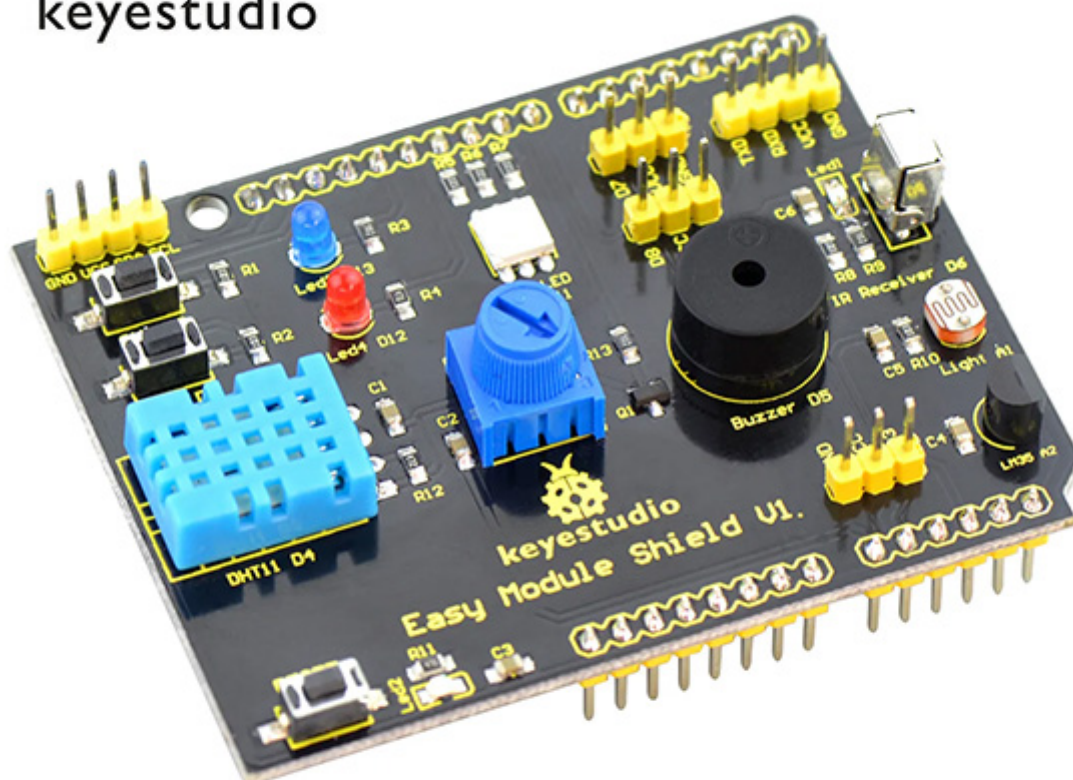


Shield multifunzione per Arduino

Prezzo: 9.02 €

Tasse: 1.98 €

Prezzo totale (con tasse): 11.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

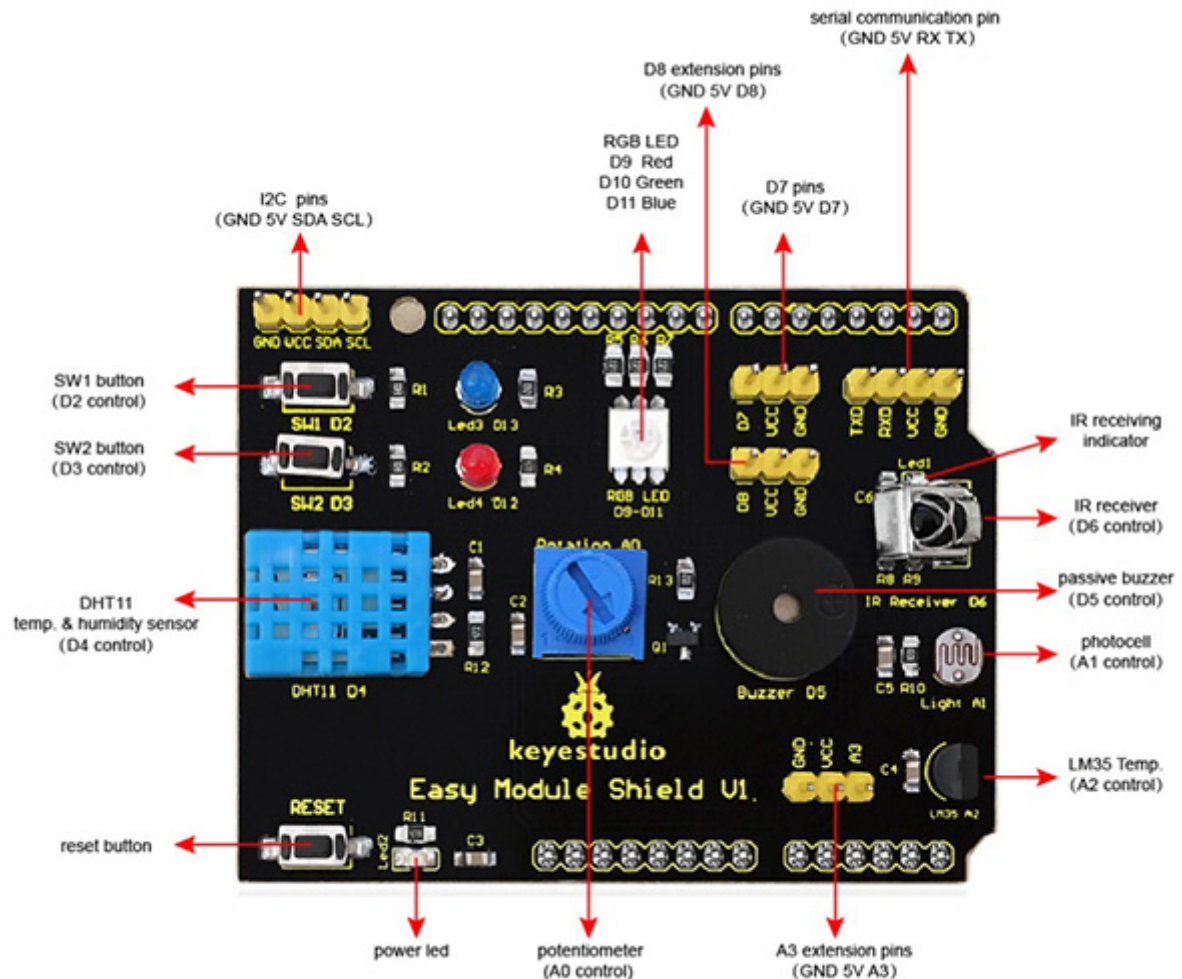
<https://futuranet.it/prodotto/keyestudio-ks0183-shield-multifunzione-per-arduino/>

E' uno shield multifunzione progettato per facilitare l'apprendimento e la sperimentazione con Arduino, ideale per chi desidera muovere i primi passi nel mondo dell'elettronica senza dover affrontare saldature o complessi cablaggi. Grazie alla sua struttura compatta e semplice da usare, è sufficiente scaricare un programma demo o creare il proprio codice per iniziare subito con esperimenti pratici. Una delle caratteristiche più apprezzabili è la presenza di porte di estensione, che offrono ulteriori possibilità di collegamento e consentono di ampliare il numero di esperimenti realizzabili.

Caratteristiche principali

- **Compatibilità:** funziona con le schede Arduino **UNO R3, R4 e MEGA2560**, rendendola versatile per progetti basati su queste piattaforme.
- **LED Indicatori:** dispone di 2 LED per mostrare lo stato del programma, utili per visualizzare i risultati o monitorare l'esecuzione del codice. Interruttori: Include 2 interruttori progettati per esperimenti con interruzioni esterne, ottimi per apprendere la gestione degli interrupt su Arduino.
- **Pulsante di reset:** permette di resettare facilmente la scheda senza doverla scollegare.
- **Sensore DHT11:** integra un sensore DHT11 per misurare temperatura e umidità, fornendo un'ottima opportunità per sperimentare con dati ambientali.
- **Potenziometro:** include un potenziometro per input analogici, perfetto per apprendere come leggere valori analogici con Arduino.
- **Buzzer passivo:** presenta un buzzer passivo per generare allarmi o segnali sonori.
- **LED RGB full-color:** è dotata di un LED RGB per creare esperimenti con la combinazione dei colori.
- **Sensore di luminosità:** integra un sensore per rilevare la luminosità dell'ambiente, utile per progetti di automazione legati alla luce.
- **Sensore di temperatura LM35D:** fornisce misurazioni precise della temperatura attraverso il sensore LM35D.
- **Ricevitore infrarosso:** include un ricevitore IR per esperimenti con il controllo a distanza tramite infrarossi.
- **Pin digitali:** 2 pin digitali (D7 e D8) per connessioni aggiuntive.
- **Pin analogico:** un pin analogico (A3) è disponibile per ulteriori letture di segnali analogici.
- **Interfaccia I2C:** include un'interfaccia IIC per il collegamento di moduli compatibili con il protocollo I2C, come display LCD o sensori aggiuntivi.
- **Pin seriale TTL:** fornisce un pin seriale TTL, utile per la comunicazione seriale con altri dispositivi.

PINOUT



Specifiche tecniche

- **Dimensioni:** 69mmx53mmx19mm
- **Peso:** 22g

Documentazione e link utili

- [Software Arduino](#)
- [Wiki tutorial](#)