

PROGETTI PER MAKER CON RASPBERRY PI

Prezzo: ^{Regular Price} **27,90 €** ^{Special Price}
26,51 €



Codice	9788820394400
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	28 mag 2020
Reparto	Economia, LIBRI
Autore	Miglino Enrico
Editore	Hoepli

Descrizione

Il Maker è il nuovo "artigiano digitale" Con il Raspberry Pi si possono fare cose incredibili, come dimostrano i progetti di questo libro: spunti creativi per introdurre Maker e appassionati attraverso una delle porte più interessanti a disposizione della comunità internazionale. Il volume è arricchito da contributi di personaggi autorevoli come Rob Zwetsloot, redattore di MagPi, Phil Hutchinson, Community Manager di Element14, Randy Scasny, responsabile dei Road Test Element14.com e Monica Houston che ci racconta come nasce una delle più grandi Community per Maker, hackster.io. Rifacendosi all'affascinante mondo di StarTrek, la seconda parte dell'opera ci introduce ad alcuni progetti di Art-a-Tronic, come la creazione di un Borg, di esperimenti di Intelligenza Artificiale, di comunicazione IoT e all'uso dei social network con il Raspberry Pi. Una serie di progetti che vogliono essere fonte di ispirazione per la comunità italiana dei Maker e degli appassionati. Il testo prosegue con molti altri progetti, alcuni dei quali hanno vinto premi internazionali, tra i quali spiccano sistemi con connessione Bluetooth, progetti per affrontare le disabilità, specchi magici e molto altro ancora.

PARTE 1 Il Raspberry Pi: 15 Milioni di unità e oltre - Un nuovo strumento per il laboratorio, il PiScope - Quando il gioco ci prende la mano - PiVision, un progetto per la disabilità - Specchi magici e specchi parlanti - PiRotary: pronto, chi parla? - PiCluster, lo dice la parola - Usiamo il PiCluster - PiDesktop. PARTE 2 Sette di nove: Le Challenge di Element14 - Il design del progetto - Il cervello del Borg - Assemblaggio del Borg - Sette di Nove su Twitter - Heghlu'meH QaQ DaHjaj. PARTE 3 Appendici: Funzionalità ricorrenti - Hack del protocollo BLE di Sphero R2D2 - OpenCV su Raspberry Pi - PiJuice HAT - Cluster e processi distribuiti - La porta GPIO del Raspberry Pi - Raspberry.Pi Compute Module 3 - Installare SLURM sul Raspberry Pi 4B.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

