

# Libro - Il manuale della prototipazione elettronica

Prezzo: 16.99 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 16.99 €



Questo manuale è un eccellente supporto alla produzione amatoriale e professionale di laboratorio. Dopo una vasta panoramica sulla componentistica elettronica attiva e passiva, si entra direttamente nel vivo della prototipazione con breadboard e piastre millefori. Viene poi illustrato il famoso CAD Eagle per il disegno di schemi elettrici e PCB, con preparazione dei file da utilizzare per produrre i circuiti stampati tramite service professionali o nel proprio laboratorio, mediante le tecniche di fotoincisione, incisione chimica e uso della CNC. Il capitolo finale è dedicato al montaggio dei circuiti in contenitori commerciali o realizzati mediante stampa 3D o ancora utilizzando materiali comuni come contenitori di recupero, legno e plexiglass, e spiega come dotarli di mascherine personalizzate e serigrafate, realizzabili sempre con metodi artigianali o professionali, che permettono di ottenere dei prodotti finali di grande effetto visivo. **L'intero manuale è di 180 pagine, in formato 17x24 cm, arricchite con oltre 200 tra figure e fotografie a colori.** [https://www.youtube.com/watch?v=\\_10YuOHXcl4&ab\\_channel=ElettronicaIN](https://www.youtube.com/watch?v=_10YuOHXcl4&ab_channel=ElettronicaIN)

## Sommario

1. Tipologie di componenti elettronici
2. La prototipazione con breadboard
3. La prototipazione con millefori
4. Il disegno dello schema elettrico e lo sbroglio
5. Preparazione del PCB mediante fotoincisione
6. Preparazione del PCB mediante trasferimento termico
7. La prototipazione mediante CNC
8. Contenitori e mascherine

## Leggi un estratto del libro

## Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Michele Menniti
- **Pagine:** 180