

Elettronica In n. 241 - Dicembre19/Gennaio2020

Prezzo: 6.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 6.00 €



Rivista mensile in versione cartacea di 128 pagine a colori.

Sommario

- **Domotica per tutti**

Proseguiamo l'analisi della CM3-Home, la scheda per lo sviluppo di applicazioni domotiche basata su Raspberry Pi, con nuovi esempi di utilizzo basati sulla Rete e sul WiFi.

- **Meteo Net**

Rileva i parametri ambientali e ne pubblica i dati su Cloud. Può funzionare per anni alimentato con due semplici batterie stilo, senza la necessità di prese di corrente.

- **Foam Cutter – La macchina tagliapolistirolo**

Realizziamo una macchina in grado di ottenere ogni genere di sagoma partendo da materiali espansi, mediante taglio a filo caldo.

- **3DRAG + Motorfish**

Risolve il problema della perdita di passo che può affliggere le stampanti 3D e che, specie in quelle grandi che richiedono tante ore per stampare i pezzi, può significare ingenti perdite di tempo e denaro.

- **PixBrush, dipingere con la luce**

Costruiamo una barra NeoPixel portatile controllata da una centralina touchscreen e mettiamo in pratica la tecnica del "light painting".

- **Sensore di qualità dell'aria**

Misuriamo la qualità dell'aria intorno a noi mediante un sensore a tecnologia laser in grado di misurare, la concentrazione delle famigerate micropolveri.

- **Energy Meter GSM**

Monitora il consumo di elettricità e invia i dati rilevati nel cloud attraverso la rete cellulare GSM; è basato su una Arduino Mega equipaggiata di GSM Shield e di una scheda su cui è montata la schedina di misura. Seconda e ultima puntata.

- **Raspberry Pi 4, funzioni avanzate**

Le nuove release di sistema operativo Raspbian offrono funzionalità e possibilità di configurazione per Raspberry Pi 4 decisamente avanzate.

- **Conoscere e usare Kivy**

Kivy permette di creare interfacce grafiche multi-touch che interagiscono con il touchscreen e l'hardware di Raspberry Pi. In questa puntata, spieghiamo come installare la libreria Kivy e come realizzare il primo "hello world".