

# RILEGARE UN LIBRO I

**ETÀ :** dagli 11 anni

**TEMPO :** 1 ora e 30 minuti, primo giorno; 30 minuti, secondo giorno

- MATERIALI :**
- 2 pezzi di tubolare in alluminio anodizzato 50x5x2 cm
  - 2 viti di circa 10 cm di lunghezza con dado a farfalla
  - 4 feltrini adesivi dello spessore di almeno 3 cm
  - coltello seghettato
  - tubo di silicone
  - nastro adesivo telato o plastificato largo circa 5 cm
  - punteruolo o trapano a mano per forare l'alluminio

**SVOLGIMENTO :** *Costruzione della morsa*

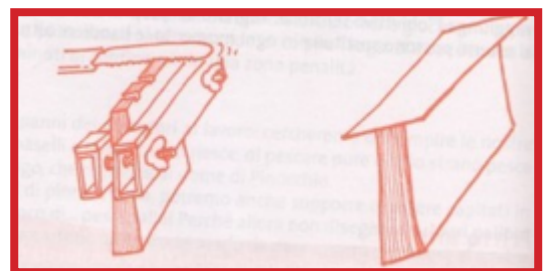
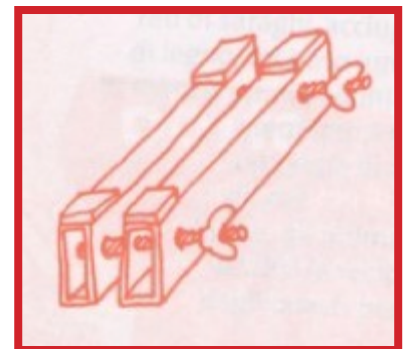
Praticare a qualche centimetro dalle estremità dei due tubolari d'alluminio due fori di un diametro sufficiente a lasciar passare le viti. Montare insieme i due pezzi di tubolare di alluminio con le due viti e i due dadi a farfalla, per formare una morsa. Alle estremità dei tubolari incollare i feltrini.

*Rilegatura*

Inserire il libro da rilegare nella morsa, in modo che il dorso sporga dal lato dove si sono montati i feltrini. Appoggiare questo lato sul tavolo e batterlo per far compattare i fogli. Grazie ai feltrini, i fogli sporgeranno dalla morsa per uno spessore uniforme. Serrare la morsa e capovolgere tutto, in modo che il dorso del libro in preparazione sia ora disposto verso l'alto. Effettuare sul dorso dei tagli trasversali col coltello, profondi un paio di millimetri e spazati tra loro di 2/3 cm. Graffiare col coltello tutta la superficie del dorso, in modo da renderlo più rugoso possibile.

Disporre la morsa tra due appoggi in modo che il libro resti appeso e cospargere tutto il dorso con abbondante colla. Fare attenzione che la colla penetri particolarmente bene nei tagli effettuati in precedenza. Lasciare che la colla asciughi in questa posizione per diverse ore, penetrando nei piccoli interstizi tra le pagine. Tagliare un pezzo di nastro adesivo telato o plastificato di una lunghezza pari a quella del dorso e disporlo su di esso in modo che il nastro sporga in misura uguale dal lato della prima e dell'ultima pagina. Esercitando la giusta pressione con le dita, fare aderire perfettamente il nastro alla colla del dorso.

Risvoltare con cura la parte eccedente di nastro sulla prima e sull'ultima pagina, evitando che si formino pieghe o bolle d'aria.



## RILEGARE UN LIBRO 2

**ETÀ :** dagli 11 anni

**TEMPO :** 1 ora e 30 minuti, primo giorno; 30 minuti, secondo giorno

- MATERIALI :**
- 2 pezzi di legno
  - 4 viti di circa 6/8 cm di lunghezza con dado a farfalla
  - trapano per legno
  - fogli di carta da rilegare
  - 2 cartoncini della misura dei fogli da rilegare
  - garza
  - tela
  - copertina di carta
  - pennello
  - colla vinilica
  - seghetto
  - taglierina

**SVOLGIMENTO :** Prendere i fogli, allinearli perfettamente e inserirli nella pressa costituita dai due pezzi di legno e dalle quattro viti, con dadi a farfalla. Sul dorso dei fogli, con il seghetto, fare vari tagli a distanza di 1 cm l'uno dall'altro, per tutta la lunghezza dei fogli, per una profondità di 2 mm. (Fig. 1)

Fatti i tagli e tenendo la morsa della pressa non troppo stretta, passare con il pennello la colla sul dorso (Fig. 2). Ripetere l'operazione varie volte. Al termine dell'operazione, stringere la pressa e far asciugare per 24 ore. Passate le 24 ore, togliere la pressa facendo molta attenzione.

Incollare i due fogli più grossi al "quaderno", verso il dorso. Non stendere troppa colla perché potrebbe bagnare anche i fogli interni (Fig. 3).

Stendere la colla sul dorso, stendere la garza tenendola ben tesa e passare di nuovo uno strato di colla.

Prendere i due cartoncini e incollarli, posizionandoli in modo che restino distanti 2 cm dal dorso. Sul dorso incollare una fettuccia di tela che raggiunga il cartoncino. Pressare bene in corrispondenza del cartoncino. Ora ricoprire il cartoncino con la carta da copertina e rimettere il quaderno sotto la pressa per l'ultima volta.

