

## Libro "Programmazione Basic per PIC"

Prezzo: 24.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 24.90 €



Il libro permette all'utente di programmare i microcontrollori PIC utilizzando l'ambiente di sviluppo Mikrobasic, in modo da ottenere il massimo impiegando il BASIC come linguaggio ad alto livello. Passo dopo passo vengono esplorati tutti i segreti e i trucchi della programmazione con un linguaggio chiaro, semplice ma allo stesso tempo tecnico. I costrutti del linguaggio e le molteplici tecniche di programmazione vengono illustrati attraverso la realizzazione di progetti pratici completi di schema elettrico e codice sorgente. Tra gli argomenti trattati troverete la tecnica PWM, la conversione AD, l'uso dei motori passo-passo, la gestione dei suoni, l'uso delle EEPROM oltre alla guida all'uso del compilatore e di tutti i suoi strumenti integrati.

Indice dei capitoli:

- 1. Ambiente di sviluppo: mikroBASIC
- 2. Pilotaggio delle uscite
- 3. Le variabili, le costanti e gli ingressi
- 4. Utilizzare al meglio le uscite del PIC
- 5. Utilizzare al megio gli ingressi del PIC
- 6. PWM con il PIC
- 7. Generazione di suoni
- 8. Pilotaggio di motori passo-passo
- 9. La memorizzazione dei dati
- 10. Conversione Analogico-Digitale con il PIC
- 11. Memorizzazione dati su EEPROM I2C
- **Appendici:** A. Parole riservate B. Tipi di dati C. Priorità degli operatori D. Operatori aritmetici E. Operatori di confronto F. Operatori logici G. Istruzioni condizionali H. Istruzioni iterative I. Librerie L. Codici ASCII M. Dati tecnici .

## Informazioni aggiuntive

• Autore: Giovanni Di Maria

• Pagine 144