



# Istruzioni di costruzione corsa delle cavallette



## Riassunto

Queste istruzioni mostrano come costruire la pista per la corsa delle cavallette. Le istruzioni del gioco si possono consultare nel documento “Esperienza corsa delle cavallette”.



## Materiale

Per la costruzione è necessario il seguente materiale:

- Pannello di legno compensato di almeno 55 cm x 35 cm, con circa 9 mm di spessore
- Pittura acrilica
- Colla per il legno
- Nastro adesivo

## Opzione:

- Pezzo di stoffa bianca per la bandiera di partenza/arrivo (circa 40 cm x 25 cm)
- Pennarello nero per la stoffa
- Righello
- Bastone di legno lungo circa 1 metro



## Nota:

La lunghezza della pista può essere raddoppiata se si utilizzano due pannelli di legno compensato che possono venir uniti con raccordi metallici, piccole viti e dadi.



## Attrezzi

Per la costruzione sono necessari i seguenti attrezzi:

- Sega a nastro, seghetto alternativo o sega circolare (se non avete la possibilità di usare questi attrezzi, potete usare anche con un seghetto da traforo)
- Carta vetrata
- Pennello



## Istruzioni di costruzione passo-passo

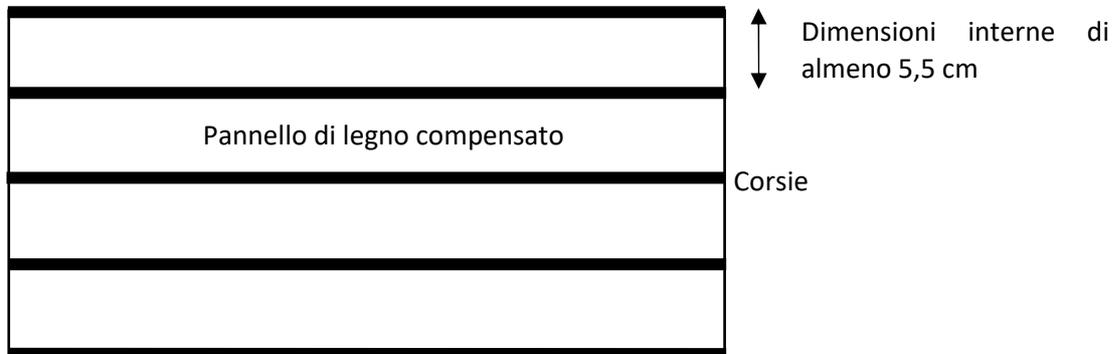
### Passo 1: Tagliare il legno

Tagliare il pannello di compensato della giusta misura. Se volete poi riordinare la pista in una scatola modello “Rako” le dimensioni adatte sono di 55 cm x 35 cm (dimensioni interne della scatola 57 cm x 37 cm). In seguito, ritagliare delle strisce di legno di circa 1-1,5 cm x 55 cm.

Con la carta vetrata levigare i bordi di tutti i pezzi di legno, in modo da ottenere una superficie liscia.

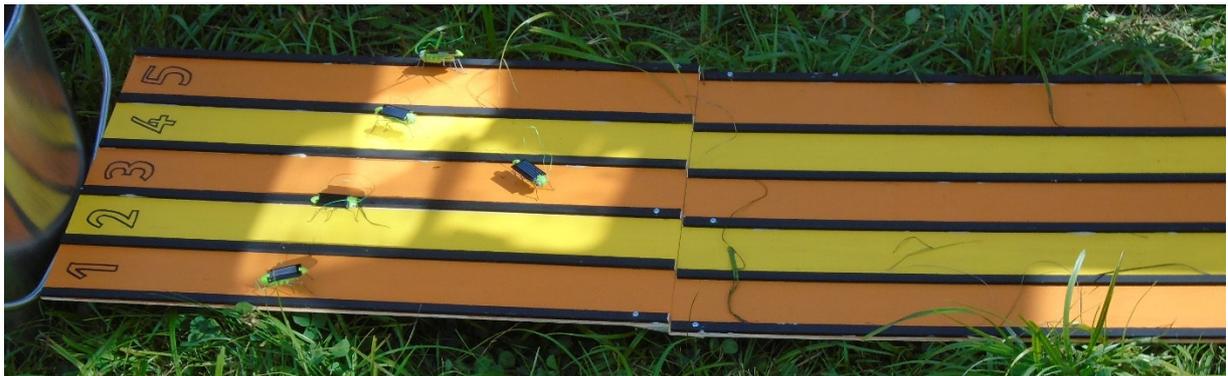
## Passo 2: Dipingere la pista da corsa

Misurare la larghezza del pannello e disegnare 4-5 corsie della stessa larghezza (attenzione: includere nel calcolo anche lo spessore delle strisce legno). Ogni corsia deve essere larga almeno 5,5 cm, in modo che la cavalletta possa muoversi. A seguire, dipingere le corsie con colori diversi. Per eseguire un lavoro preciso, coprire i bordi con del nastro adesivo. Infine, dipingere le strisce di legno con un altro colore.



## Passo 3: Finalizzare la pista

Una volta che la pittura è asciutta, incollare le strisce di legno ("corsie") sul pannello principale e numerare le corsie. Eventualmente, disegnare una scacchiera sulla linea di arrivo.



La pista da corsa montata, pitturata e numerata. Si tratta di una pista doppia, composta da due pannelli di compensato fissati sul retro con raccordi metallici, piccole viti e dadi. Dopo l'uso, la pista può essere facilmente smontata e riordinata.



La zona di arrivo.



Una possibilità per fissare due pannelli di compensato tra di loro, nel caso si voglia avere una pista più lunga.

**Opzione: Costruire una bandiera di partenza/arrivo**

Tagliare un rettangolo di stoffa bianca. Con il pennarello per la stoffa e il righello, disegnare una griglia in modo da ottenere dei quadrati regolari. Colorare i quadrati per ottenere una scacchiera. Effettuare la stessa operazione sul retro della stoffa.

Fissare la bandiera ad un'estremità del bastone di legno (ad esempio con la colla per il legno).



Una bandiera di partenza e arrivo finita, con stoffa doppia cucita sui lati.

**Informazioni supplementari**

Le istruzioni del gioco si trovano nel documento “Esperienza corsa delle cavallette”.  
Buon divertimento!