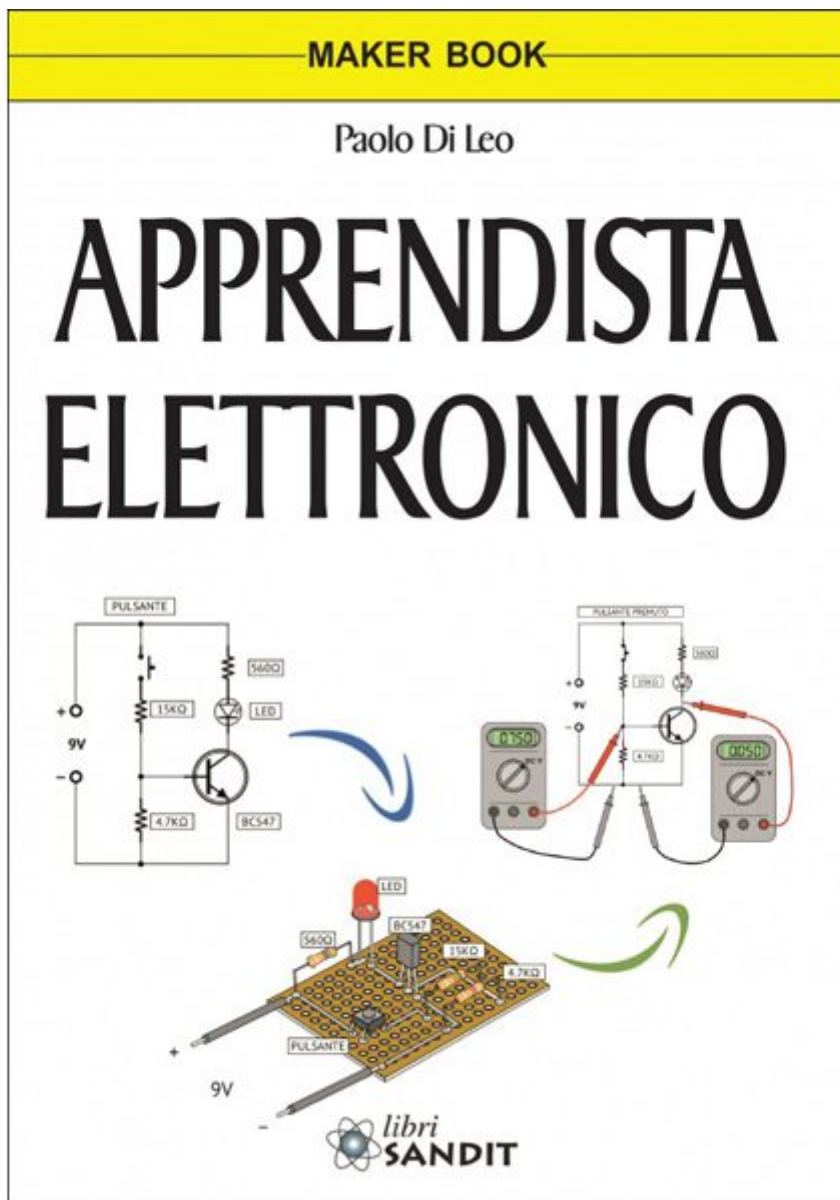


LIBRO - Apprendista Elettronico

Prezzo: 13.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 13.90 €



Questo libro mette il principiante nelle condizioni di poter organizzare e rendere efficiente un laboratorio elettronico domestico in modo semplice, regalandosi così un angolo di casa per iniziare a creare e assemblare circuiti elettronici come fanno i veri professionisti.

L'attività dilettantistica elettronica negli ultimi anni sta crescendo grazie anche al supporto delle schede di prototipazione ed assemblaggi dei componenti su breadboard che permettono una rapida esecuzione del circuito offrendosi utilissime in campo didattico.

Tuttavia, questo libro propone quello che è stato in principio per l'hobbista elettronico, quando saldatore a stagno, basette millefori e circuiti stampati erano d'uso quotidiano nei piccoli laboratori domestici.

Sarà, infatti, illustrato come realizzare una saldatura a regola d'arte, la realizzazione di circuiti elettronici su basette millefori e come produrre un vero circuito stampato. Attività pratiche che completano il tirocinio nella realizzazione di circuiti offrendo stabilità circuitale, miniaturizzazione e valore ai progetti.

Il testo non si limita alla saldatura e montaggi, ma aiuta a prendere confidenza con gli strumenti indispensabili per un laboratorio, in particolare tester e oscilloscopio, dove sono illustrate le misurazioni più importanti, oltre al corretto uso di questi immancabili accessori da tenere sul proprio banco da lavoro. Sono inoltre fornite le linee guida per la costruzione del proprio laboratorio elettronico con consigli e informazioni utili per mettere su un angolo di casa nel quale disporre attrezzi, strumenti e componenti indispensabili pronti all'uso.

Per finire e mettere in pratica quanto descritto, sono proposti 10 progetti didattici di teoria applicata con difficoltà progressiva basati sul transistor da realizzare su basetta millefori. Ogni progetto è analizzato in diversi punti chiave rilevando così i parametri più importanti di questo celebre componente elettronico.

Questo libro è uno startup, mette il principiante nelle condizioni di poter organizzare e rendere efficiente un laboratorio elettronico domestico in modo semplice, regalandosi così un angolo di casa per iniziare a creare e assemblare circuiti elettronici come fanno i veri professionisti.

Contenuti

Il multimetro • Multimetro con funzioni speciali • Il saldatore • L'oscilloscopio • Componenti e accessori • Circuito stampato • Laboratorio • Progetti didattici con il transistor • Progetto n.1: Transistor interruttore • Progetto n.2: Luminosità variabile • Progetto n.3: Timer • Progetto n.4: Comando luminoso • Progetto n.5: Semaforo a due LED • Progetto n.6: Tester batteria auto • Progetto n.7: Tester polarità • Progetto n.8: Tester elettrauto • Progetto n.9: Comando bistabile • Progetto n.10: Oscillatore astabile • Grandezze Elettriche.

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Paolo Di Leo
- **Pagine:** 160