

## Arco da freccia realizzato con le doghe di un vecchio letto



Questo articolo descrive come realizzare un semplice arco per frecce con le doghe di un vecchio letto.

### Materiale

- 2 doghe di un vecchio letto (in legno)
- 2 pezzi di legno massiccio squadrato
- Corda o corda per aquiloni (negozi di bricolage, negozio di articoli per esterni,...)
- Colla per legno

### Strumenti:

- Sega
- Lima, pialla o smerigliatrice angolare con disco a lamelle
- Doppio metro
- 2 morsetti a vite
- Perno

**Costo:** da 0 a 10.- (CHF)

**Tempo di lavoro:** da 1h a 4h (a seconda della lavorazione)

### Sequenza di lavoro

In primo luogo, si determina la lunghezza del futuro arco. Non deve superare l'altezza del costruttore.

Ora dimezziamo questa misura e questo valore viene tracciato su ciascuna delle due doghe del letto. In base alle dimensioni della mano del costruttore dell'arco, si determina ora anche la dimensione dell'impugnatura, anch'essa dimezzata e anch'essa tracciata all'indietro rispetto alla precedente misura finale su una doga del letto. Attenzione: l'area contrassegnata dell'impugnatura non verrà carteggiata nella fase successiva!

Ora carteggiate il listello del letto sul lato che in seguito sarà rivolto verso il cavo, in modo che lo spessore si assottigli verso la punta. In questo modo si garantisce che le doghe si pieghino

uniformemente sotto carico.

La levigatura delle doghe del letto richiede molta resistenza; si può fare un po' di lavoro preparatorio con i bambini più piccoli usando una pialla o una levigatrice.

Quindi, segate due pezzi di legno duro della stessa lunghezza del manico. Poi mettete i listelli uno sopra l'altro, incollate un pezzo di legno duro sulla parte superiore e inferiore e fissate il tutto con dei morsetti a vite. Non appena la colla si è asciugata, il manico può essere limato in una forma che si adatti comodamente alla mano.

Per completare la costruzione, si segano due tacche in cima e in fondo alle stecche per la corda dell'arco.

Infine, si taglia la corda del reep o dell'aquilone in modo che l'altezza in piedi (distanza dalla corda all'impugnatura) sia di circa 10 cm. Una cinghia viene legata a ciascuna estremità e fissata all'arco.

## Varianti

- L'impugnatura può essere rivestita in pelle, per conferire all'arco un aspetto più raffinato

## Immagini





## Fonti

- **Foto d'insieme:** Andi Flückiger
- **Foto:** Andi Flückiger