

GIOSTRA SCOUT

Gruppo Frosinone 4



FSE



MATERIALE:

8 filagne/pali da 3 m o da 3,5 m

4 filagne/pali da 1 m o 4 tavole da 1 m di lunghezza (per fare i sedili)

matasse di cordino per le legature

corde (4 per i sedili e 1 per realizzare una legatura a fascia intorno al tronco - da circa 10 m ciascuna. È possibile utilizzare anche un'unica corda da circa 50 m)

Consigli:

- montare la struttura su un albero dal tronco dritto, perpendicolare al terreno;
- proteggere la parte interessata del tronco con del cartone o altro, in modo da non rovinarne la corteccia dell'albero;
- fissare le corde ad un'altezza di almeno 3/3,5 metri;
- la struttura in fase di rotazione subisce forti sollecitazioni che tendono nel lungo utilizzo ad allentare le legature. Controllarne la solidità e, se necessario, stringere nuovamente le strozzature;
- il numero di giri in fase "di carica" influisce sulla velocità di rotazione. Modulandone i giri è possibile rendere la giostra adatta per bambini e ragazzi;
- raccomandare di non staccare mai le mani dalle corde e tenere sollevati i piedi utilizzando la filagna davanti al sedile;
- utilizzo del caschetto.



1. I SEDILI. Posizionare intorno al tronco le prime 4 filagne di sostegno ai sedili. La larghezza delle filagne tra loro parallele sarà determinata dalla larghezza dei sedili (nell'es. 1 metro).



2. Eseguire le 8 legature quadrate di fissaggio dei sedili.

3. Eseguire le 4 legature quadrate interne alla struttura, le più vicine al tronco così da formare una struttura ortogonale.



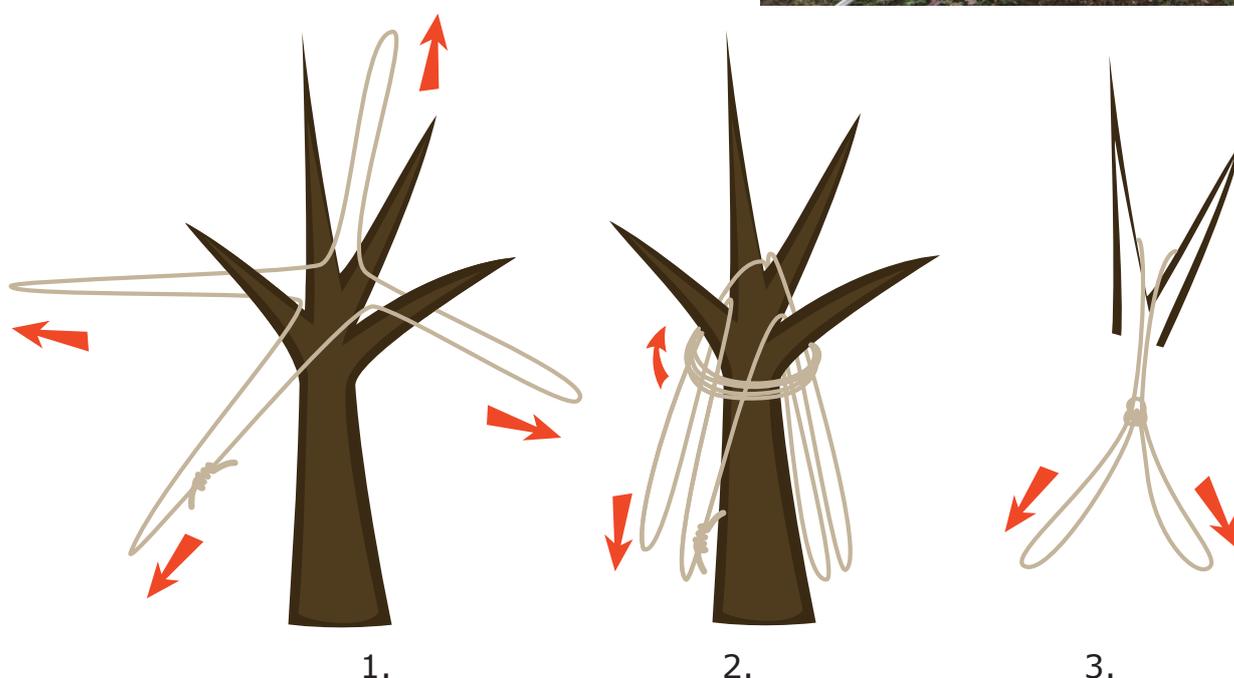
4. STRUTTURA DI SOSTEGNO E CARICA. Posizionare le altre 4 filagne, che oltre a consolidare la giostra, avranno la duplice funzione di:

1. essere utilizzate nella "fase di carica",
2. creare l'appoggio per i piedi. Per questo vi consigliamo di verificare la distanza dalla filagna dal sedile, in modo che sia raggiungibile anche dai più piccoli.

Eseguire le 12 legature quadrate.



5. LE CORDE. Completata la struttura è il momento del fissaggio delle corde al tronco. È possibile fissare la corda fulcro della giostra sia su tronco liscio che all'altezza dei primi rami dal suolo. Utilizzare 5 corde separate (4 per la giostra e 1 per realizzare una legatura a fascia sul tronco). Noi avendo a disposizione un'unica corda abbiamo utilizzato il metodo che andiamo ad illustrare:



1. Formare con la corda un anello chiuso e con il sostegno dei rami, creare 4 grosse asole;
2. Realizzare una legatura a fascia intorno alle 4 asole, al di sotto dei rami;
3. Su ognuna delle 4 asole eseguire un nodo *bolina doppia* o un nodo a *orecchie di coniglio* così da dividere la corda in altre due asole che utilizzeremo per il fissaggio della giostra.



6. FISSAGGIO DELLA GIOSTRA. Sollevare la giostra all'altezza desiderata e legare ogni asola alla filagna di supporto dei sedili.



7. LA CARICA. Posizionandosi all'estremità della struttura di carica, ruotare la giostra in senso antiorario facendo arrotolare le corde lungo il tronco. Attenzione: il numero di giri in fase "di carica" influisce sulla velocità di rotazione. Successivamente dare il "via" ed allontanarsi dalla giostra.



8. LA GIOSTRA. La giostra partirà dapprima in senso orario fino a srotolare completamente la corda intorno al tronco, per poi "ricaricarla" in senso contrario alternando rotazioni in un senso e nell'altro. Buon divertimento!