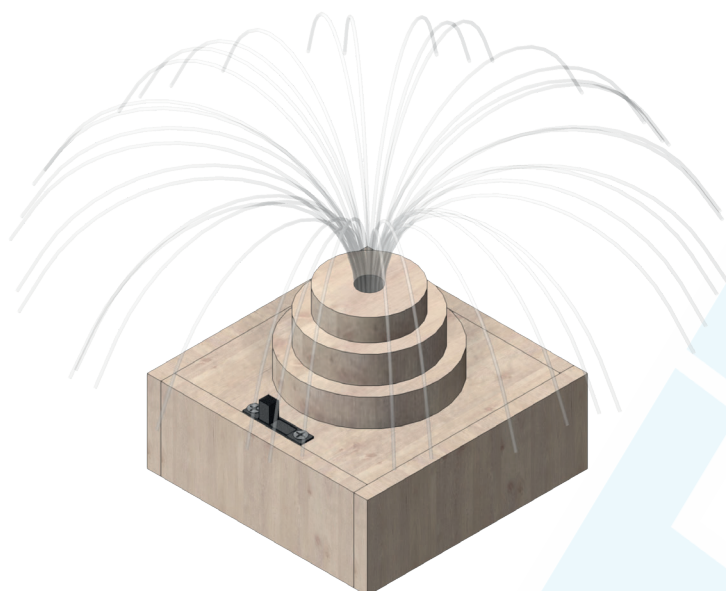
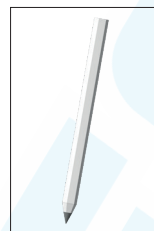


127.566

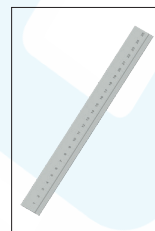
Lampada a fibra ottica Rainbow



Strumenti necessari:



Matita



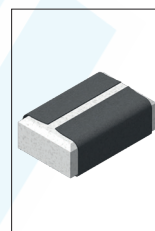
Righello



Forbici



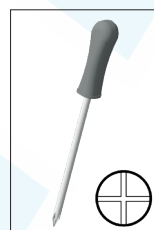
Seghetto da traforo



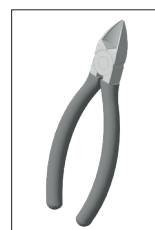
Carta vetrata



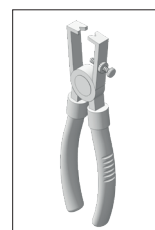
Colla per legno



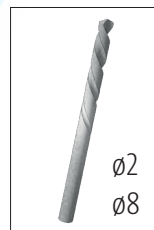
Cacciavite



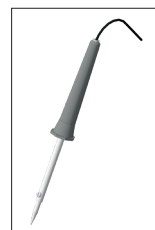
Tronchesi



Spelafili



Trapano



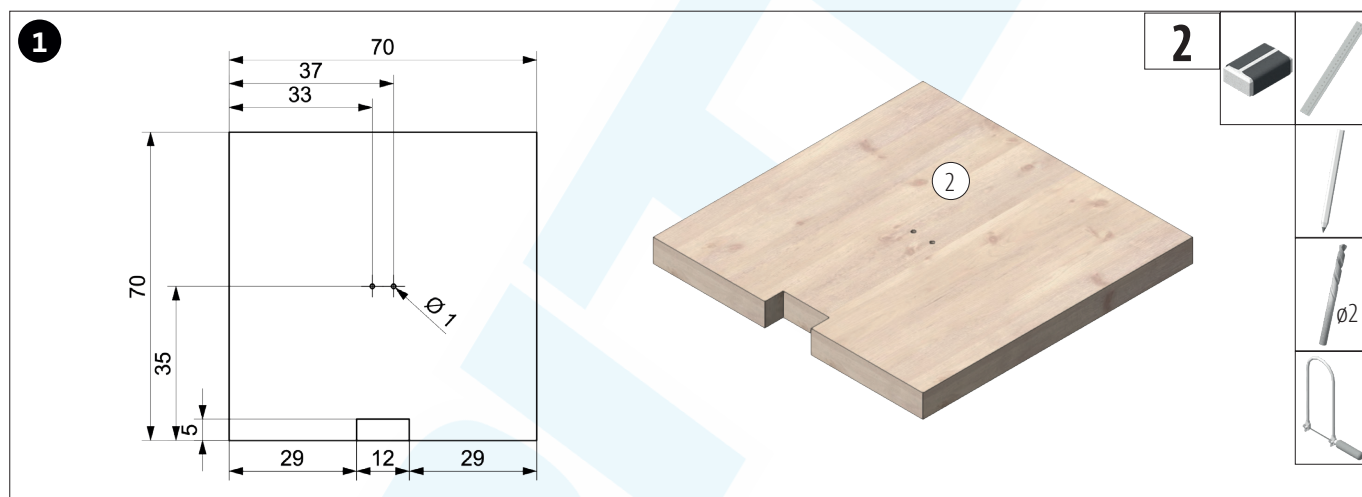
Saldatore

NOTA:

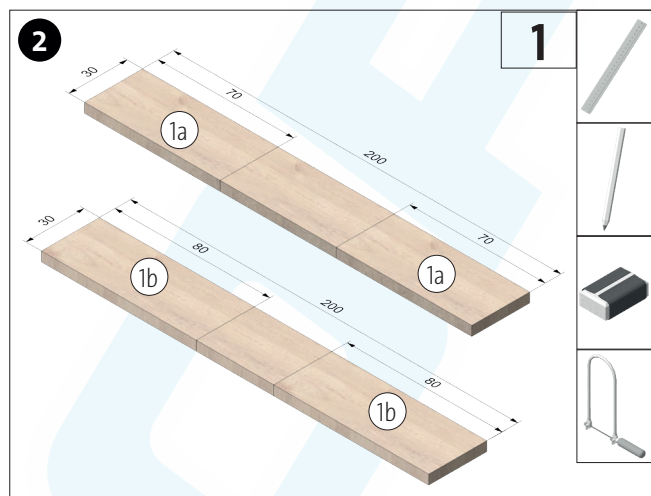
Una volta completate, le confezioni di lavoro OPITEC non sono articoli pensati come giocattoli o per la vendita, ma strumenti didattici e di apprendimento a supporto del lavoro educativo. Questo kit può essere costruito e utilizzato solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti competenti. Non adatto ai bambini di età inferiore ai 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

Elenco dei pezzi	Quantità	Dimensioni (mm)	Denominazione	Codice articolo.
Listello in legno	2	250x30x5	Zoccolo	1
Compensato	1	70x70x6	Zoccolo	2
Micro interruttore a scorrimento	1	19x6	Interruttori	3
Vite in lamiera	2		Fissaggio dell'interruttore	4
LED arcobaleno	1	ø5	Illuminazione	5
Resistore 47 Ohm	1		Resistenza	6
Filo dell'interruttore rosso	1	500	Cablaggio	7
Filo dell'interruttore nero	1	500	Cablaggio	8
Perno di disegno	2		Fissaggio dei cavi	9
Presa piatta	2		Attacco della batteria	10

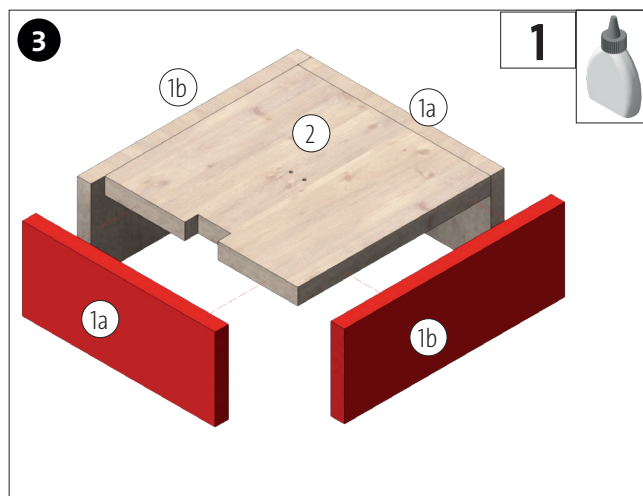
Elenco dei pezzi	Quantità	Dimensioni (mm)	Denominazione	Codice articolo.
Ruota in legno con foro	1	ø50x10	Zoccolo	11
Ruota in legno con foro	1	ø40x10	Zoccolo	12
Ruota in legno con foro	1	ø30x8	Zoccolo	13
Filo di perle	1	ø1 mm x 10 m	Fibre	14



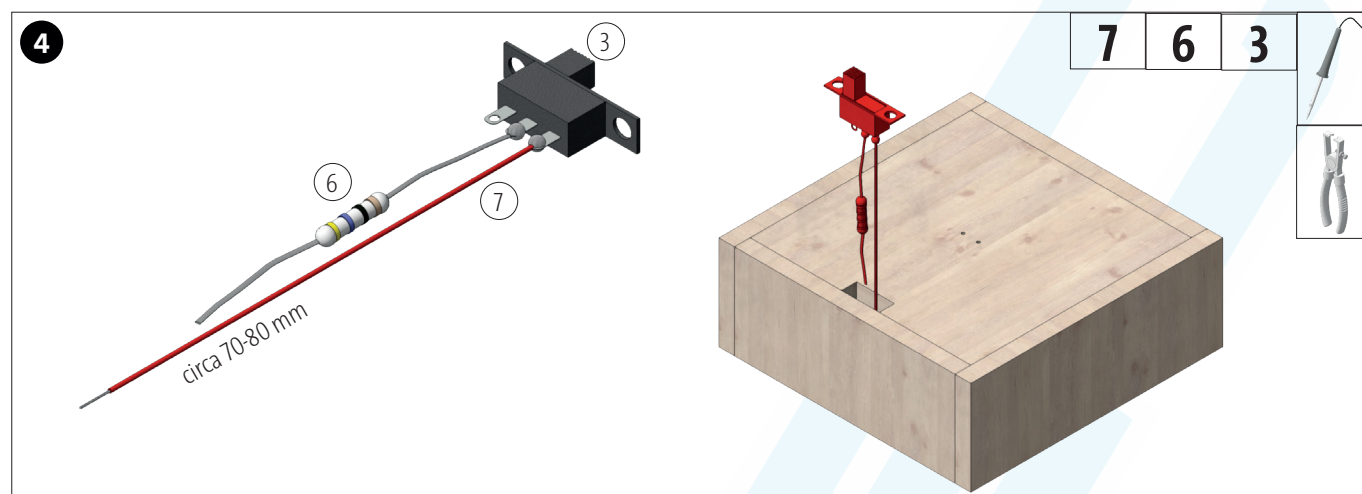
Trasferire sul compensato (2) la posizione dell'interruttore (3) e dei LED Rainbow (5), secondo le quote indicate. Intagliare l'incavo con il seghetto da traforo. Praticare fori di $\varnothing$ 2 mm. Pulisci i tagli della sega.



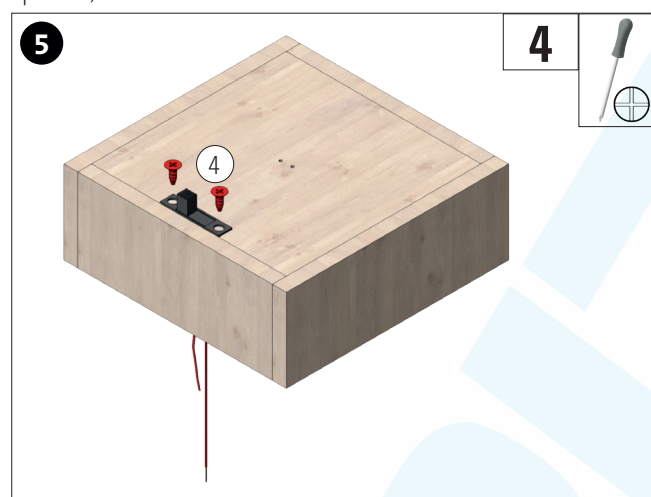
Tagliare a misura le due listelle di legno (1) secondo le indicazioni e rifinire i bordi tagliati con la sega.



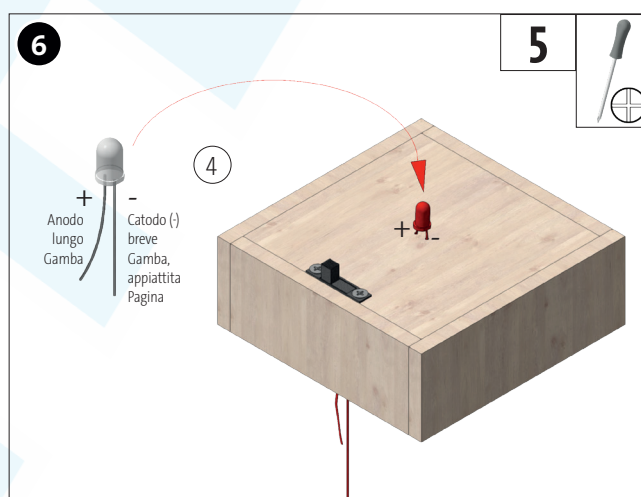
Per realizzare il supporto della lampada, incollare le parti del telaio (1a+1b) attorno alla piastra di copertura (2), come illustrato nella figura. Lasci asciugare bene la colla.



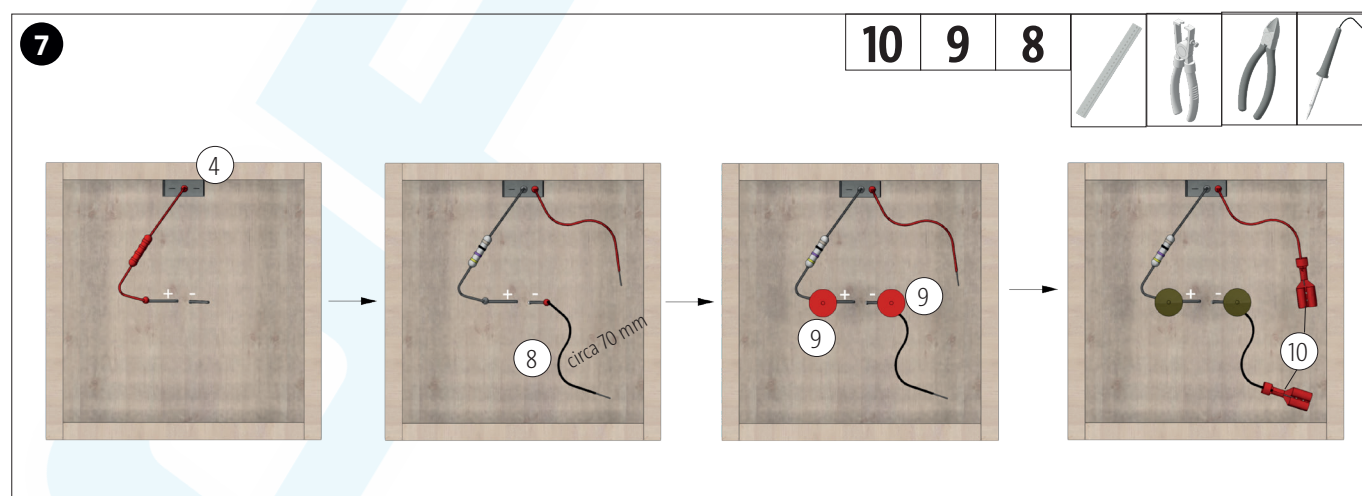
Fissare la resistenza (6) al terminale centrale dell'interruttore (3) mediante intrecciatura o saldatura. Spellare su entrambi i lati un tratto di circa 70-80 mm del cavo rosso dell'interruttore (7) e fissarne un'estremità al terminale esterno dell'interruttore. Inserire quindi l'interruttore (3) nell'apposita apertura, come illustrato.



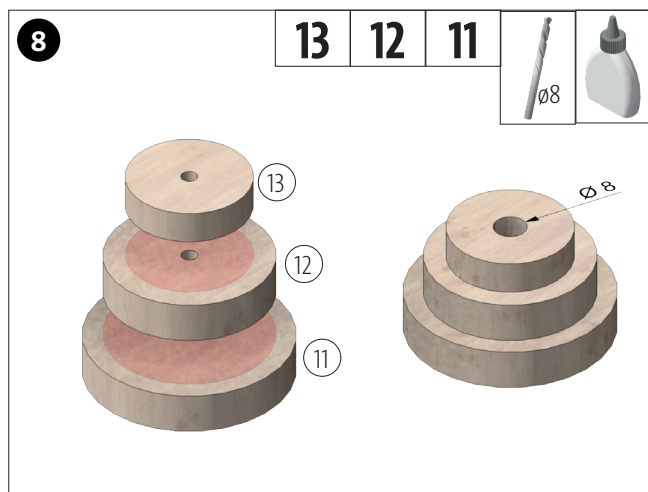
Fissare l'interruttore (3) con le due viti (4).



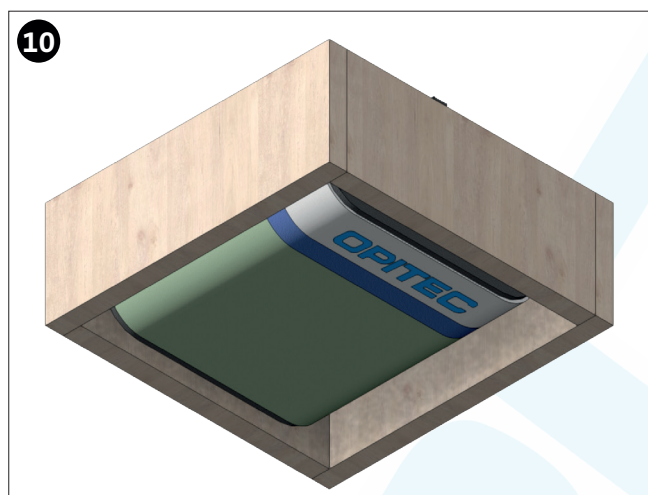
Inserire i piedini dei LED (5) nei fori previsti a tale scopo. Si prega di prestare attenzione all'anodo (+) e al catodo (-)!



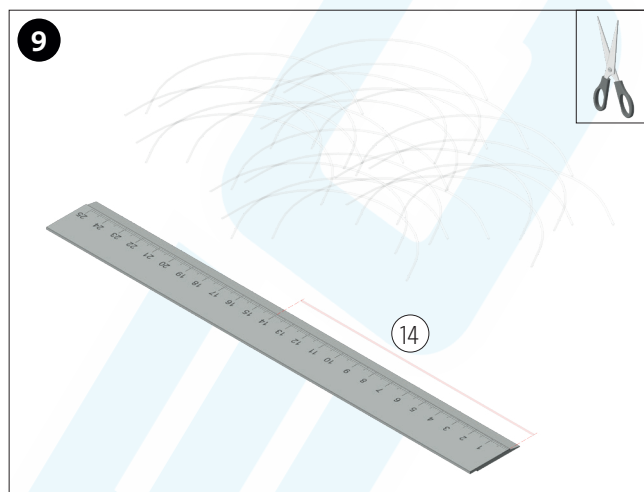
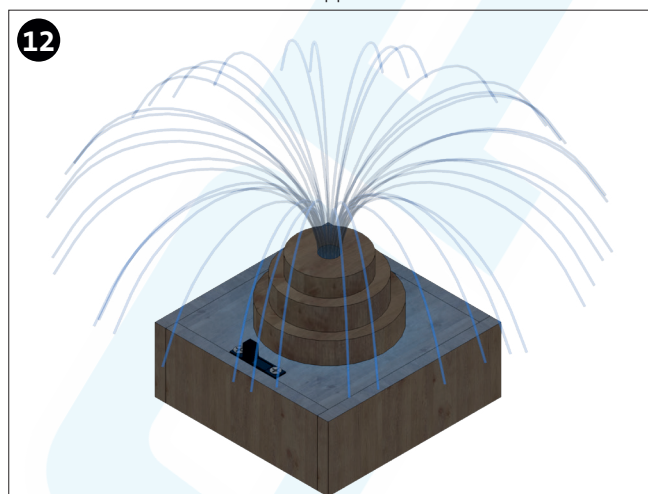
Collegare il resistore all'anodo (+) del LED. Tagliare un pezzo di circa 70 mm dal cavo di comando nero (8) e spellarlo su entrambe le estremità. Collegare un'estremità al catodo (-) del LED. Fissare i collegamenti dei cavi alla piastra di base utilizzando le puntine (9), come illustrato. Collegare i due connettori a spina piatta (10) alle estremità libere dei cavi.



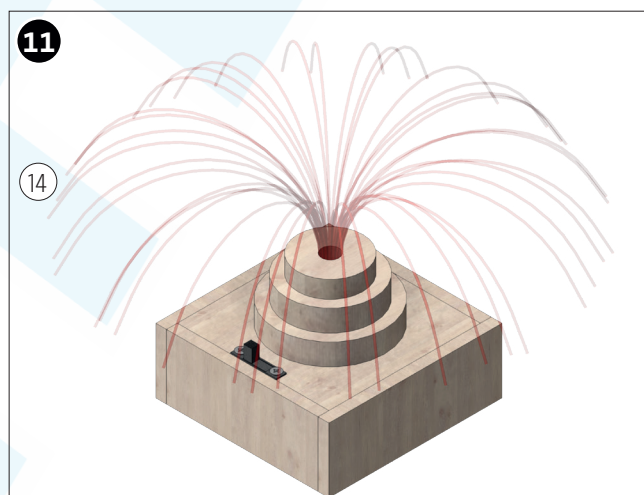
Incollare le ruote di legno (11, 12, 13), come illustrato, in modo che i fori siano allineati. Una volta che la colla si è asciugata, allargare il foro centrale a $\varnothing 8$ mm.



Prenda una batteria piatta da 4,5 volt e collegli i connettori piatti ai terminali della batteria. (Cavo rosso +, cavo nero -) Verifichi il funzionamento e inserisca la batteria nel supporto.



Tagliare dal filo per perline (14) circa 34-40 pezzi della lunghezza di 140 mm.



Inserire i pezzi di filo per perline (14) fino in fondo al foro e disporli a ventaglio.

Accendere l'interruttore. FATTO!

È in un luogo buio che la trasmissione della luce nelle fibre risalta al meglio!