pennarelli o colori.
3. Forbici.
4. Colla stick.
5. Modello stampato del personaggio scelto. Lo troverai nelle pagine seguenti.

Su cosa lavoreremo?

Con questa attività eserciteremo e svilupperemo il **pensiero computazionale**, un'abilità che ci permette di lavorare in modo efficiente sulla scomposizione di problemi complessi in parti più piccole, sull'astrazione, sul riconoscimento delle regolarità e sul pensiero algoritmico.

Iniziamo? Scegli il tuo personaggio!

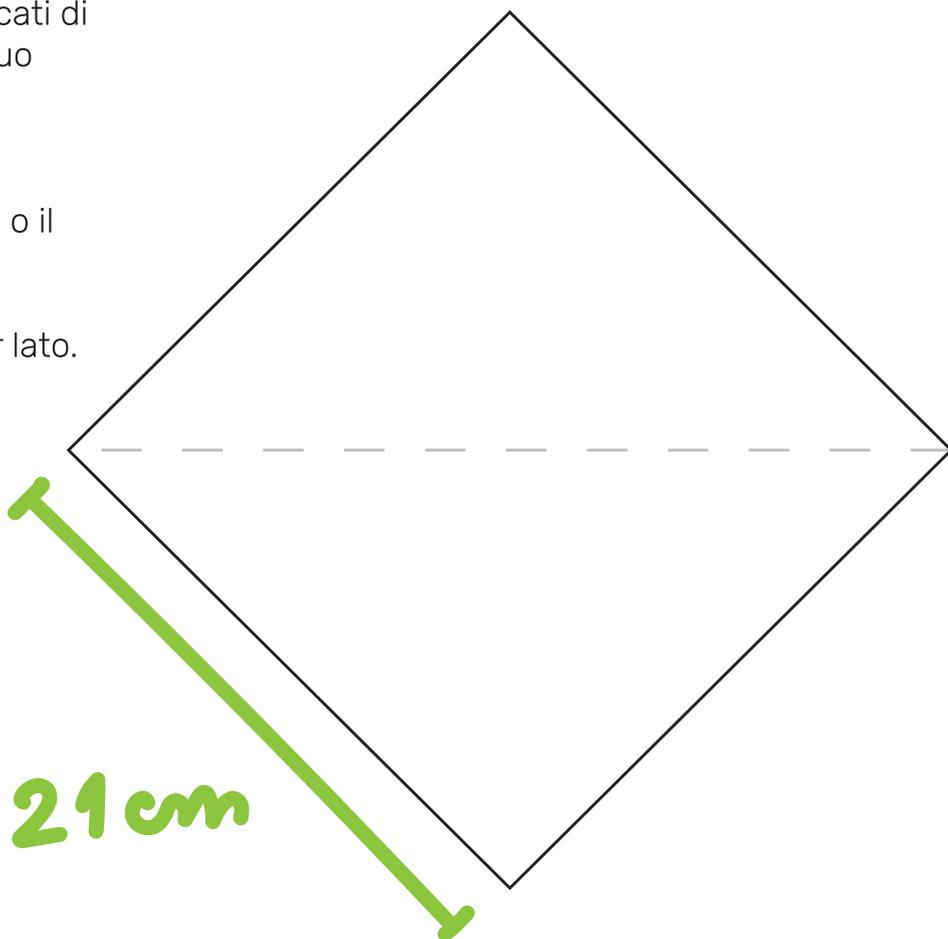
Ricorda che per costruire i seguenti personaggi sono necessari fogli DIN-A4 colorati o cartoncini. Se non disponi di fogli colorati, puoi colorare entrambi i lati di un foglio bianco con il colore del personaggio che preferisci!



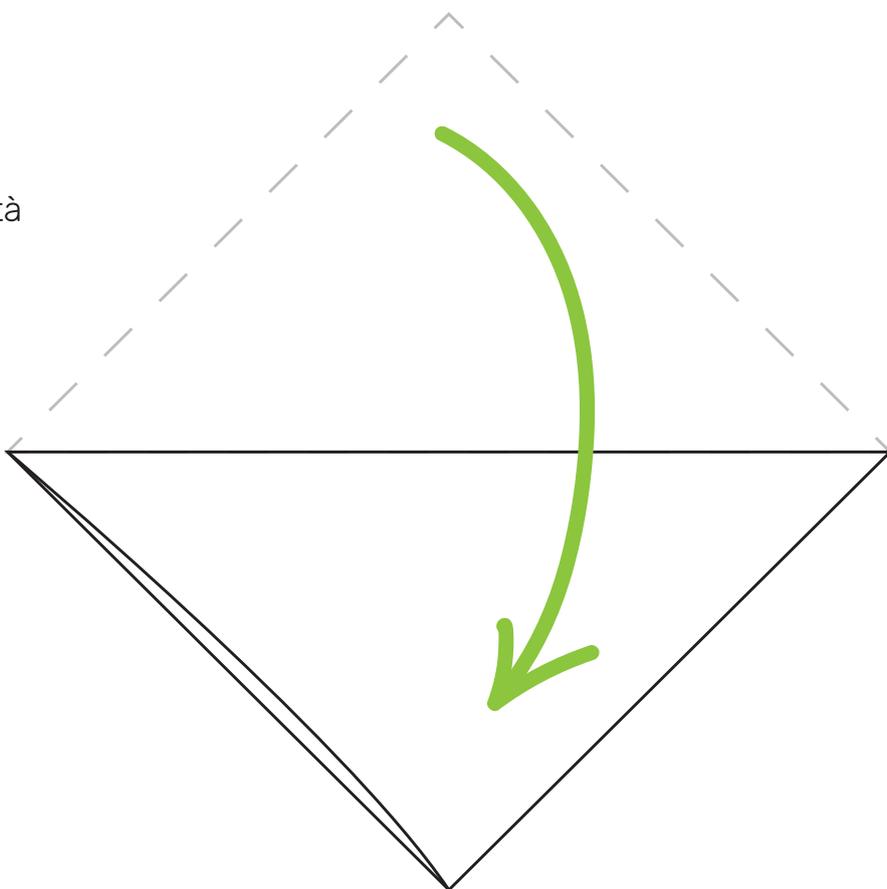
Istruzioni:

Segui i passaggi elencati di seguito per creare il tuo segnalibro!

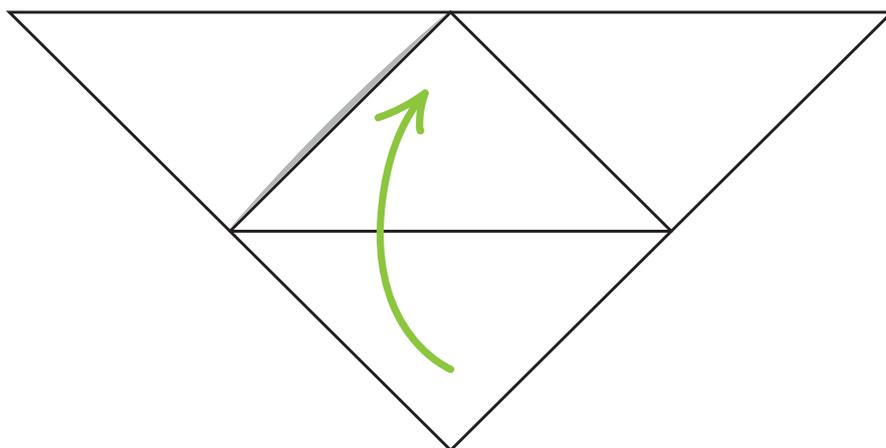
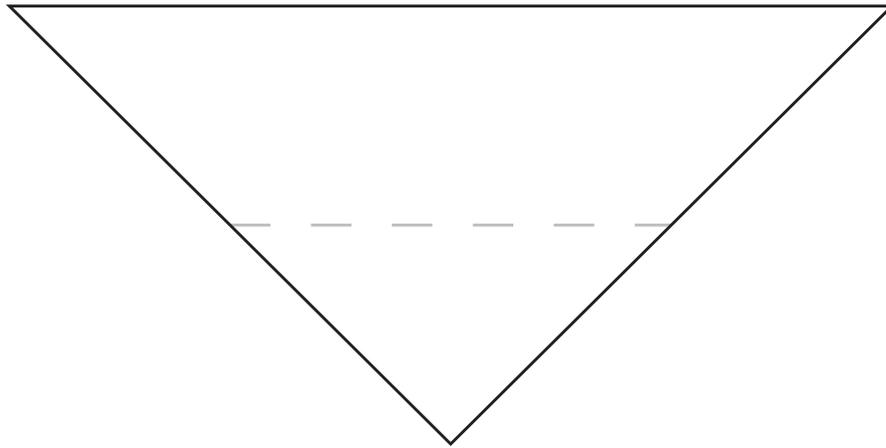
1) Prendi il cartoncino o il foglio del colore che preferisci e ritaglia un quadrato di 21 cm per lato.



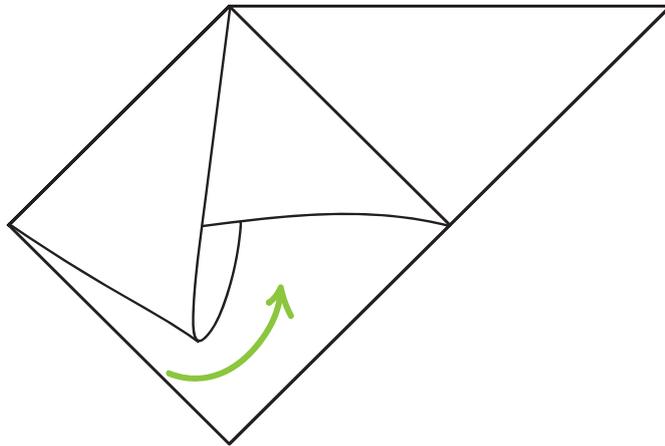
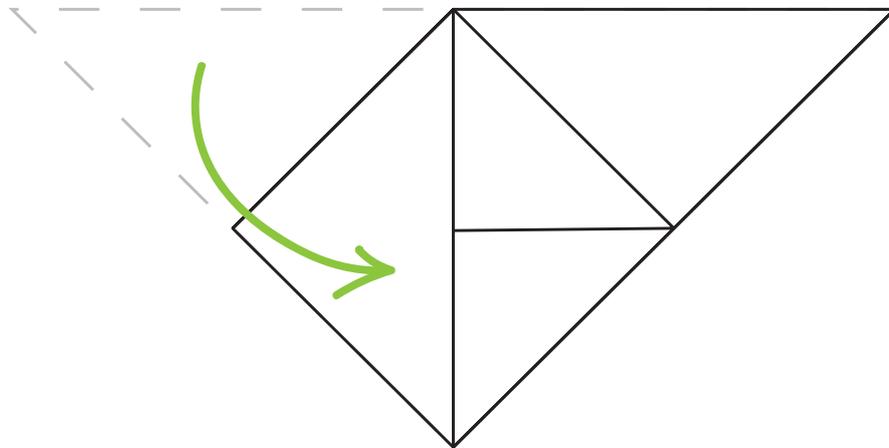
2) Piega il quadrato a metà in modo da ottenere un triangolo.



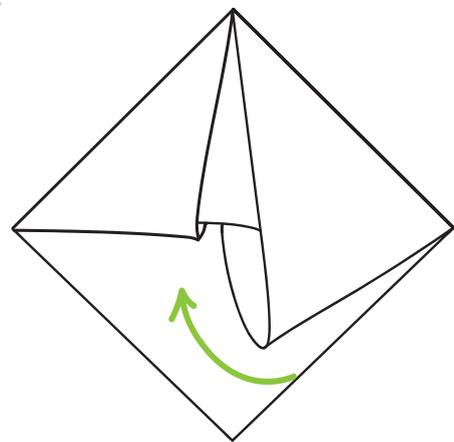
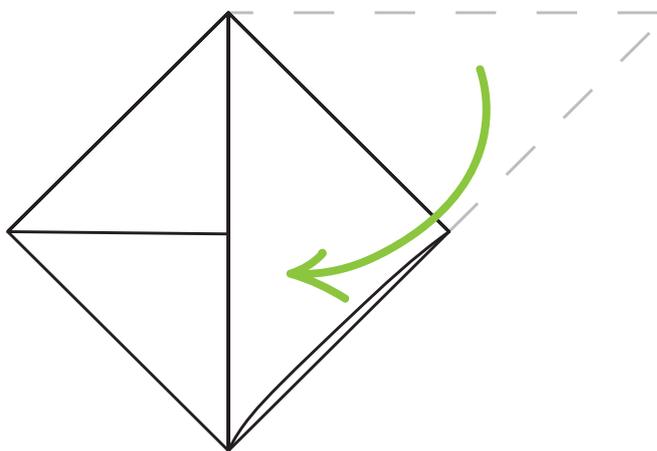
3) Piega l'angolo inferiore della figura verso l'alto, come mostrato nel disegno.



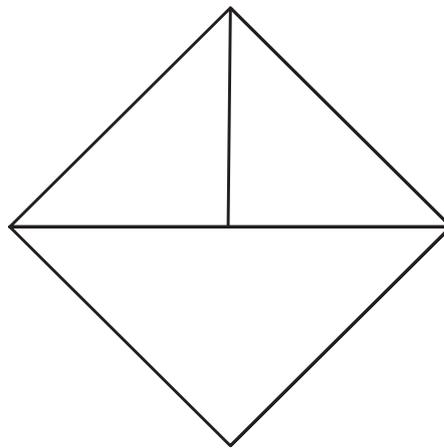
4) Piega l'angolo sinistro verso il basso e introduci la punta verso l'interno.



5) Fai lo stesso con l'angolo destro.

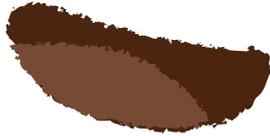
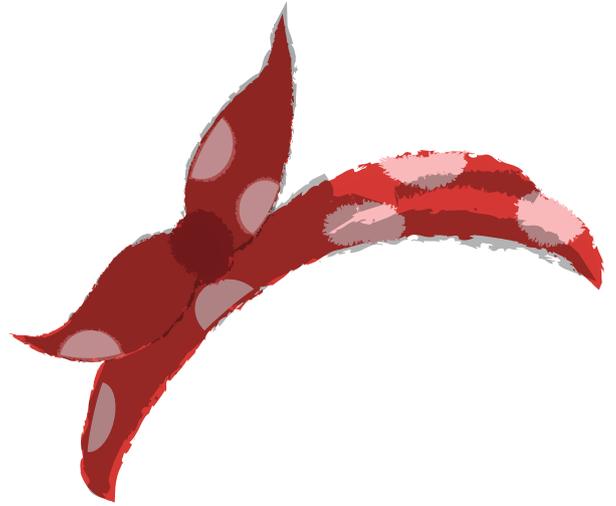
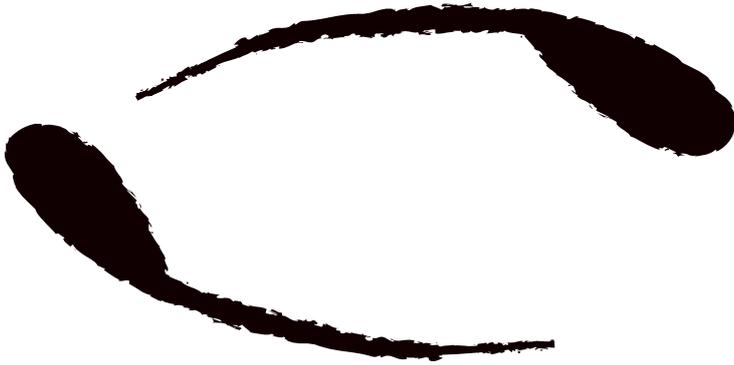


6) Perfetto! Hai già costruito la base! Ora incolla gli accessori del personaggio scelto con la colla stick. Li troverai nelle pagine seguenti!

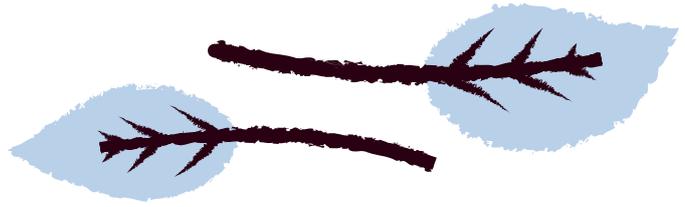
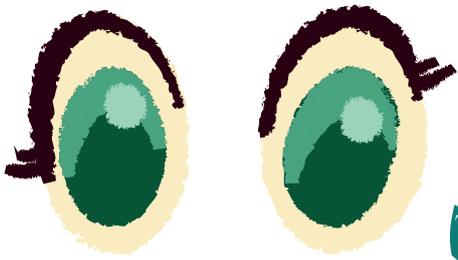


7) Puoi già utilizzare il segnalibro per ricordare a che pagina hai lasciato la tua lettura.

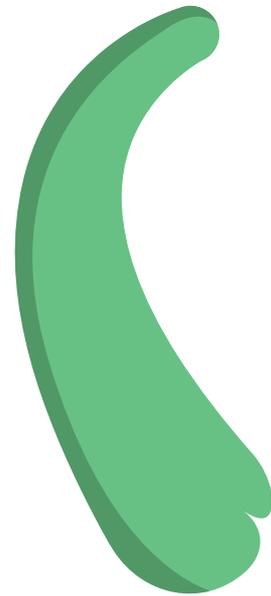
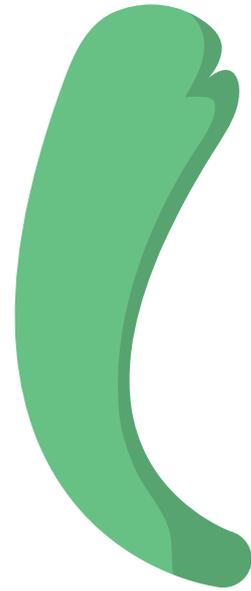
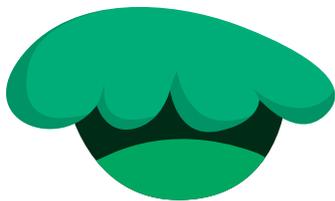
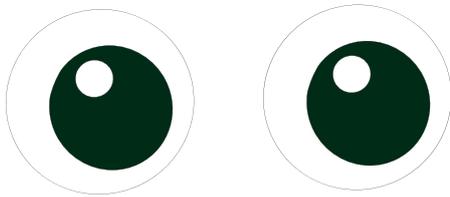
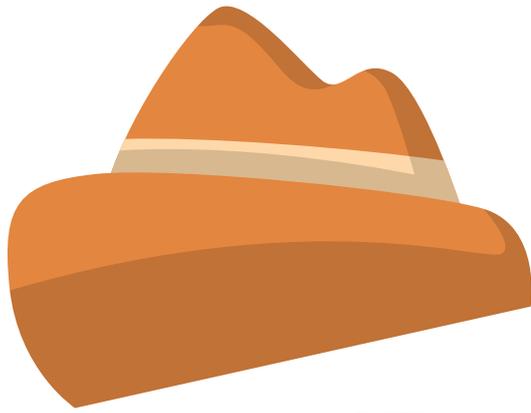




Un libro è come un tesoro
che aspetta di essere scoperto.
Lo scopriamo insieme?

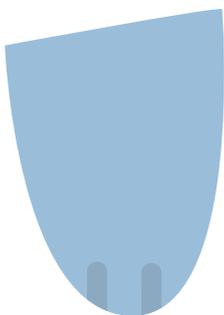
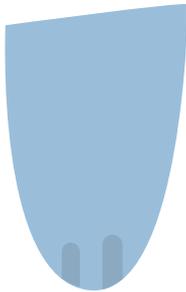
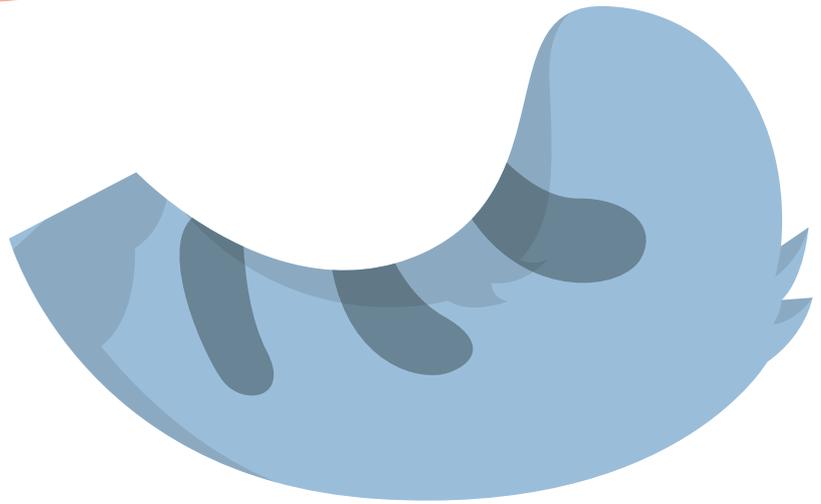
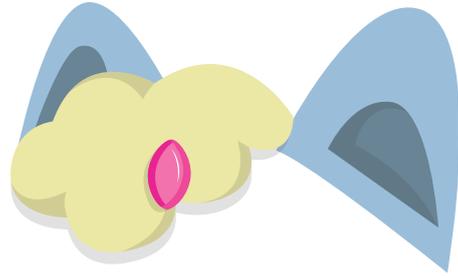
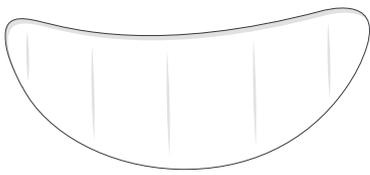
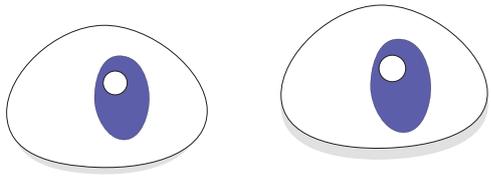


Vuoi sapere un segreto?
I libri hanno poteri magici!
Fanno sognare, ridere e imparare.



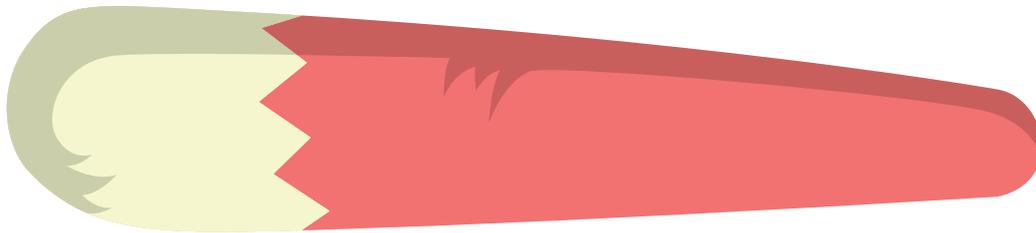
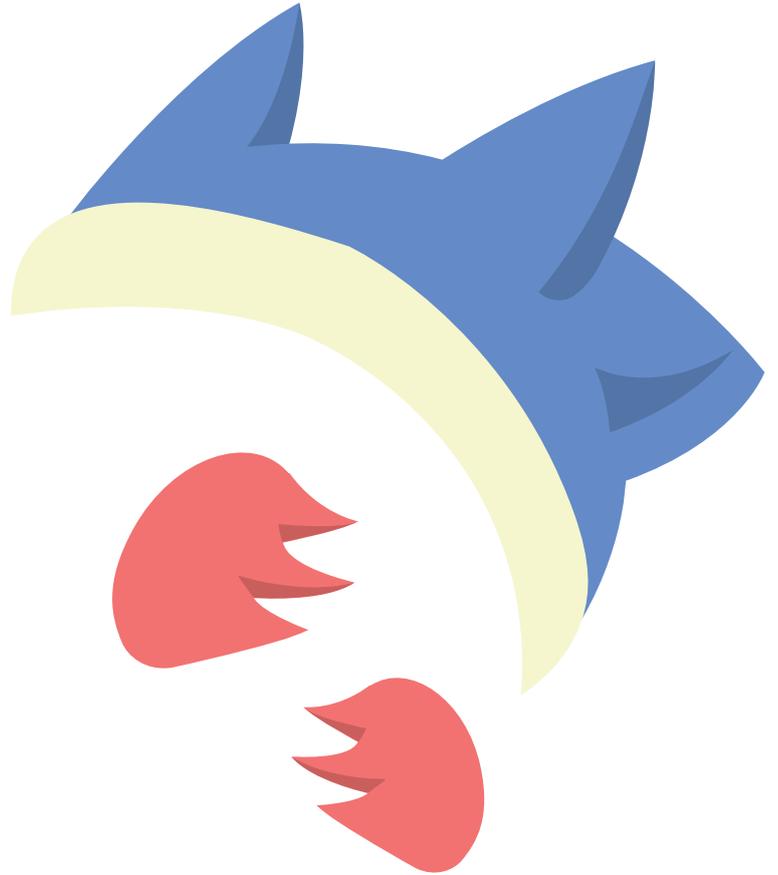
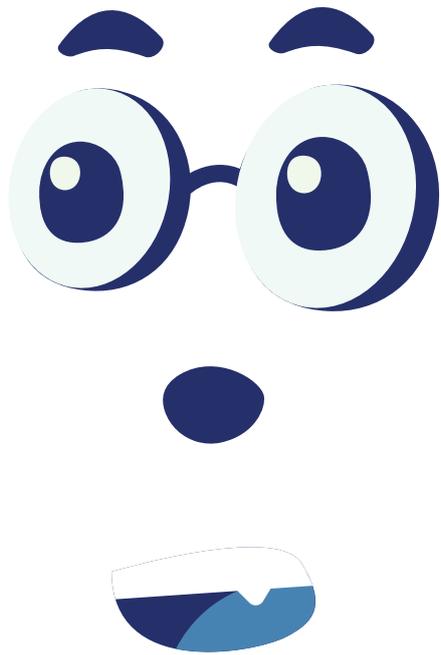
Ti accompagnerò
nelle tue letture!





Finalmente anch'io dico la mia!
Amo leggere. Cominciamo?





Scopriamo insieme mondi magici ed emozionanti! Sarò un ottimo compagno di avventura!

Scopri il tuo segnalibro con gli schemi di fregio!

Attività per bambini dai 9 anni in su

Di cosa abbiamo bisogno?

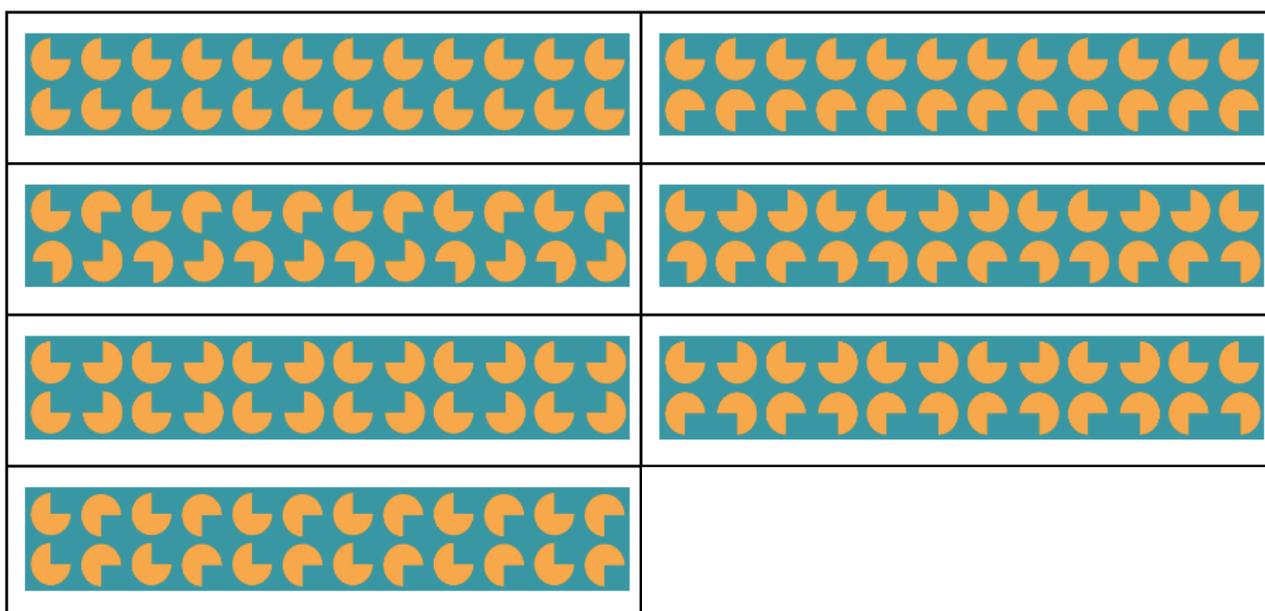
Prima di iniziare a creare il segnalibro, ricorda che avrai bisogno di:

1. Modelli da ritagliare per il segnalibro, che troverai nelle pagine seguenti.
2. Forbici.
3. Un pezzo di cartoncino o un foglio DIN-A4, come base.
4. Colla stick.

Su cosa lavoreremo?

In questa attività lavoreremo sui **fregi matematici** esplorando la geometria, la percezione visiva e la comprensione dello spazio. Creeremo insieme schemi e simmetrie per scoprire l'immagine nascosta, potenziando la creatività e l'immaginazione.

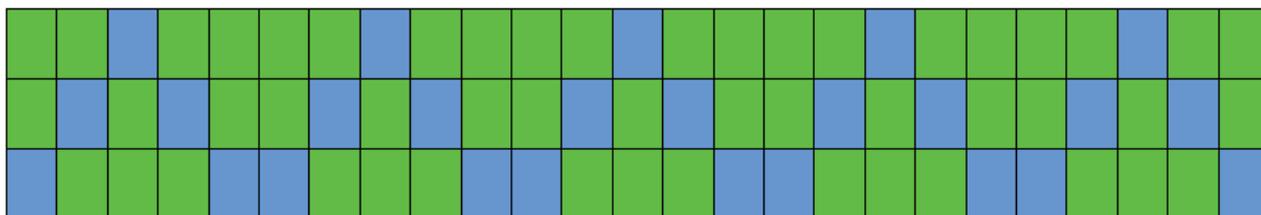
Esistono 7 tipi di fregi matematici, organizzati schematicamente qui di seguito:



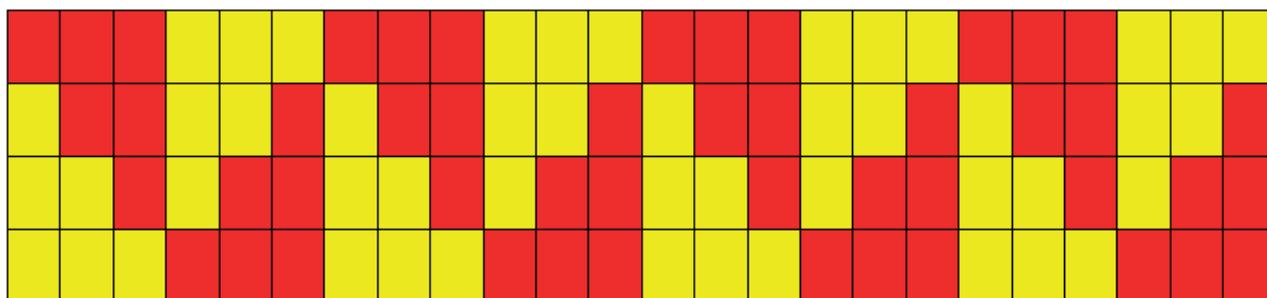
Istruzioni: segui i passaggi elencati di seguito per creare il tuo segnalibro!

1. Scegli il segnalibro da creare. I modelli sono disponibili nelle pagine che seguono.
2. Stampa i modelli del segnalibro che preferisci. Prendi un cartoncino o un foglio DIN-A4 da usare come base.
3. Ritaglia la prima immagine lungo le linee rosse e incolla la parte superiore sul cartoncino o sul foglio DIN-A4 utilizzato come base.
4. Ritaglia la seconda immagine lungo le linee rosse.
5. Assembla i fregi facendo passare le strisce della seconda immagine sopra o sotto le strisce della prima immagine seguendo uno di questi schemi:

Schema per il modello 1:



Schema per il modello 2:



6. Se hai seguito tutti i passaggi correttamente, apparirà uno schema e il segnalibro sarà pronto! Se vuoi perfezionarlo, ritaglia il margine del segnalibro dal foglio DIN-A4 o dal cartoncino utilizzato come base.
7. Buona lettura!



Davvero pensi che la **matematica** non faccia per te? Prova a farla in questo modo!