

# Materiali e Istruzioni per il montaggio

## Materiali:

### *Tavolino*

- tavola pino 500 x 600 x 1.8 cm
- tavola abete 30 x 24 x 0.8 cm
- carta vetrata
- viti da legno 3 x 20 mm
- viti da legno 3 x 10 mm
- 2 x 3 cerniere (5x2,5 mm)
- 2 x 3 cerniere (2,5x2,8 mm)
- vernice spray bianca
- vernice spray blu
- vernice spray giallo

### *Poggia-Gomiti*

- barra alluminio 1 m (profilo 10 x 10 mm)
- lamina acciaio
- bulloni 4 x 15 mm
- bulloni 3 x 4 mm
- bulloni 3 x 8 mm
- bulloni 3 x 16 mm
- dadi 3 mm
- vernice antiruggine
- Filamento flessibile TPU

### *Joystick*

- Filamento PLA
- Filamento flessibile TPU

## Attrezzatura:

- Levigatrice
- Seghetto alternativo
- Stampante 3d
- Trapano a colonna
- Flessibile

## Step 1 - Taglio

Tagliare il pezzo di legno da 500x600x1.8 cm usando le misure indicate nella Figura 1.1 (sono state prese per la sedia a rotelle di Anita, ma possono essere modificate se necessario). Utilizzare un seghetto alternativo.

Tagliare il pezzo di legno più sottile da 30x24x0.8 cm per la parte reclinabile. Le nostre misure (Figura 1.2) sono state prese sulla cover dell'iPad di Anita. Alla base sono state realizzate delle scanalature per inserire le cerniere con un trapano multiutensile.

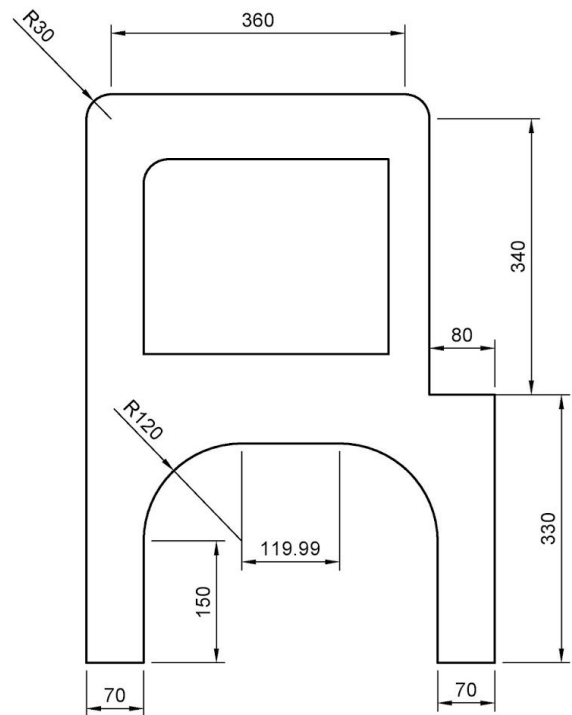


Figura 1.1

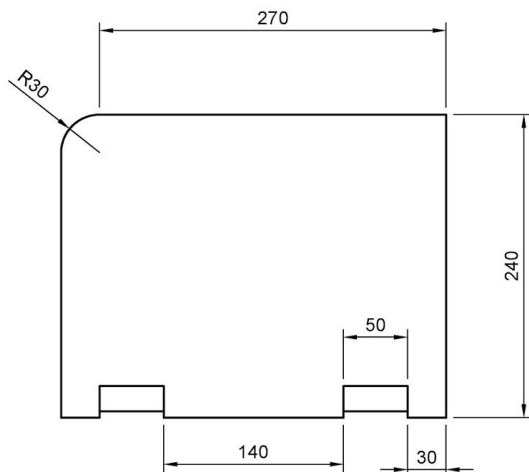


Figura 1.2

## Step 2 - levigazione

Con levigatrice e successivamente a mano levigare il legno e arrotondare gli spigoli.



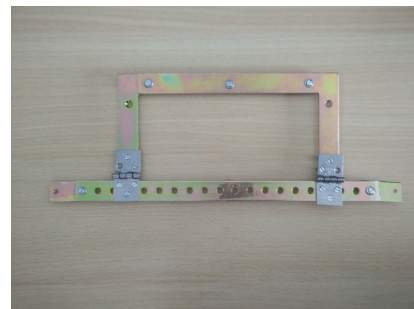
### Step 3 - Pittura del tavolino



Dipingere e poi passarci sopra una vernice impermeabile, come ad esempio il flatting.

### Step 4 - Struttura dell' alzata

Montare la struttura che servirà a permettere all'alzata di restare in posizione. Grazie a dei supporti fissati dietro al pezzo in abete questa bloccherà' il rialzo. Le sbarre vanno assemblate secondo necessità. In Figura 4.1 si può capire come siano state montate.



Una volta avvitati i pezzi assieme smussare le parti sporgenti e potenzialmente taglienti con un flessibile. Pitturare poi con un colore a scelta, nel nostro caso il nero.

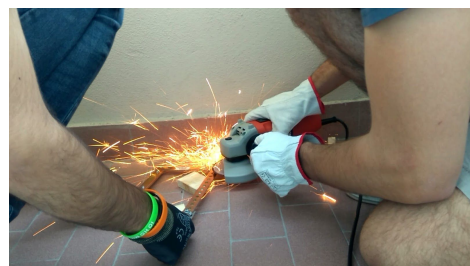
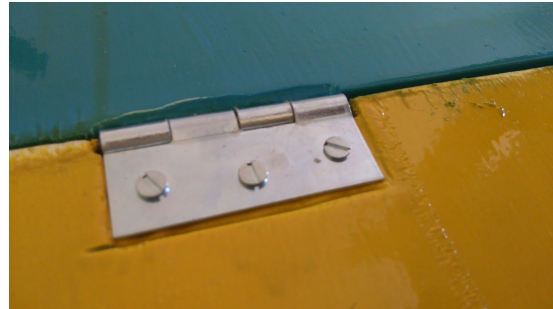
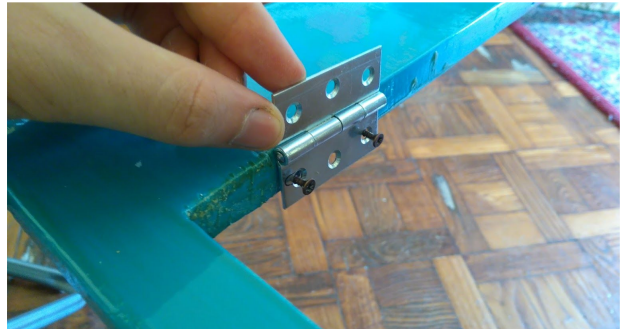


Figura 4.1

La sbarra poi si fissa su dei supporti incollati dietro al pezzo di legno regolabile.

## Step 5: assemblaggio

Mettere assieme tutti i pezzi con le viti da legno





## Step 6 poggia-gomiti:

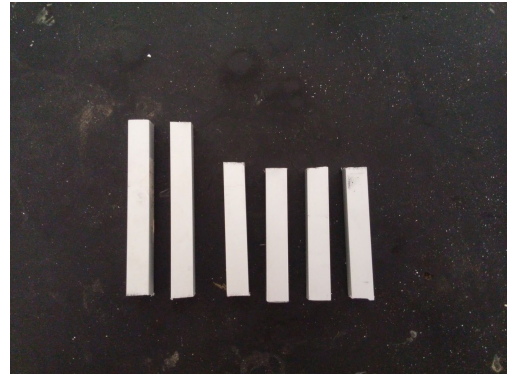
Tagliare la barra di alluminio in 10 pezzi:

4 x 60 mm

2 x 80 mm

2 x 150 mm

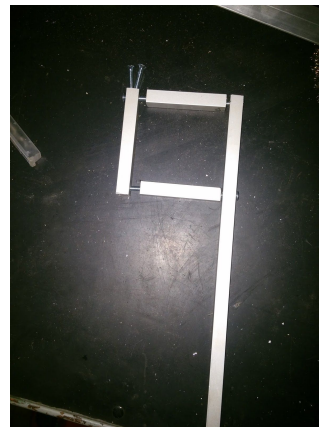
2 x 46 mm



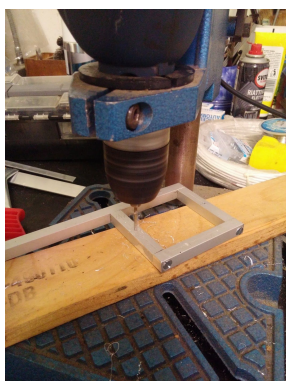
tenere i pezzi insieme.

Perforare e filettare delle viti per

Usare sempre del blocca-filetto.



Tagliare la lamina di alluminio in 4 pezzi: 80 x 80 mm  
Poi forare e filettare i fori per le piastre e le piastre stesse.



Avvitare la lamina sul telaio.



Per montare il pezzo sulla carrozzina bisogna adattare il progetto a seconda delle possibilità' di aggancio. Nel nostro caso la carrozzina ha già' dei buchi con i quali riusciamo ad agganciare il poggiagomiti.



In Figura 6.1 e Figura 6.2 è' possibile capire come abbiamo realizzato l'attacco per la carrozzina.

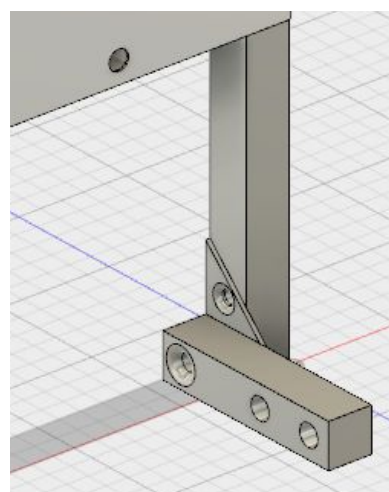


Figura 6.1

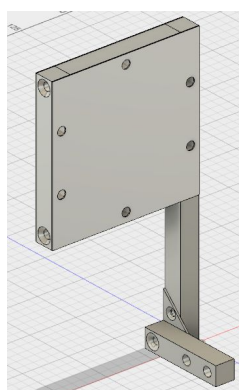


Figura 6.2

Pitturare con una vernice

## Step 7 - 3D printing

Stampare 1 x Ninjapillow\_Right  
Stampare 1 x Ninjapillow Left  
(Figura 7.1)

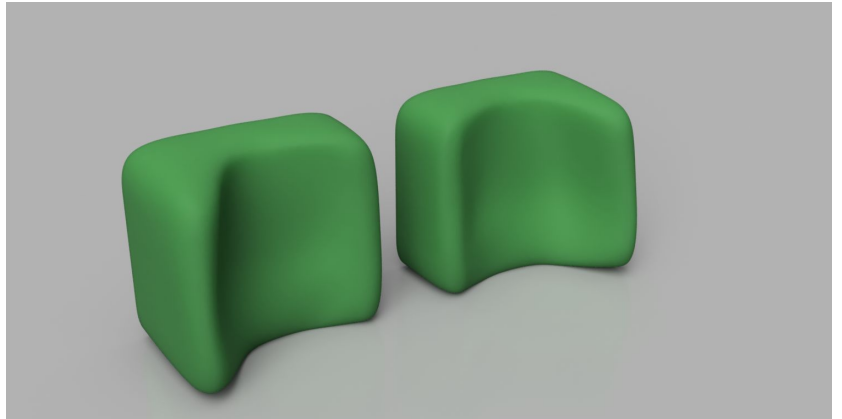


Figura 7.1

Stampare 1 x Glifo\_Mod (Figura 7.1)

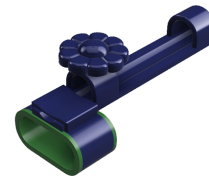


Figura 7.2

stampare 1 x Joystick\_Mod  
(Figura 7.3)

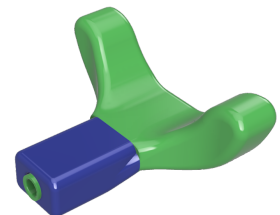


Figura 7.3

Ulteriori informazioni su come stamparli su:

Thingiverse <https://www.thingiverse.com/thing:2386254>

MyMiniFactory <https://www.myminifactory.com/it/object/su-il-ripianto-su-il-morale-38117>

Youmagine <https://www.youmagine.com/designs/su-il-ripianto-su-il-morale>