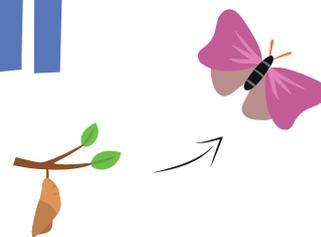
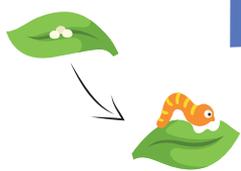


# TRASFORMAZIONI IL LIBRO-NATURA!



Cari piccoli lettori,

oggi ci immergiamo alla scoperta del libro della Natura! L'avete mai letto? Contiene al suo interno un'infinità di storie da guardare e ascoltare, attentamente, tutte in continua trasformazione. Sedetevi allora all'ombra di un magnifico albero, fatevi abbracciare dai suoi grandi rami e... da quale storia volete cominciare?

La Natura "lavora" ogni giorno silenziosamente e, a volte, senza che i nostri occhi se ne accorgano! Eppure, se vi fermate a osservarla, riserva incredibili sorprese: le sue continue trasformazioni non smettono mai di meravigliare! La Vita in Natura ripete ciclicamente il suo viaggio, tra lo scorrere del tempo e l'alternarsi delle stagioni. Un grande scienziato direbbe: "Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma"! Un seme con pazienza aspetta di trasformarsi in una pianta che darà fiori e frutti. Il bruco attende la sua metamorfosi per dispiegare le ali al Mondo... La Natura rivela, con creatività, alcuni dei suoi segreti e, per far sì che questo accada, realizzeremo insieme un libro dove in ogni pagina la Natura stessa diventa protagonista di nuove trasformazioni!

## STEP 1 - Un libro-Natura con i "flap"

Iniziate la costruzione del libro stampando le pagine che vi forniamo. Fate attenzione: la prima (con il titolo) rappresenta la copertina iniziale, quindi stampatela singolarmente. Troverete poi un foglio con alcune istruzioni visive; le altre pagine stampatele fronte-retro. Ogni pagina è un foglio A4 diviso in quattro parti: la più stretta servirà per la rilegatura (A e B in figura). Guardando il fronte pagina, piegate l'ultima parte di destra verso l'interno (C in figura). In questo modo risulterà sovrapposta alla terza. Aprite e chiudete l'aletta di ogni pagina proposta!

### SUGGERIMENTO

Potete realizzare questo libro con un gruppo di amici. Ognuno farà una pagina e, quando potrete rivedervi, le pagine verranno rilegate insieme!

### SUGGERIMENTO

I nastri si possono chiudere, ma anche riaprire per aggiungere nuove pagine e... nuove trasformazioni!



## STEP 2 - Trasformazioni in corso!

Ogni pagina fronte-retro rappresenta una coppia di figure. Noterete come in ognuna la prima immagine (quella che si vede con l'aletta chiusa) intersechi la seconda in alcuni punti. Se invece aprite l'aletta, vedrete la seconda immagine per intero. Avrete scoperto le varie trasformazioni giocando con le alette, aperte o chiuse! Quale storia vogliono raccontare?

## STEP 3 - Tocca a voi!

Colorate le immagini e personalizzate la copertina del fronte-libro che potrete incollare sopra un cartone più rigido. Aggiungete, a piacere, nuove pagine e quindi nuove storie della Natura: ricordatevi che sarà più semplice disegnare prima la figura che sta sulla pagina aperta (il risultato della trasformazione) e, successivamente, completare la figura che sarà visibile con l'aletta chiusa.

## STEP 4 - La rilegatura

Facendovi aiutare da un adulto, se necessario, tagliate lungo il contorno delle pagine e fate due piccoli buchi sopra i pallini neri delle pagine utilizzando, se ce l'avete, una perforatrice. Cordonate ogni pagina (comprese le copertine rigide da mettere all'inizio e alla fine) seguendo la linea tratteggiata nei fogli. Potete ora rilegare il vostro libro! Inserite nei fori delle pagine il nastro colorato creando due asole in cui infilerete il bastoncino, fissando infine sul dorso i nastri (D in figura).

### TECNICA DI RILEGATURA

Vi proponiamo quella del bastoncino. Se non lo avete a disposizione, potreste utilizzare anche una matita come elemento rigido.

## MATERIALE

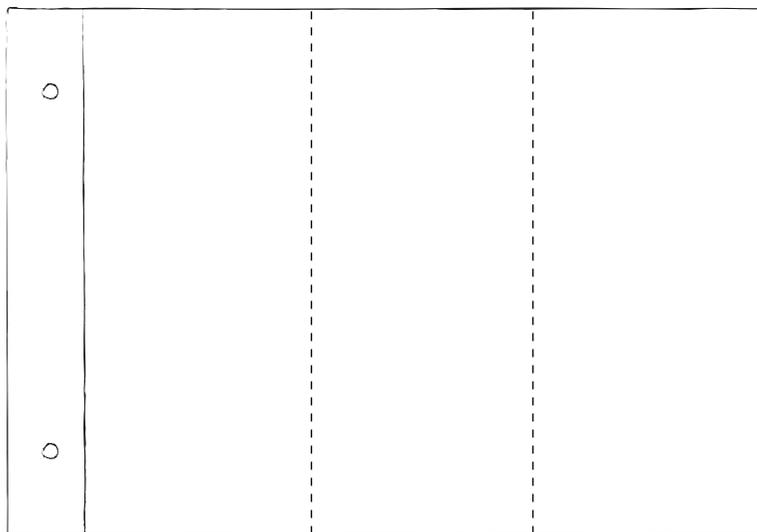
- Fogli A4 (meglio se cartoncini)
- 2 fogli di cartoncino/cartone spesso per la copertina fronte e retro
- Un bastoncino lungo circa 20 cm (per rilegare)
- 2 pezzi di nastro colorato di circa 15 cm
- Perforatrice o punzonatrice (per fare i buchi che serviranno per la rilegatura)
- Colori - Colla - Forbici

La cordonatura è una sorta di "piega" delle pagine che rende più facile sfogliare il libro!

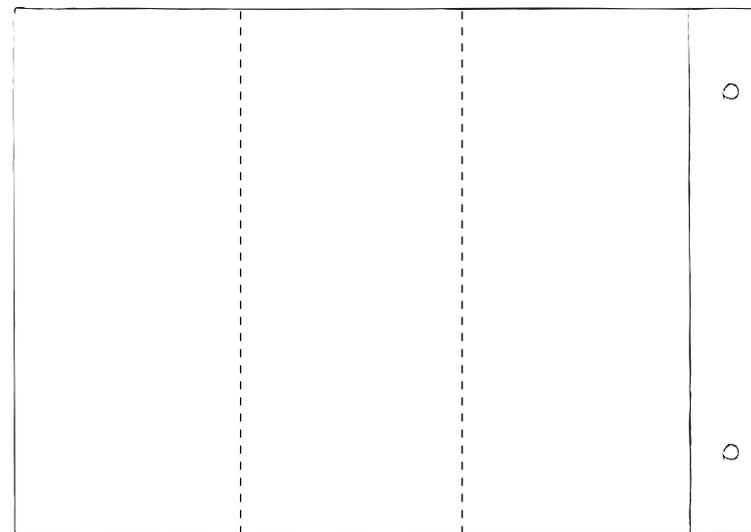


ORTO BOTANICO  
UNIVERSITÀ DI PADOVA

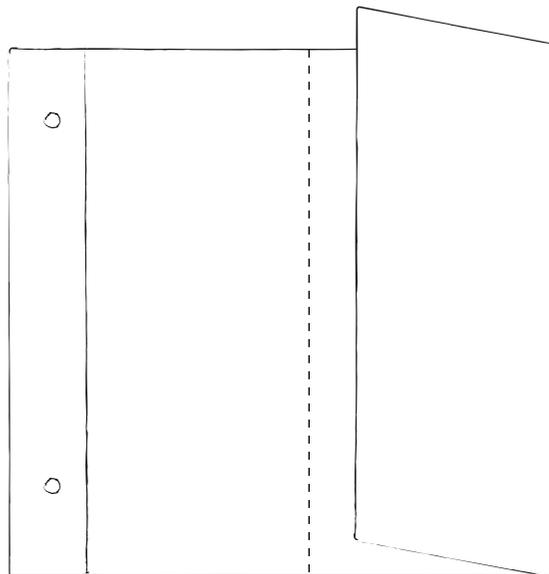
# Istruzioni: come costruire e leggere il libro-Natura!



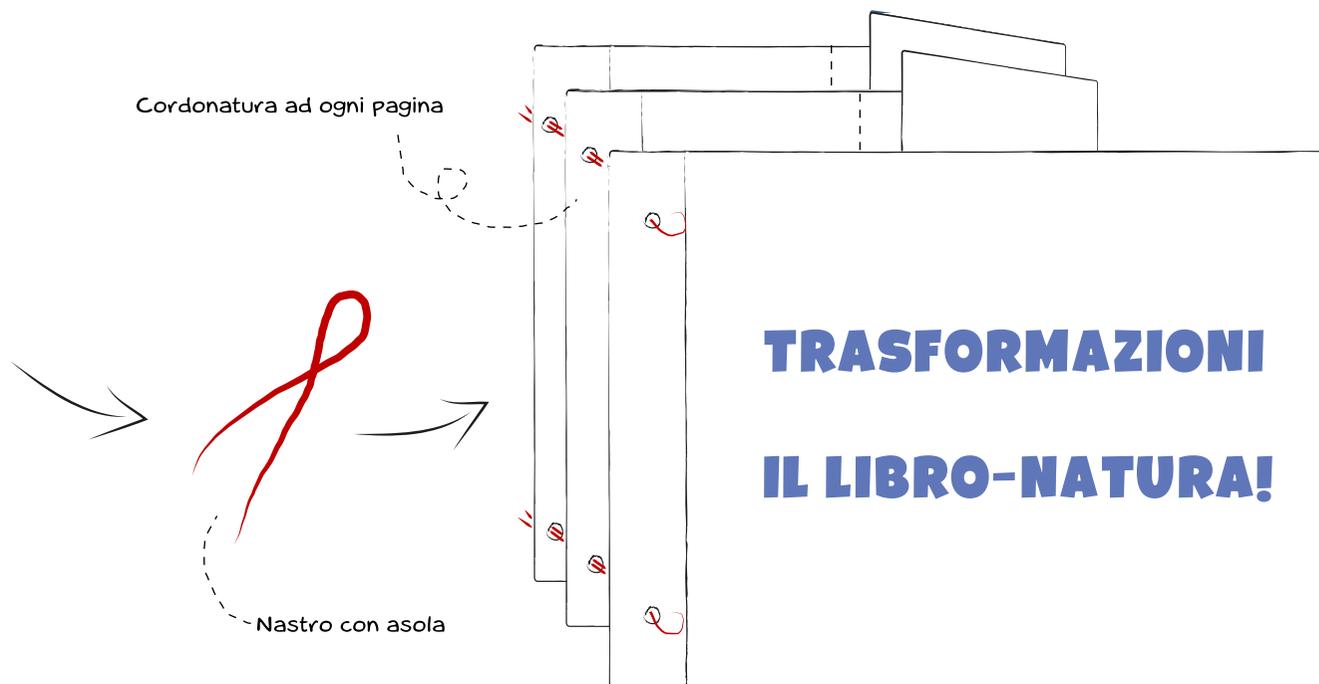
Fronte pagina - aletta aperta



Retro pagina - aletta aperta



Fronte pagina - aletta chiusa



Rilegatura con copertina