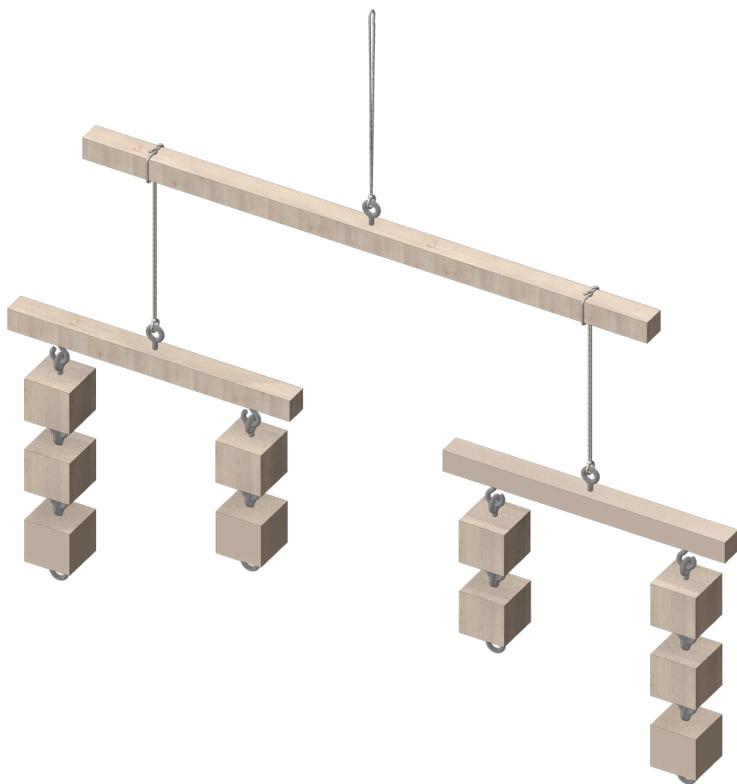


126.674

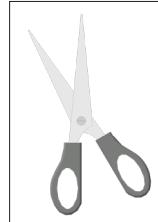
Tinker imposta l'equilibrio della trave



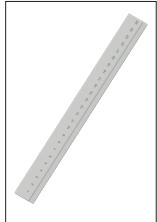
Attrezzi necessari:



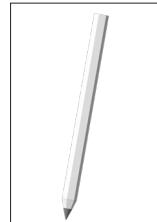
Pinze a becco piatto



Forbici



Righello



Matita



Picchetto



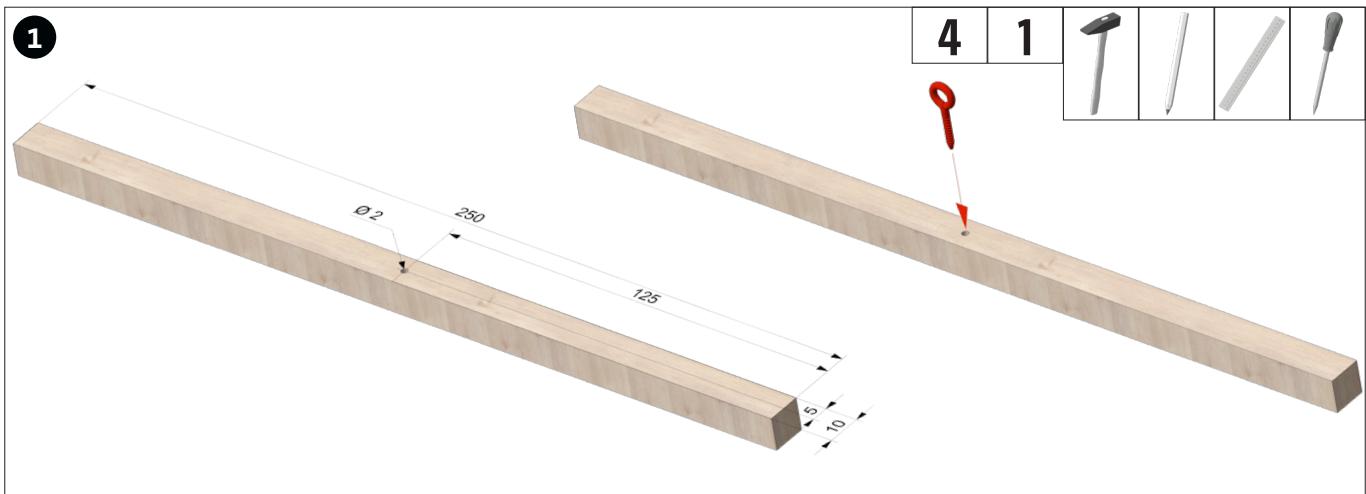
Martello

NOTA:

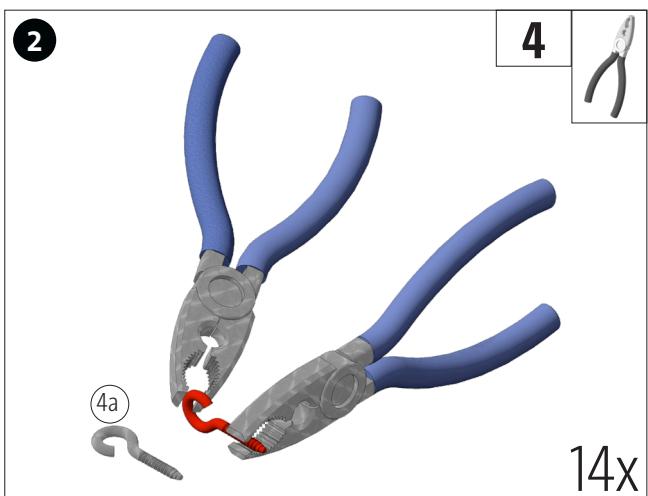
Una volta completati, i kit di lavoro OPITEC non sono articoli con il carattere di giocattoli di tipo comunemente disponibile in commercio, ma ausili didattici e di apprendimento a supporto del lavoro educativo. Questo kit può essere costruito e utilizzato da bambini e ragazzi solo sotto la guida e la supervisione di un adulto competente. Non adatto a bambini di età inferiore a 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

Elenco delle parti	Quantità	Dimensioni (mm)	Designazione	Designazione
Modanatura in legno	1	250x10x10	langer Balken	1
Modanatura in legno	2	125x10x10	kurze Balken	2
Cubo di legno	10	20x20x20	Pesi	3
Golfari	30	12	Befestigung / Verbindung	4
Cordone di perline	1	1000	Sospensione	5

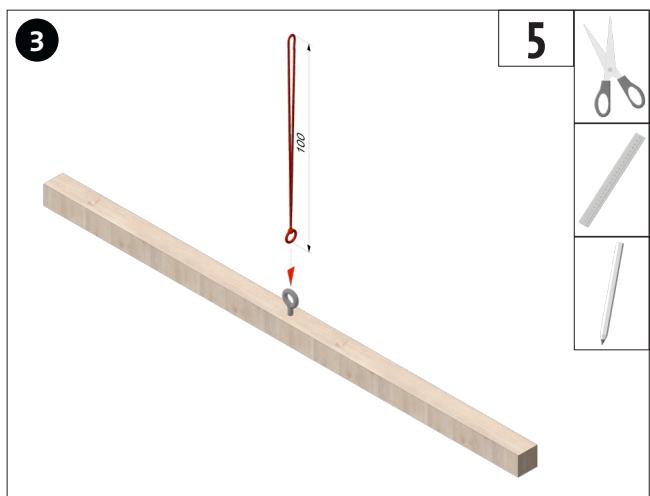
Istruzioni per la costruzione 126.674
Set di armeggiatori in scala di raggio



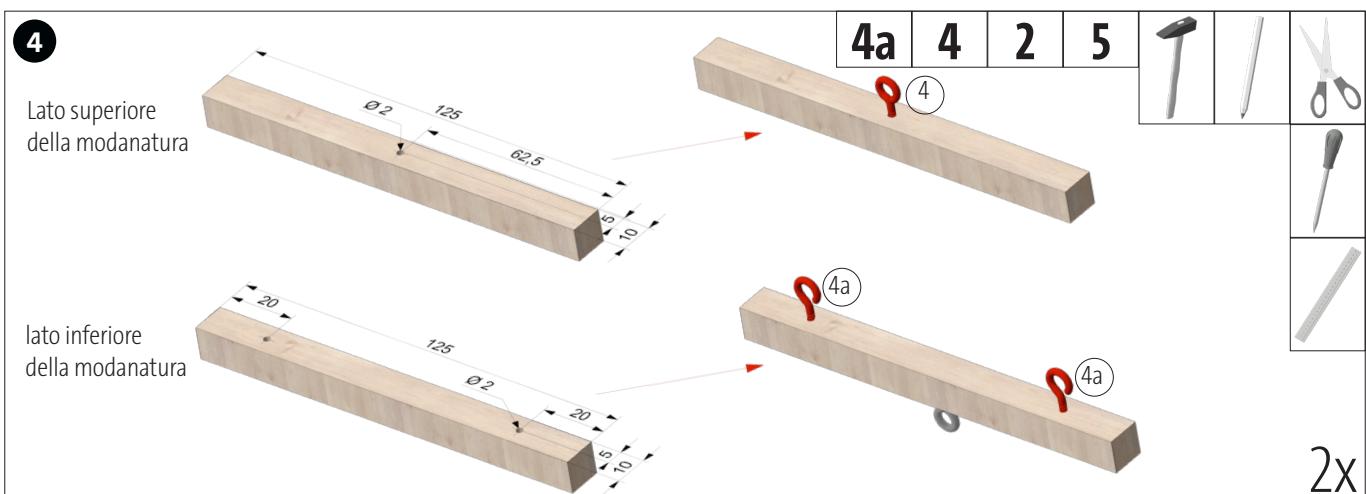
Segnare il punto centrale sul listello di legno (1) secondo le dimensioni indicate. Praticare un foro con il punzone centrale e il martello, quindi avvitare un golfare (4).



Piegare 14 dei golfari (4) come illustrato, utilizzando 2 pinze ad ago per creare un'apertura di circa 2,5-3 mm.

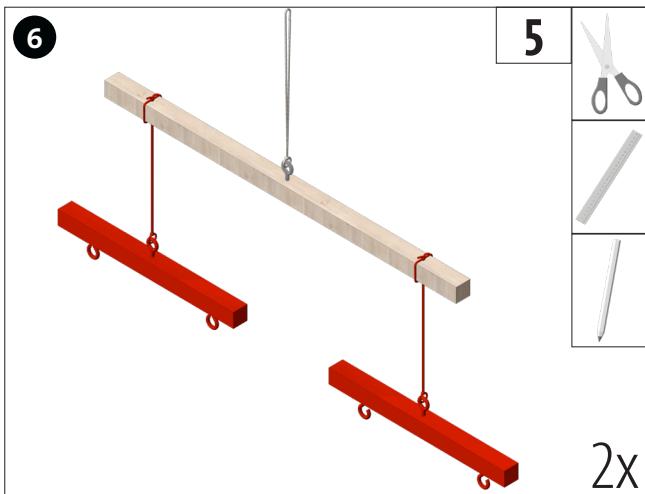


Tagliare un pezzo di cavo (5) lungo circa 200 mm e fissarlo al golfare (4) come mostrato.

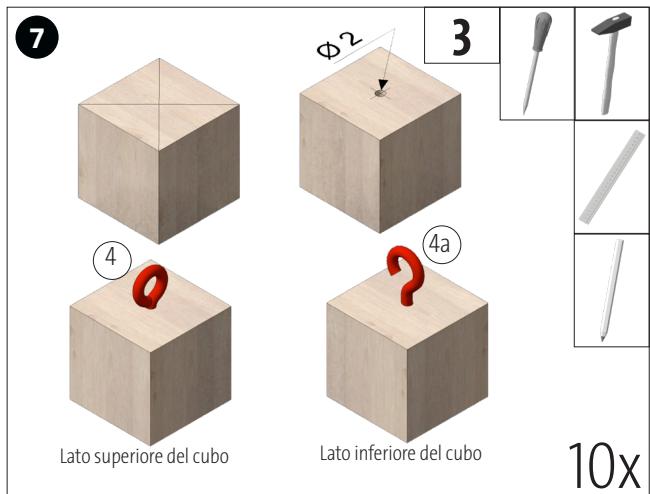


Prendere le due modanature corte (2). Segnare il punto centrale del piano in base alle dimensioni. Con il punzone centrale e il martello praticare un foro e avvitare un golfare (4). Segnare altri 2 punti sul lato inferiore della modanatura in base alle dimensioni, preforare e avvitare due golfari piegati (4a).

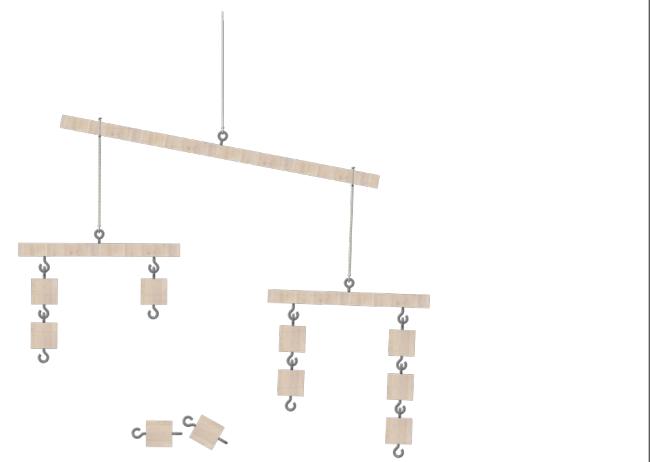
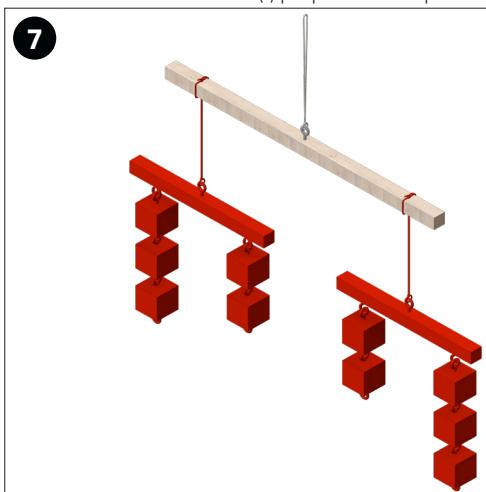
Istruzioni per la costruzione 126.674
Set di armeggiatori in scala di raggio



Tagliare due pezzi di corda (5) lunghi circa 200 mm. Annodare un'estremità della corda a ciascuno dei golfari (4) delle modanature (2). Quindi applicare un'asola all'altra estremità in modo che le modanature attaccate possano essere fissate alla modanatura (1) per poter essere spostate in modo flessibile.



Segnare il punto centrale sulla parte superiore e inferiore di ogni cubo di legno (3) e praticare un foro con il pretaglio. Nota: fare i fori nella stessa direzione del cubo, altrimenti si romperà. Avvitare quindi i golfari (4) e (4a) come indicato.



I cubi finiti vengono attaccati alle barre come pesi, come mostrato, per scoprire il comportamento dell'equilibrio della trave. Ulteriori informazioni e fogli di lavoro "Lever arm & balance" su www.opitec.com - Lehrkraftspezial 4. Ausgabe