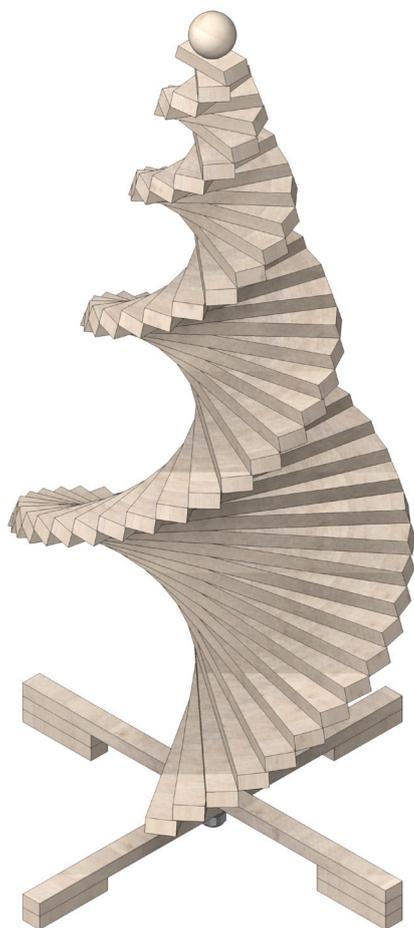
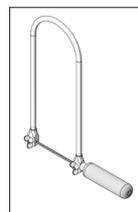


122496

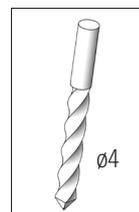
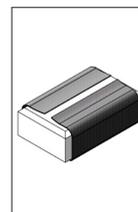
Albero di Natale Spirale



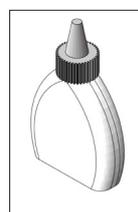
Utensili necessari:



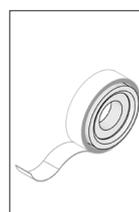
Seghetto

Punte per
trapano

Carta vetrata



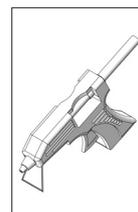
Colla per legno



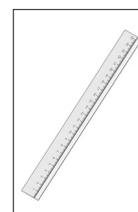
Nastro adesivo



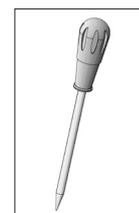
Martello

Pistola colla
calda

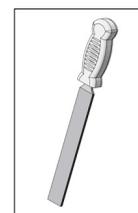
Matita



Righello



Lesina



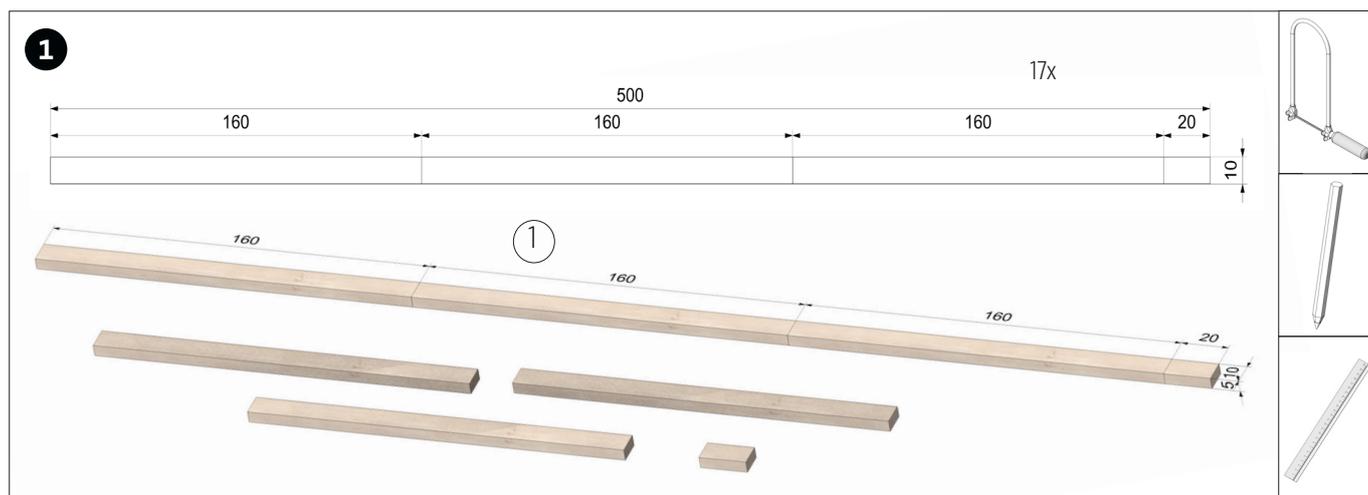
Lima

Avvertenza

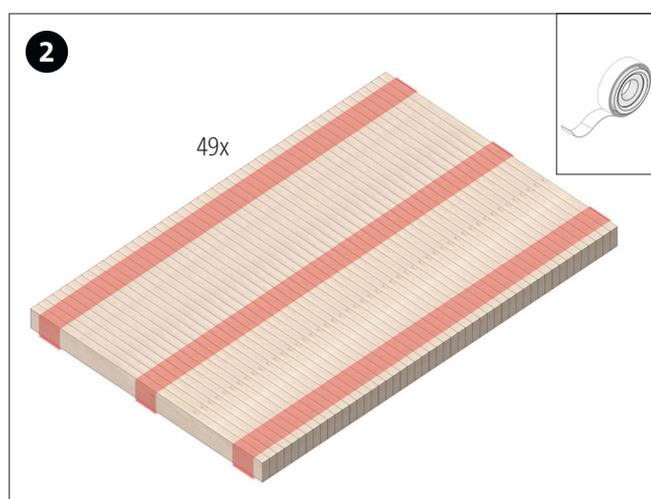
I kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti ed utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto per bambini sotto i 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

Lista pezzi	Quantità	Misure (mm)	Descrizione	Parte nr.
Listelli di legno	17	500x10x5	Listelli di legno	1
Astina filettata	1	M4x300	Astina filettata	2
Dadi autobloccanti	2	M4	Fissaggio	3
Dadi	4	M4	Fissaggio	4
Rondelle	4	4,3/9	Fissaggio	5
Sfera in legno con foro cieco	1	ø15	Sfera di chiusura	6

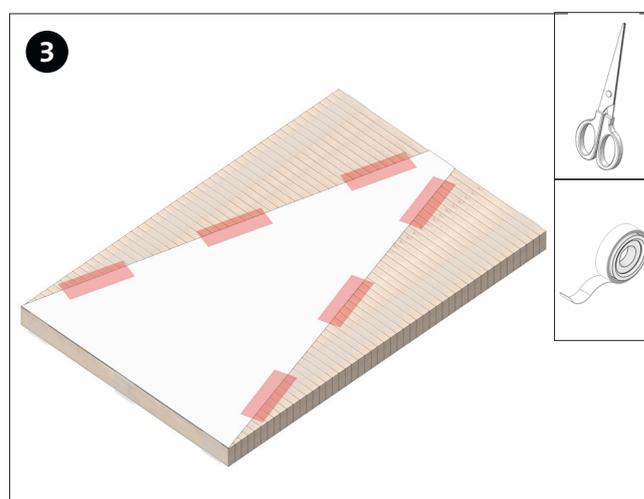
Istruzioni 122.496
Albero di Natale Spirale



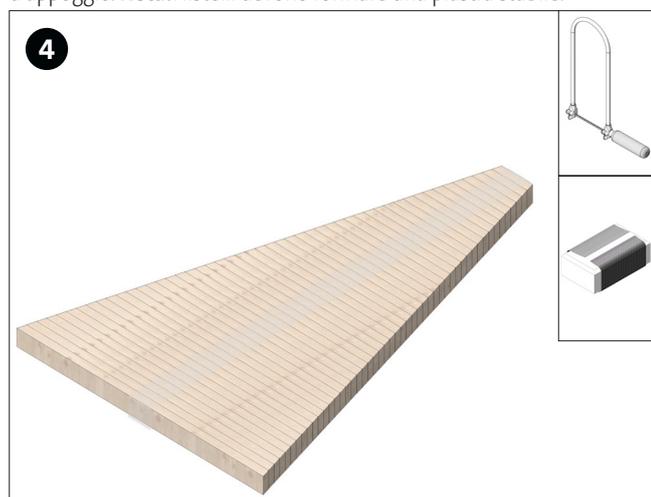
Taglia i 17 listelli di legno (1), secondo la lunghezza mostrata qui sopra.



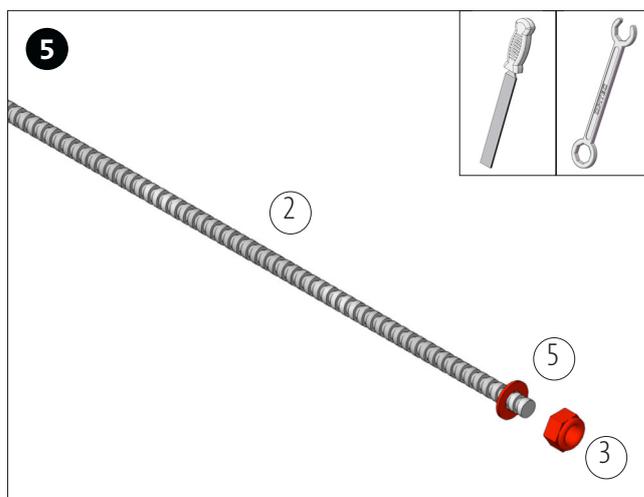
Fissa 49 listelli (1) tagliati al punto 1 con del nastro adesivo, uno sopra all'altro, come mostrato. I 2 listelli rimanenti sono per la base d'appoggio. **Nota:** I listelli devono formare una piastra stabile.



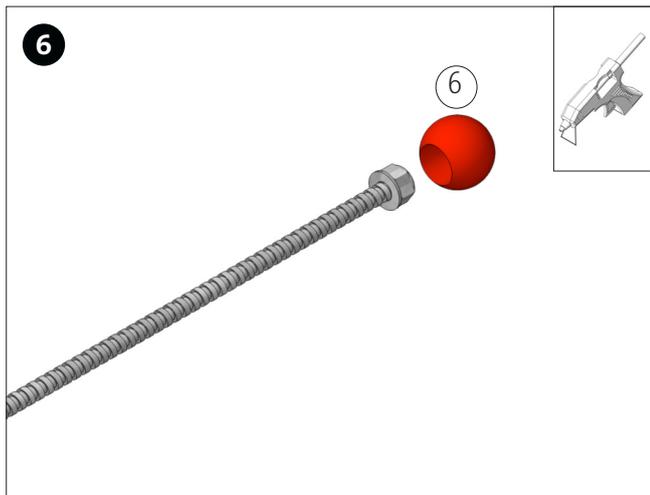
Ritaglia la sagoma (pagina 7) e fissala con del nastro adesivo alla piastra di listelli, come mostrato.



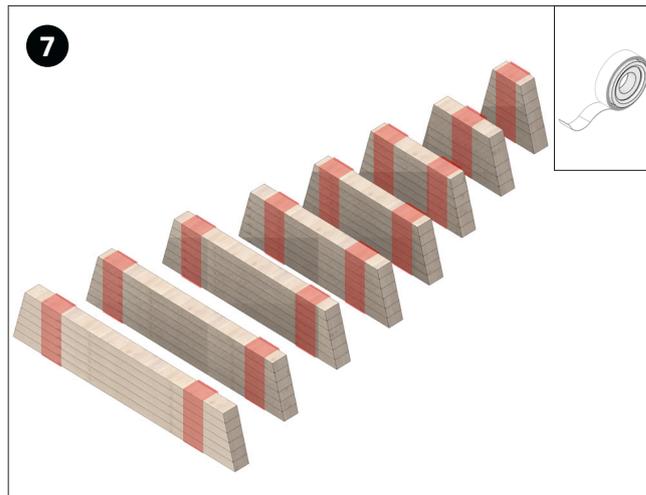
Quindi taglia i listelli secondo la sagoma, poi rifinisci le parte tagliate. **Nota:** I ritagli saranno riutilizzati!



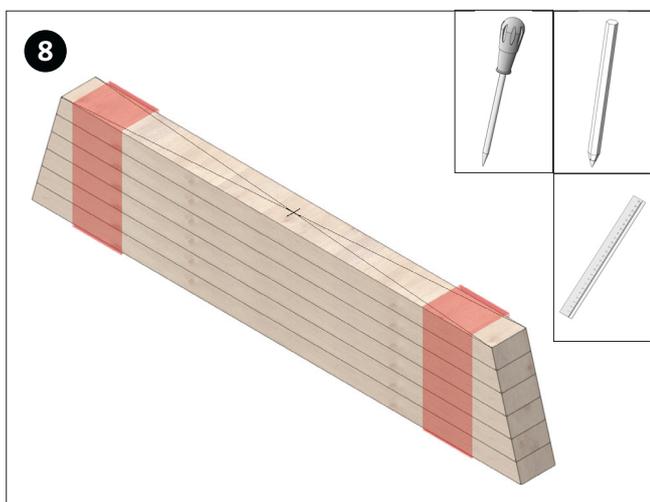
Rifinisci entrambi i lati dell'astina filettata (2). Poi, inserisci una rondella (5) e infine avvita un dado autobloccante (3).



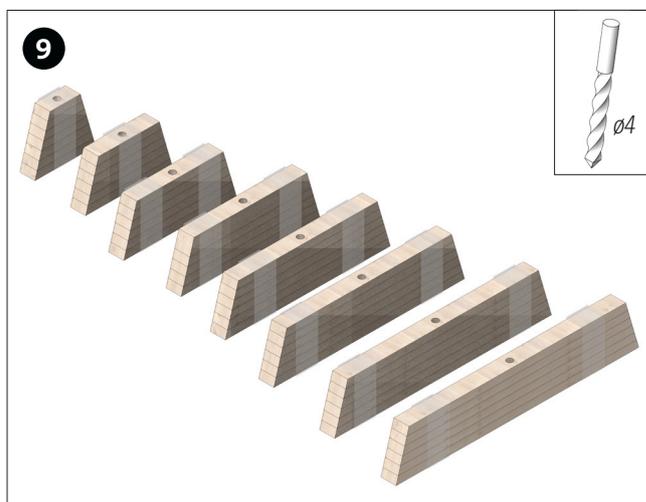
Incolla la sfera di legno (6) sul dado autobloccante con la colla a caldo.
Nota: Il foro della sfera di legno è posizionato sul dado autobloccante.



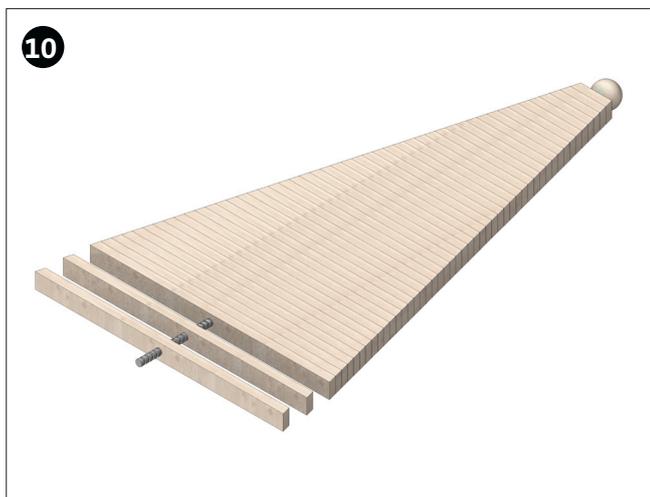
Fissa 5-6 listelli uno sopra all'altro con del nastro adesivo, come mostrato.



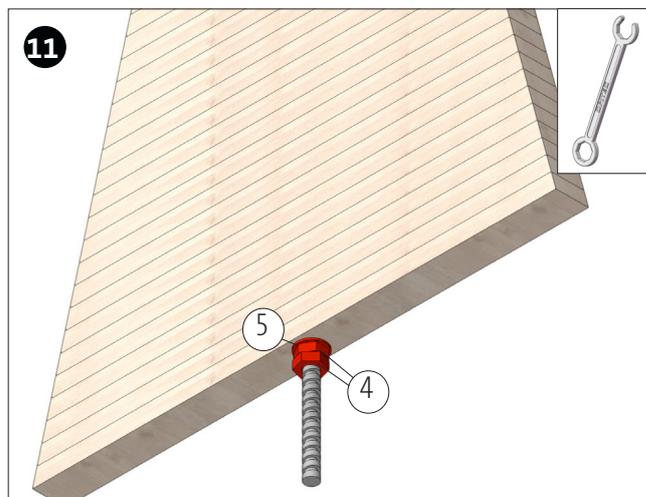
Calcola il punto centrale su ogni fascio di listelli usando le diagonali e segnalo con una lesina.



Pratica i fori da $\varnothing 4$ mm. Quindi rimuovi il nastro adesivo e sciogli il fascio di listelli.

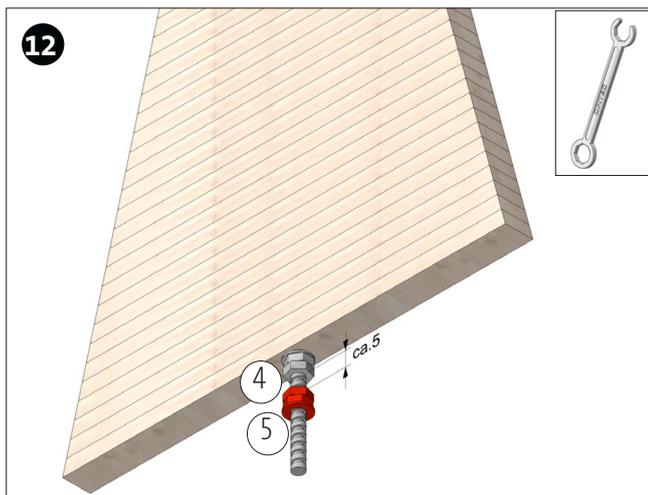


Infila i listelli dell'albero sull'asta filettata, iniziando dal listello più piccolo (vedi fig.).

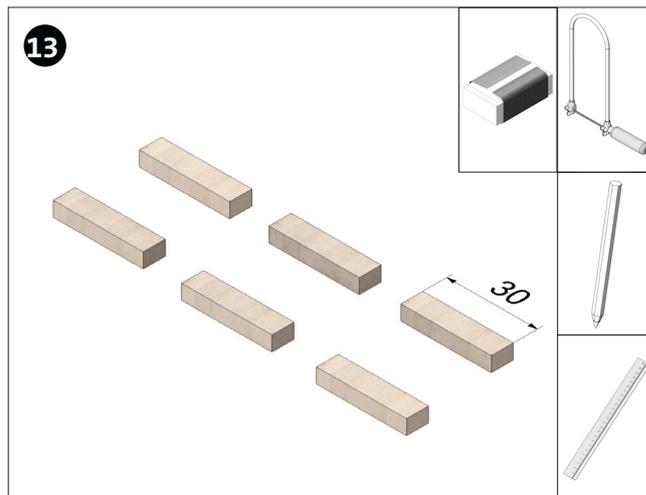


Per fissare i listelli sull'asta filettata, infila una rondella (5) e avvita 2 dadi (4).

Istruzioni 122.496
Albero di Natale Spirale



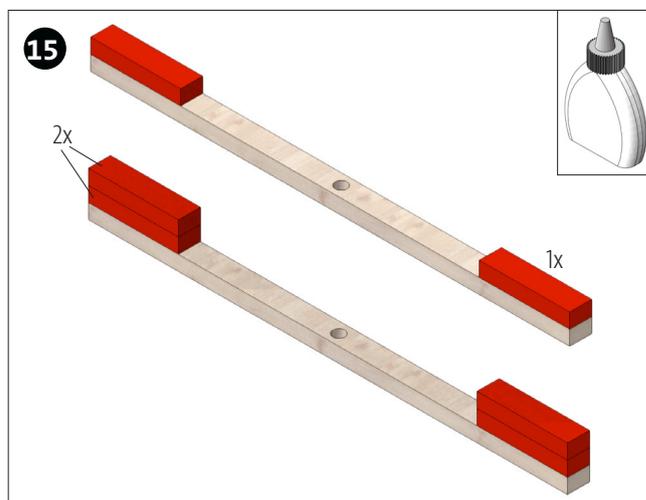
Avvita 2 dadi (4) con una distanza di ca. 5 mm dai dadi già infilati. Poi infila una rondella (5).



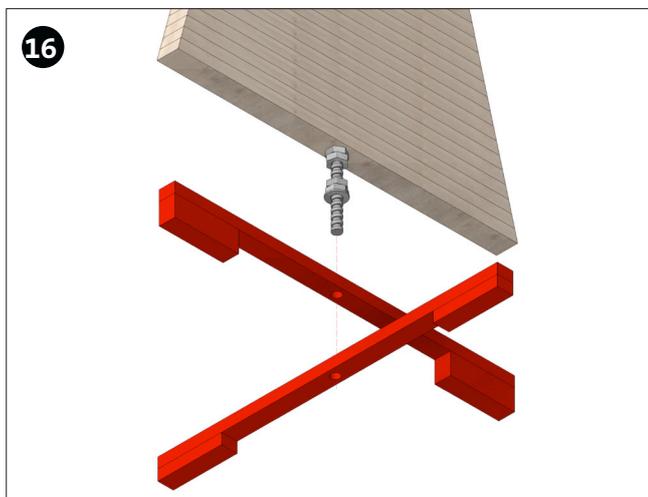
Prendi i ritagli avanzati (vedi passo 4) e sega 6 pezzi con una lunghezza di 30 mm. Quindi rifinisci le parte tagliate.



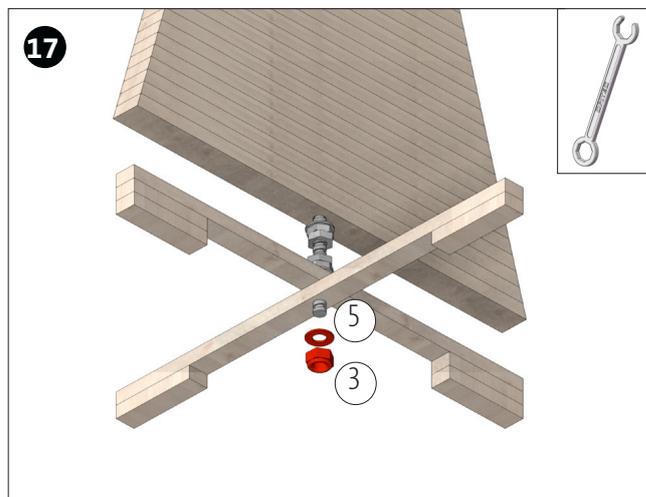
Sugli ultimi due listelli, necessari per la base, segna il punto centrale e pratica un foro di Ø4mm.



Come mostrato sopra, incolla i listelli lunghi 30 mm, a filo con i bordi esterni della base.



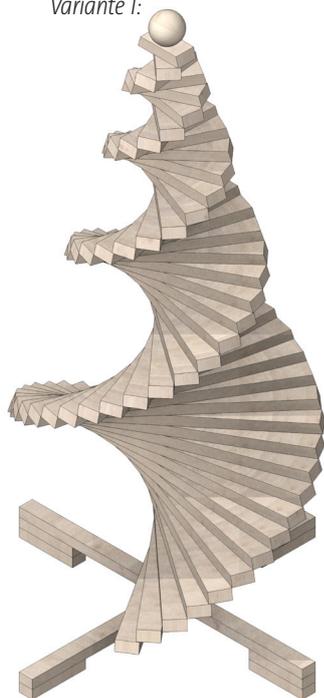
Infila i due listelli appena costruiti come mostrato.



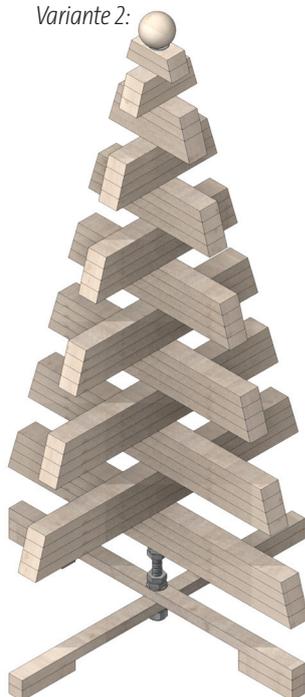
Infine, infila una rondella (5) e avvita un dado autobloccante (3). Per fissare la costruzione, stringi i dadi posti sopra la base d'appoggio.

18

Variante 1:



Variante 2:



Variante 3:



L'albero di Natale a spirale può essere costruito in diverse varianti. Posiziona i listelli a tuo piacimento ruotandoli sull'asta filettata. Infine serra e blocca tutti i dadi. Finito!

Istruzioni 122.496
Albero di Natale Spirale

Sagoma
Scala 1:1

