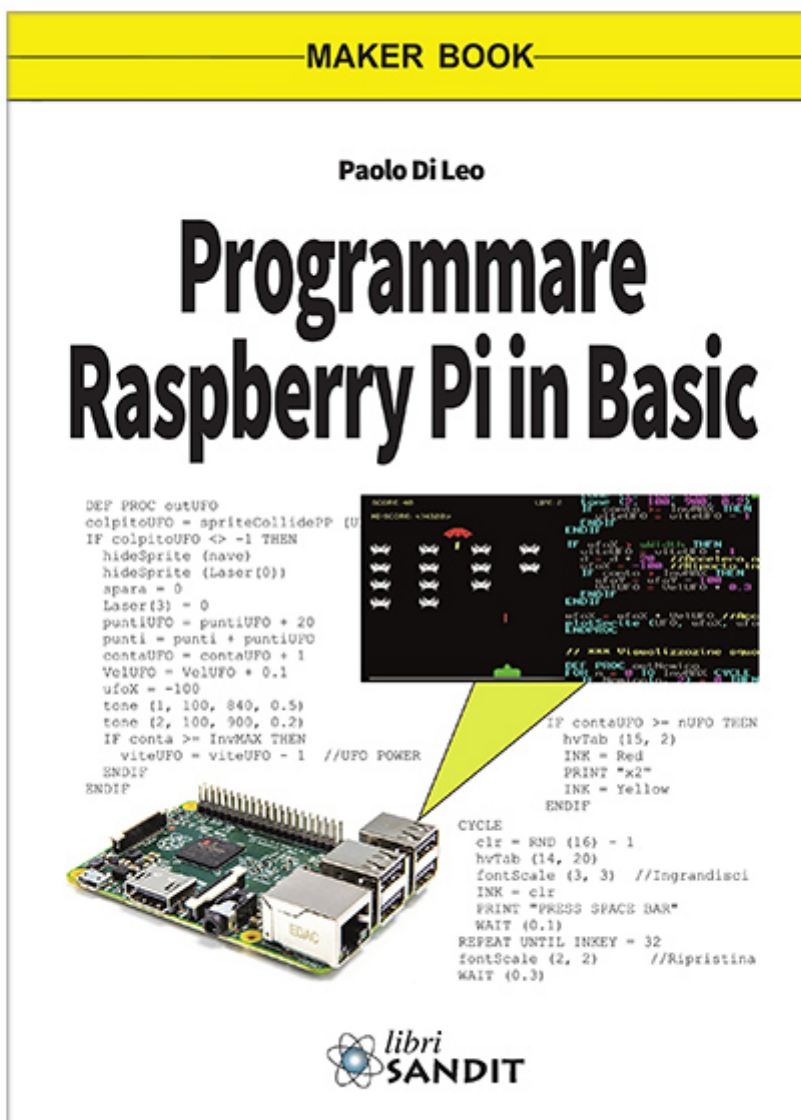


Programmare Raspberry Pi in Basic

Prezzo: 14.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 14.90 €



Il BASIC è stato per anni il linguaggio di riferimento a chi, per la prima volta, iniziava l'avventura nel fantastico mondo della programmazione. Passate generazioni hanno iniziato da qui,, programmando attraverso i cosiddetti "home computer", i quali collegati al televisore domestico, realizzavano la propria postazione di programmazione in BASIC. Senza troppi fronzoli, tastiera e televisore, nessuna interfaccia grafica ultra moderna con effetti che potessero distrarre l'attenzione dalla programmazione, anche perchè non esistevano ancora. Vivere quelle emozioni del passato,, realizzare piccoli programmi ma anche video giochi, in modo semplice come allora oggi è possibile. La Raspberry Pi Foundation ha realizzato un "piccolo" computer dalle grandi potenzialità. La sua versatilità a basso costo, rende questo computer un ottimo strumento didattico, il quale, abbinato ad un potente interprete BASIC gratuito, prende forma in chiave moderna il computer nello scatolotto di plastica del passato. Sono sufficienti un mouse, una tastiera ed un televisore, ed avete realizzato un home computer. Ormai, tutti i televisori moderni hanno il connettore HDMI per collegare il proprio raspberry Pi. Ovviamente, non è necessario che sappiate già programmare, per quello, ci pensa questo libro, che vi guida in tutte le sue sfumature, fino alla realizzazione di un vero gioco 2D, con tanto di LASER e piccoli invasori pronti a distruggerti. Il BASIC è un linguaggio adatto a tutti e per qualsiasi età, non è mai tardi per iniziare...Contenuti: Il BASIC - Installare Raspbian - terminale Linux - Aggiornare Raspbian e RTB BASIC - I comandi di RTB - L'editor BASIC - Introduzione alla programmazione - Le variabili - Istruzione INPUT - Strutture cicliche - Formattazione output e tastiera - Procedure e funzioni - Musica e suoni - Dati e file - Grafica 2D - Sprite e animazione - BASIC Invaders - Errori nel BASIC - Codifica ASCII - Legenda comandi RTB.

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Paolo Di Leo
- **Pagine:** 248
- **Dimensioni (mm):** 240x170x15
- **Peso:** 525 grammi