

# COSTRUIRE L'EQUILIBRISTA TURACCIOLO

L'Equilibrista è uno di quei giocattoli che funziona bene anche nel gioco individuale o solitario, ma si possono fare eccezionali sfide di controllo dell'oggetto anche facendo a gara gli altri



Per costruire l'Equilibrista servono almeno 4 turaccioli, due più grandi degli altri (che verranno usati per realizzare i Bilancieri) e due più "leggeri", e per questo lo abbiamo chiamato "Turacciolo".

Poi due spiedini fatti di canna di bambù, da utilizzare come "braccia" dell'Equilibrista; ma anche per realizzare il suo "piede" ed il "collo".

Molto importante la Trivellina, o un cacciavite, per realizzare dei "fori guida", cioè dei fori nei turaccioli che facilitano l'inserimento degli spiedini (senza dover forzare). Un pezzettino di carta vetrata, utile per fare la punta agli spiedini (ma non troppo appuntiti).

Infine il seghetto, per tagliare un turacciolo leggero in due parti, allo scopo di ricavare la "testa" dell'Equilibrista.



## PRIMA FASE

Prepariamo e pre-lavoriamo tutti i materiali prima di assemblarli correttamente tra di loro

1. Tagliare un turacciolo leggero in due per ricavare un mezzo turacciolo, cioè la "testa" dell'Equilibrista

2. Tagliamo un pezzettino di bambù da ciascuno dei due spiedini, ricorrendo alle forbici solo per fare un "solco" sulla superficie dello spiedino, esattamente nel punto che ci serve

3. Poi diventa facile spezzarlo con precisione; in questo modo otteniamo due piccole parti di spiedino (il "collo" e il "piede" dell'Equilibrista).

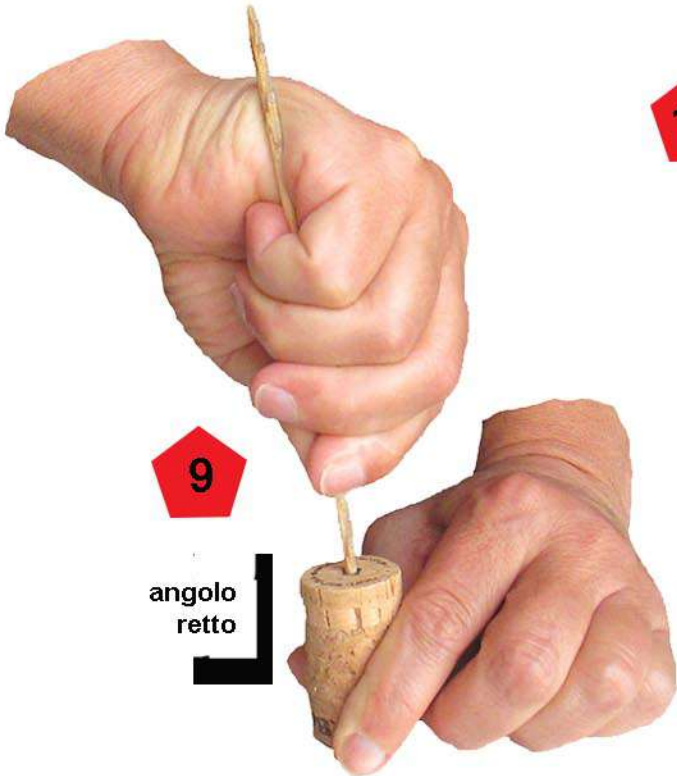
4. Facciamo la punta a tutte le estremità dei due spiedini e delle due piccole parti di spiedino, sfregando il materiale sulla carta vetrata.

5, 6 e 7. Con la trivellina realizziamo dei "fori guida" sui turaccioli grandi, un foro da una parte del mezzo tappo, e 4 fori guida sul turacciolo leggero: due sulla superficie del cilindro (agendo in obliquo), uno al centro della superficie piatta (uno di sopra ed uno sotto).

8. Segnalate la presenza dei "fori guida" con un punto di pennarello (vi aiuterà a ricordare dove sono)

In questo modo abbiamo preparato tutte le parti e non ci resta che assemblarle tra loro correttamente.





9

angolo retto

10



Una volta preparate tutte le diverse parti che compongono l'Equilibrista Turacciolo si passa all'assemblaggio delle stesse, questo al fine di generare un unico oggetto o giocattolo.

9. Iniziate con inserire l'estremità di uno di due spiedini nel foro guida che avete realizzato in uno dei due turaccioli grandi (appoggiate lo stesso su di un piano o tavolo). Il foro guida vi permetterà di fare entrare la punta (non troppo appuntita) senza sforzo; assicuratevi che questo accada in maniera perpendicolare, con un angolo retto tra base piatta del turacciolo e spiedino

10. Ripetete l'operazione anche per l'altro turacciolo grande; in questo modo otteniamo i due Bilancieri, in cui da un lato c'è il peso e dall'altro la punta

11. Ogni Bilanciere deve essere inserito sulla superficie cilindrica del turacciolo piccolo, prestando attenzione all'inclinazione (a generare un angolo acuto, seguendo quanto invita a fare il foro guida)

12. Quindi è il tempo di inserire il "piede" sotto al corpo del turacciolo piccolo (o pezzettino di spiedino)

13. Ed infine il "collo" e la "testa" su di esso

Con l'Equilibrista Turacciolo ci si può divertire veramente in tanti modi diversi. Il primo resta sicuramente quello di sfidare se stessi o se stesse nel portare il giocattolo su di una qualsiasi parte del corpo, senza l'uso delle mani.



11

angolo acuto



12



13

Prova a portare in equilibrio questo giocattolo sulla punta del dito, del naso, sul mento, del gomito, del ginocchio e poi ancora quale altra parte?

