

## MONTAGGIO PASSO A PASSO

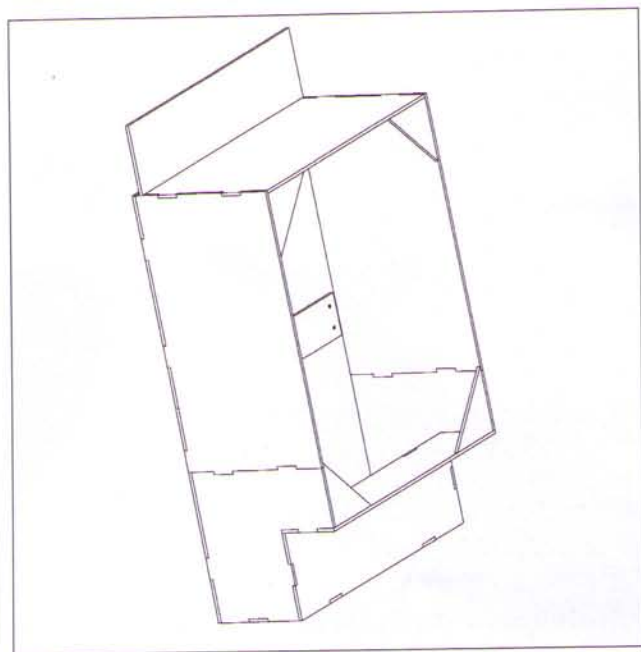


**1** Questo pezzo di legno è la parte laterale posteriore del veicolo spaziale Rover Sojourner. Esso si colloca sulla base del corpo e rimarrà fissato agli altri due pezzi di legno laterali che si incastrano sopra.

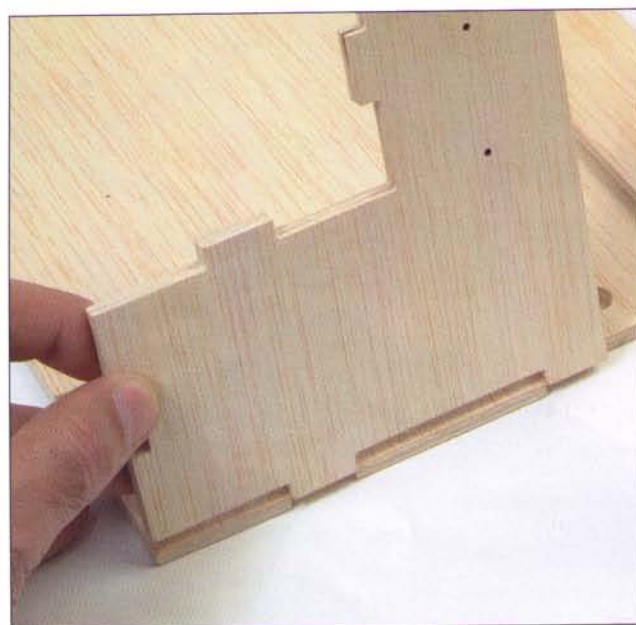


**2** Utilizzare la base trovata nel fascicolo numero 6 per collocare il nuovo elemento. Levigare con della carta vetrata la zona laterale della base fino a farla diventare completamente liscia. In questo modo si conseguirà un perfetto incastro dei due pezzi di legno.

**3** In questo disegno si può vedere l'incastrò del pezzo laterale nella cassa del corpo del robot. Ora è possibile soltanto aggiungere l'insieme alla base, ma più avanti lo si unirà lateralmente ad altri due pezzi di legno.

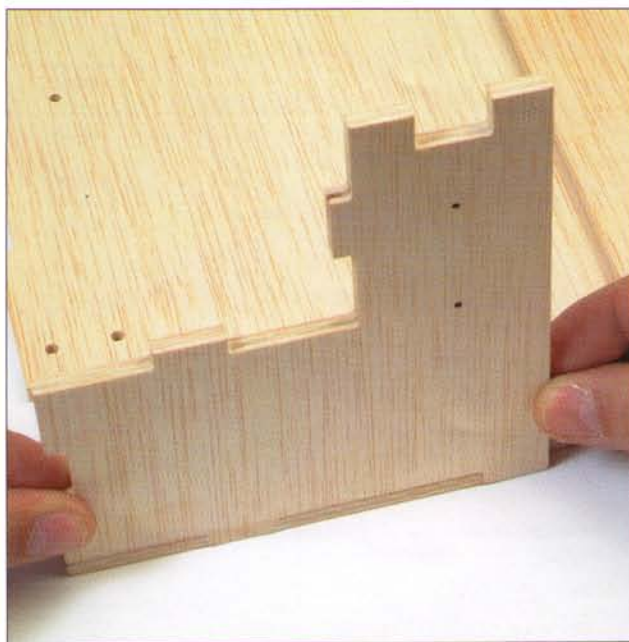
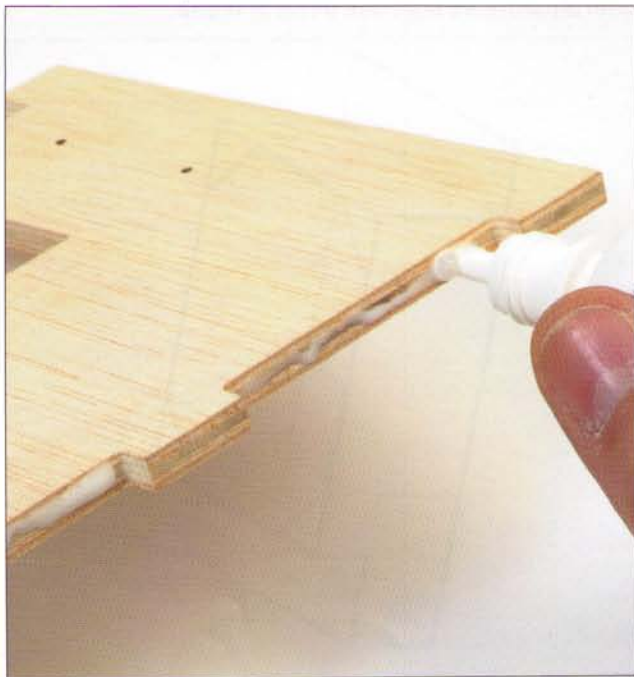


**4** Per garantire un corretto incastro delle due parti è necessario infilare la sporgenza del pezzo inferiore nella fessura che ha la base preparata per l'incastrò. Bisogna mettere l'elemento nella posizione corretta di modo che la zona a forma di L sia collocata al bordo della base.



**5**

Per unire i due pezzi usare una colla vinilica bianca specifica per il legno. Stenderne un po' nella zona inferiore del laterale, ossia sulla parte che verrà incastrata sulla base.

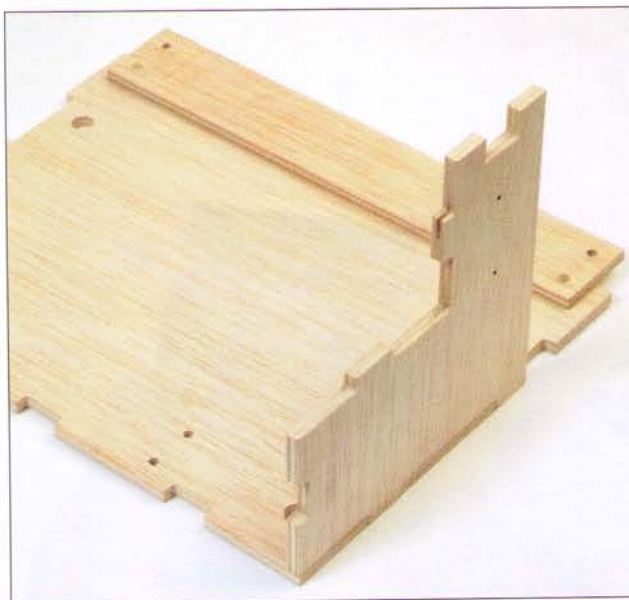


**7**

Unendo i due pezzi, bisogna inoltre controllare che siano messi nella posizione adeguata: è necessario verificare cioè che formino un angolo di 90°, ossia che il pezzo laterale sia totalmente perpendicolare alla base.

**6**

Si raccomanda anche di mettere della colla bianca sul bordo della base sul quale si andrà a incastrare il pezzo laterale. Una volta uniti i due elementi si deve tener premuto con le mani per qualche minuto per garantire un buon fissaggio prima di lasciar seccare la colla.



**8**

In questa immagine si vede l'insieme formato dai due pezzi uniti. Sopra questi si monteranno gli altri elementi che formano il corpo in legno del veicolo spaziale. Questo sarà successivamente foderato con del materiale dorato di isolamento termico, simile a quello utilizzato dal veicolo della NASA.