

# LIBRO - Come realizzare una Mano Bionica

Prezzo: 11.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 11.90 €



Questo libro descrive come è possibile realizzare una protesi di mano robotica, un oggetto che nell'immaginario collettivo è diventato simbolo di modernità e tecnologia. Lo fa guidando passo - passo nell'utilizzo di strumenti semplici, a disposizione di chiunque e a basso costo.

Oltre alle mere istruzioni tecniche di assemblaggio mostra il percorso che ha portato al risultato finale. Offre, anche a chi non possiede competenze specifiche, le necessarie capacità di progettazione. Spiega come superare le inevitabili difficoltà nella realizzazione. Seguendo le dettagliate istruzioni si potranno realizzare in casa sia la protesi che il dispositivo di controllo, un guanto dotato di sensori di flessione che è connesso alla mano tramite Arduino e il Wi-Fi.

## Contenuti

L'idea di fondo - Le tecnologie - Il controller - La protesi - Come ottenere i componenti (mano protesica e guanto con sensori) - L'assemblaggio della mano (meccanica: motori, tendini, polso, avambraccio, rivestimento) - Circuiti elettronici - Programmazione - Guanto con sensori (componenti, alimentazione, il circuito, programmare le schede) - L'utilizzo reale da parte del paziente - I link ai quali rivolgersi

## Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Matteo Capobussi
- **Pagine:** 118