

Libro - Stazioni Meteo

Prezzo: 14.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 14.90 €



STAZIONI METEO CON ARDUINO IDE, ESP32 WROOM 32 - 32D

Stazioni Meteo senza sensori, con sensori e con sensori e visualizzazione remota

Come sarà il tempo domani? Come sarà il tempo nei prossimi giorni?

Tutte queste domande di carattere prettamente meteorologico sono sempre più frequenti, da singole persone oppure da professioni e attività direttamente interessate dalla necessità di conoscere le condizioni meteo in tempo reale, presenti e future di una o più località.

La meteorologia è entrata ormai a far parte della quotidianità e viene proposta in modo più o meno serio e professionale, insieme a spot e banner pubblicitari spesso fastidiosi.

Il maker, esperto o principiante nell'utilizzo di Arduino e dei microcontrollori può realizzare una propria stazione meteorologica personalizzata e in grado di fornire importanti informazioni meteo, locali, nazionali e internazionali semplicemente utilizzando i moduli ESP32WROOM32 e 32D, librerie dedicate e l'IDE di Arduino.

In questo volume vengono proposti alcuni progetti che utilizzano tali moduli preassemblati, per l'elaborazione dei dati meteorologici ottenuti gratuitamente dall'organizzazione openweathermap.org con le modalità che vengono qui descritte.

I dati meteo possono essere visualizzati con display OLED da 0,96" e da 1,3", con display a sette segmenti, oppure, semplicemente con il monitor seriale di Arduino.

Le figure a corredo del testo, numerose e dettagliate, contribuiscono ad agevolare la realizzazione e le funzionalità.

Poiché questo volume vuole essere un manuale più pratico che tecnico, destinato soprattutto a neofiti di Arduino e agli arduiniani di ritorno, non vi sono lunghe spiegazioni dei codici utilizzati tranne che per alcune particolari situazioni.

[SORGENTI LISTATI](#)

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Giuseppe Zella
- **Pagine:** 156