

Libro - Raspberry Pi Pico per radioamatori

Prezzo: 24.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 24.90 €



Sebbene molte apparecchiature HF classiche e mobili siano ancora utilizzate da un gran numero di radioamatori, l'uso di computer e tecniche digitali è diventato molto popolare. Oggi chiunque può acquistare una scheda Raspberry Pi Pico da 4 euro e sviluppare molti progetti radioamatoriali utilizzando il "Pico" e alcuni componenti esterni. Questo libro si rivolge ai radioamatori, agli studenti di ingegneria elettronica e a chiunque sia interessato a imparare a utilizzare il Raspberry Pi Pico per realizzare i propri progetti elettronici. Il libro è adatto sia ai principianti dell'elettronica che a coloro che hanno già una vasta esperienza. Nel testo è descritta l'installazione passo-passo dell'ambiente di programmazione MicroPython. Una certa conoscenza del linguaggio di programmazione Python è utile per poter comprendere e modificare i progetti presentati nel libro. Il libro introduce il Raspberry Pi Pico e fornisce esempi di progetti generici interamente software che permettono al lettore di familiarizzare con Python.

Oltre a questi progetti pensati per i radioamatori, il capitolo 6 presenta altri 36 progetti hardware per "radioamatori", tra cui:

- Controllo on/off della stazione radio
- Orologio della stazione radio
- Localizzazione GPS della stazione radio
- Misura di temperatura e umidità
- Generazione di diverse forme d'onda utilizzando tecniche hardware (DDS) e software
- Frequenzimetro
- Voltmetro/amperometro/ohmmetro/capacimetro
- Misuratore e attenuatori RF
- Generatori di codice Morse
- Scheda RadioStationClick
- Radio FM basata sul Raspberry Pi Pico
- Utilizzo di Bluetooth e Wi-Fi con il Raspberry Pi Pico
- Accesso sicuro tramite RFID
- Amplificatore audio con controllo del volume tramite encoder
- Decodifica codice Morse
- Comunicazione con Arduino tramite moduli TX-RXFS1000A

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Dogan Ibrahim
- **Pagine:** 312