

Libro "FISHBOOK" + board Fishino Uno

Prezzo: 39.34 €

Tasse: 8.66 €

Prezzo totale (con tasse): 48.00 €



Set composto dalla scheda Fishino Uno e dal libro "FISHBOOK" con il quale potrai imparare ad utilizzare Fishino. Acquista questo set a soli € 48,00 e risparmi € 3,00 sul prezzo di acquisto della singola scheda Fishino Uno e del libro "FISHBOOK".

Il libro "FISHBOOK"

Questo libro è rivolto sia a chi vuole muovere i primi passi nel mondo dei microcontrollori sia a chi li ha già utilizzati e desidera approfondire l'argomento. Pur essendo focalizzato sulla famiglia di schede Fishino, dotate di connettività wireless, il libro spazia dalle conoscenze basilari di elettronica ed informatica fino ai concetti avanzati di programmazione orientata ai sistemi embedded, risultando quindi un ottimo strumento didattico anche applicato ad altre tipologie di schede. Il testo vi condurrà gradualmente in questo affascinante mondo, fino a rendervi in grado di sviluppare progetti anche complessi.

La scheda "FISHINO UNO"

Fishino UNO è una scheda basata sull'ATmega328 (lo stesso microcontrollore di Arduino UNO) dotata di connettività WiFi, real time clock e di lettore per microSD. Funziona in modalità di stazione WiFi, come access point o in entrambi i modi. Dispone di connettore aggiuntivo sfalsato che permette di risolvere il problema di incompatibilità di Arduino con le schede millefori. Fishino UNO permette, per esempio, di realizzare sistemi di home automation gestibili via Internet tramite un Web browser, data logger portatili in grado di connettersi e scaricare i dati sulla rete quando si entra nel campo di copertura della rete WiFi oppure robot controllabili via rete e in grado di trasmettere tramite essa i dati rilevati dai sensori. Fornito con batteria litio CR1220, scheda microSD non compresa.

- **Microcontrollore:** ATmega328
- **Tensione di funzionamento:** 5 V
- **Tensione di alimentazione (raccomandata):** da 7 a 12 V
- **Tensione di alimentazione (limiti):** 6-20V
- **Ingressi/uscite Digitali:** 14 (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM)
- **Ingressi analogici:** 6
- **Corrente Dc per pin I/O:** 40 mA
- **Corrente DC per pin 3,3 V:** 50 mA
- **Memoria Flash:** 32 kB (di cui 0,5 kB utilizzati dal bootloader)
- **SRAM:** 2 kB
- **EEPROM:** 1 kB
- **Velocità di Clock :** 16 MHz