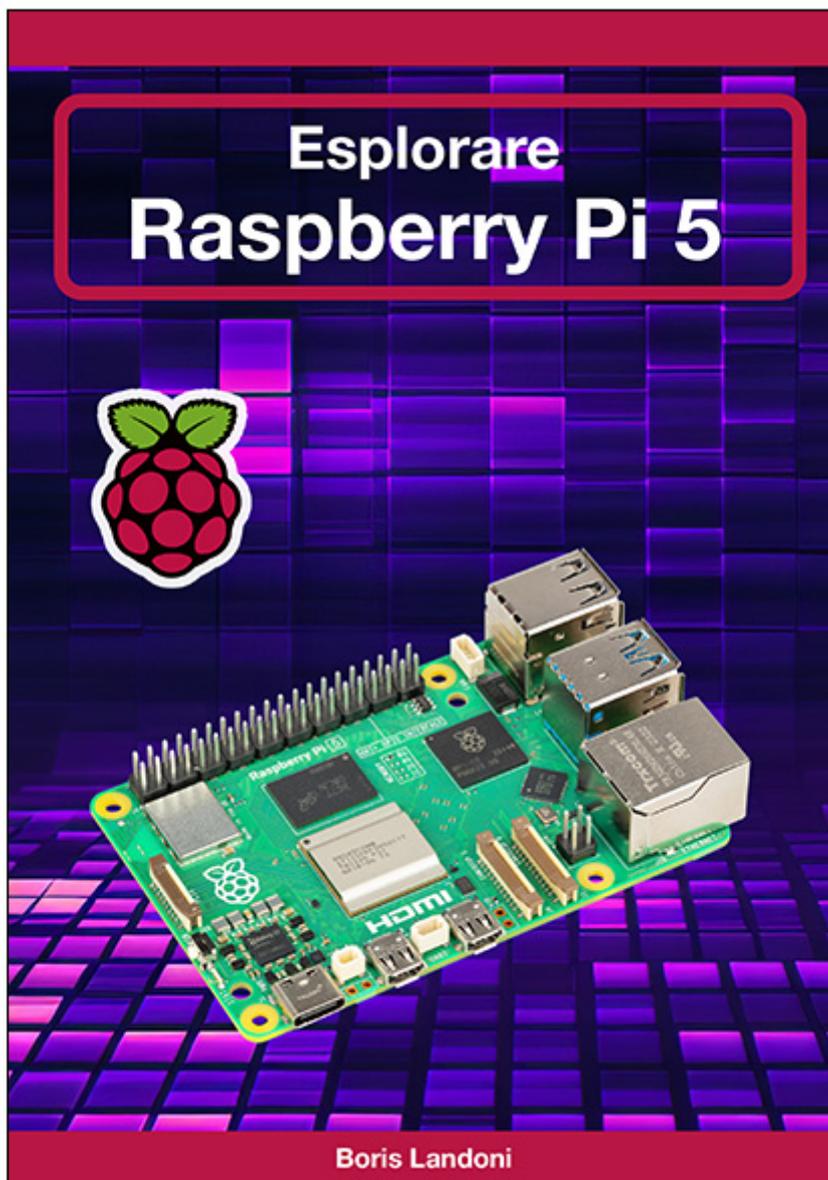


# eBook - Esplorare Raspberry Pi 5

Prezzo: 7.60 €

Tasse: 0.30 €

Prezzo totale (con tasse): 7.90 €



## Presentazione

In un'epoca in cui la tecnologia si evolve a ritmi vertiginosi, il Raspberry Pi si è affermato come un pilastro dell'innovazione accessibile. Con il lancio del Raspberry Pi 5, assistiamo a un passo in avanti nel campo dei microcomputer, una svolta che promette di ridefinire i confini dell'informatica personale e dell'hobbyismo elettronico. In questo viaggio attraverso il mondo del Raspberry Pi 5, scopriremo come questa piccola scheda possa aprirci le porte a un universo di possibilità creative e tecnologiche. Dall'installazione del suo sistema operativo alla realizzazione di progetti complessi, questa guida è il tuo biglietto per un'avventura nell'informatica e nell'elettronica, dove l'unico limite è la tua immaginazione. Benvenuti nel futuro del computing accessibile.

### A chi è rivolto questo libro

Questo libro vuole essere una guida per chi desidera esplorare Raspberry Pi nella sua versione più avanzata: il Raspberry Pi 5, lanciato nell'ottobre del 2023. Rivolto sia ai neofiti che agli esperti, questo manuale è un punto di partenza ideale per chiunque voglia approfondire le potenzialità di questa nuova generazione di microcomputer. Se sei interessato a scoprire le evoluzioni tecniche di questa board, questo è il libro giusto.

### Di cosa parleremo in questo libro?

Il libro si pone l'obiettivo di fornire una presentazione del Raspberry Pi 5, partendo dalle sue caratteristiche hardware, passando per l'installazione e la configurazione del suo sistema operativo dedicato, il Raspberry Pi OS. Approfondiremo come sfruttare al meglio la scheda in vari contesti, inclusi progetti di elettronica e programmazione con Python, con un focus particolare sulla gestione dei pin GPIO. Attraverso semplici esempi pratici e guide dettagliate, ti accompagneremo nel mondo affascinante del Raspberry Pi 5, rendendoti capace di realizzare progetti creativi e innovativi.

### Indice

- Introduzione al Raspberry Pi 5
- Conoscere l'Hardware
- Il Sistema Operativo di Raspberry Pi
- Configurazione del Raspberry Pi 5
- Python
- Fondamenti di Elettronica con Raspberry Pi 5 e Python
- Introduzione alle Librerie Python
- L'intervista a Eben Upton

### Leggi un estratto del libro

### Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Boris Landoni
- **Pagine:** 95