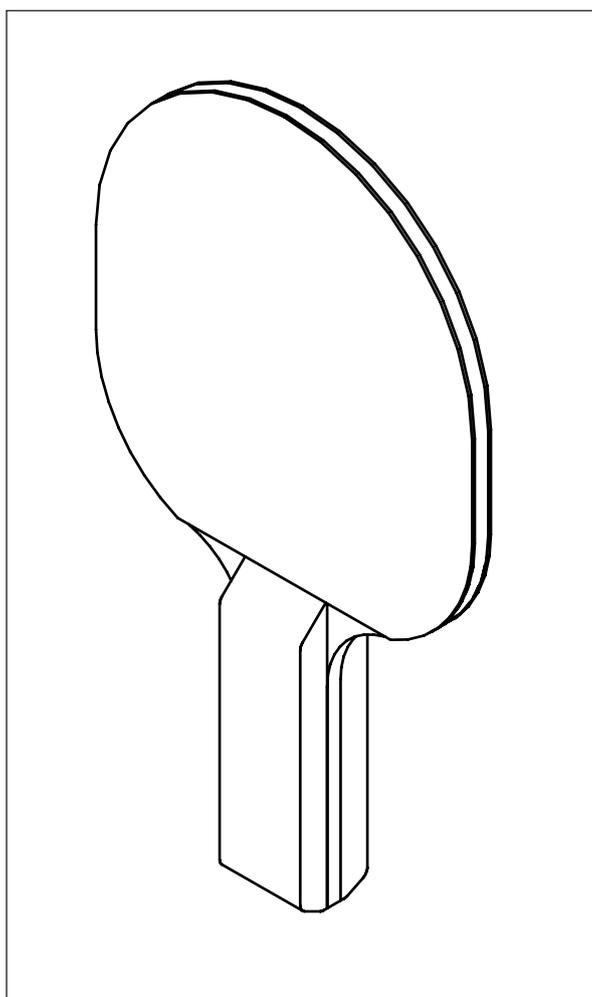


OPITEC

Hobbyfix

104.054

Racchetta Ping Pong



Avvertenza:

I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sono sussidi didattici per sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti e 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!

1. Informazioni sul contenuto didattico dell'oggetto:

Tipo: oggetto di utilizzo sportivo in kit

Adatto per l'introduzione: nella materia Tecnica a partire dalla 4° classe elementare fino alla 1° media

2.1. Materiale: compensato di pioppo a tre strati, venatura spostata tra di loro

Lavorazione: ritagliare mediante seghetto per traforo, e levigato, tracciare i contorni secondo sagome oppure secondo propria fantasia

Congiunzioni: incollare (colla vinilica)
incollare colla universale (occhi)

Trattamento delle superfici: cerare (con cera a stato liquido oppure solido)
vernici di legno (fondo/ vernice) tingeggiare (a colori e solubili in acqua - quindi una mano di vernice di protezione)

2.2. Materiale: gomma spugnosa
espanso di polistirolo (PS), stato morbido

3. Attrezzi da impiegare:

Segare: seghetto per traforo per le parti rotonde e tagli che non possono venire eseguiti con altri tipi di segchetti.

Attenzione: le lame del seghetto a traforo vengono fissate con la dentellatura in avanti e rivolta verso il basso.

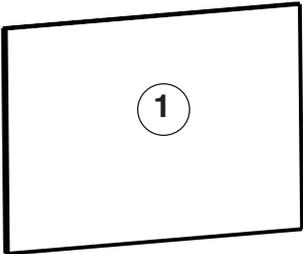
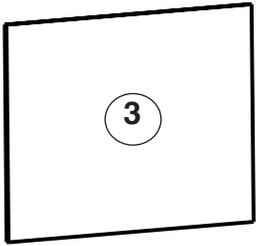
Utilizzare la rispettiva assicella e muovere il seghetto in modo verticale e senza sbandamenti, girare la parte da tagliare.

Raspare, limare: a seconda della lavorazione bisogna prima raspare e quindi limare, scegliere il giusto taglio delle raspe e lime.

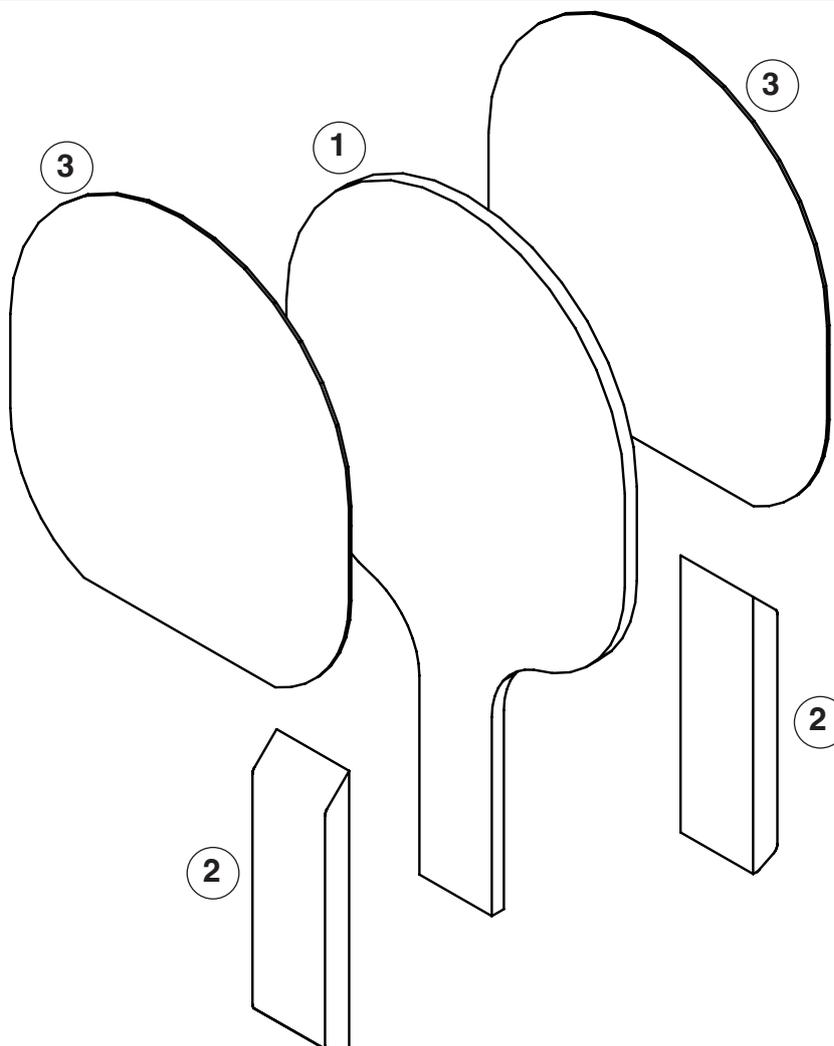
Attenzione: Le raspe e lime vanno utilizzate dando pressione di lavoro solamente con spinta in avanti.

Levigare: utilizzare blocchetto apposito per superfici lisce e e spigoli, scegliere la giusta grossezza di grana.

4. Elenco componenti:

Denominazione	materiale	quantità	dimensioni	illustrazione
piatto	compensato	1		5x 150 x 260 mm
presa	listello pino	1		10 x 30 x 200 mm
ricopertura	gomma spugnosa, rosso gomma spugnosa, nero	1 1		2 x 145 x 200 mm 2 x 145 x 200 mm
pallina	materiale sintetico	1		

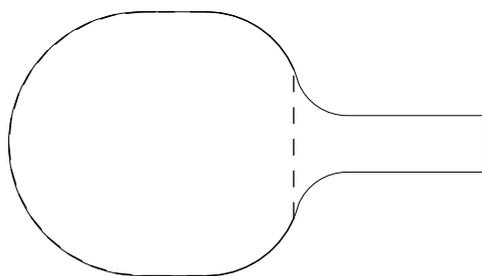
5. Disegno in esplosione:



6. Realizzazione:

6.1. Riportare le sagome sul compensato (1) e gomma spugnosa (3)

- la linea tratteggiata serve come sagoma per la gomma spugnosa (2 volte)



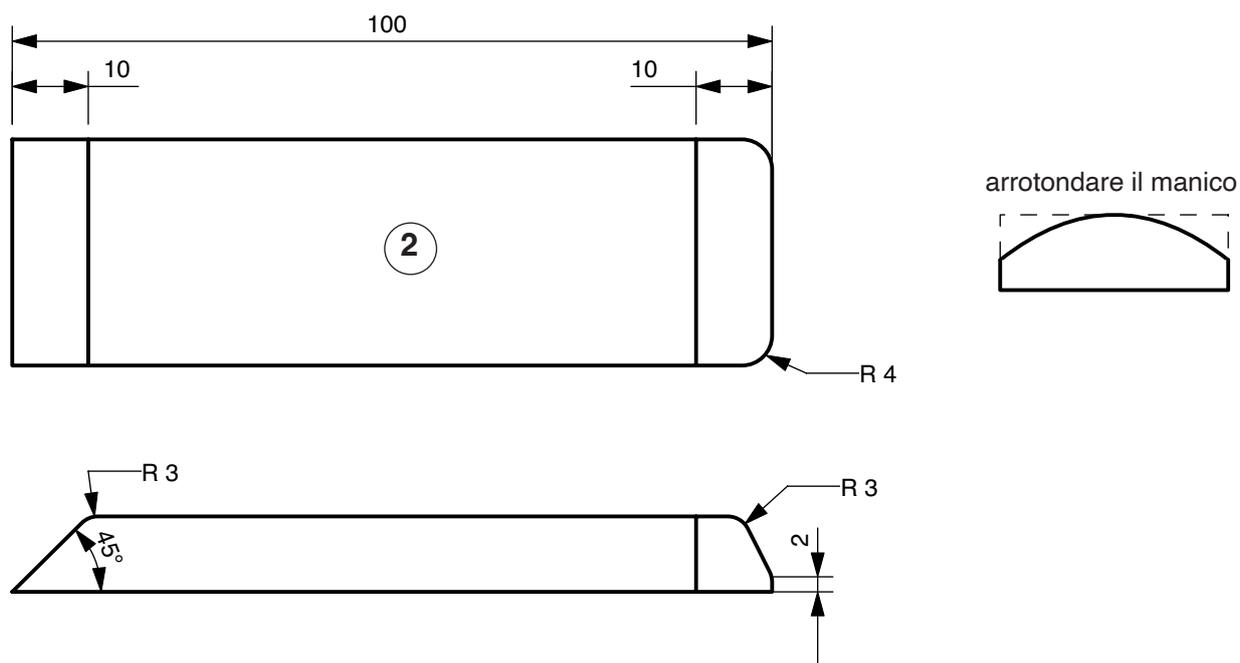
6.2. Ritagliare il compensato

6.3. Levigare e raspare

6.4. Ritagliare la gomma spugnosa

6.5. Manico

Il manico (2 parti) viene realizzato dal listello (2) seguendo le indicazioni del disegno.

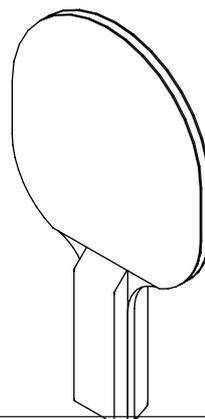


6.6. Incollare il manico a pari sul piatto

6.7. Raspare e levigare il manico ottenendo la forma voluta

6.8. Incollare la gomma spugnosa ai due lati.

Cenno: consigliamo di utilizzare UHU-por seguite le istruzioni incise sulla scatola!



7. Sagoma:

scala 1 : 1

