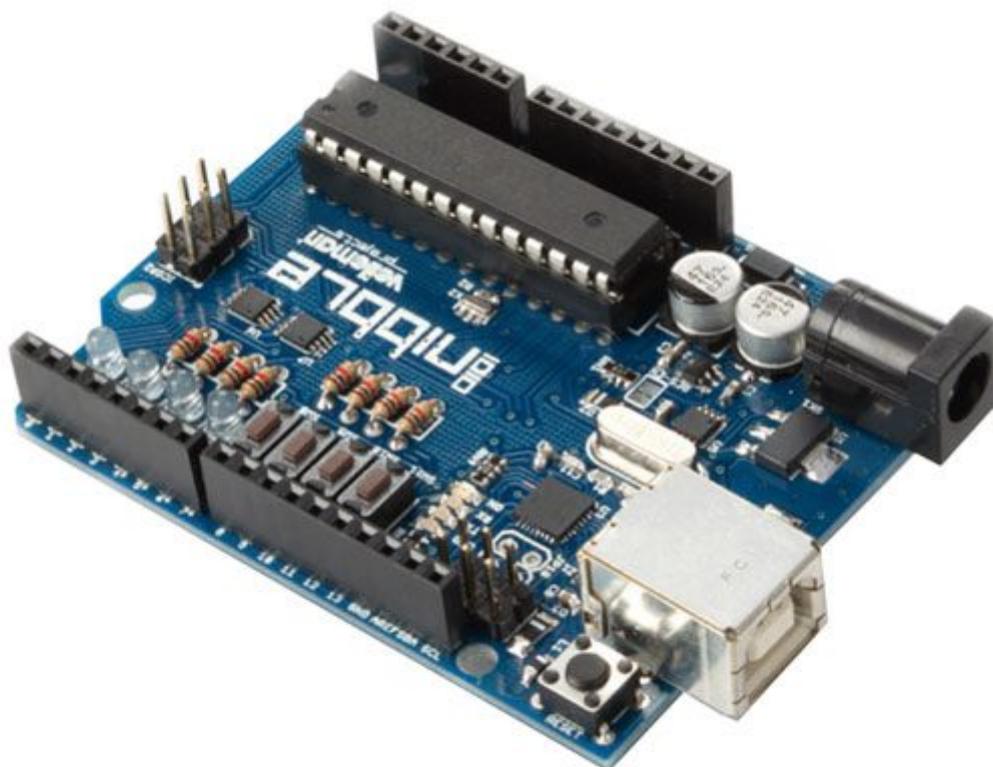


# Nibble con Atmega328 - Arduino Uno compatibile

Prezzo: 28.69 €

Tasse: 6.31 €

Prezzo totale (con tasse): 35.00 €



Basata sul microcontrollore ATmega328, Nibble è una scheda completamente compatibile con Arduino Uno. Oltre a disporre di 14 ingressi/uscite digitali (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM), 6 ingressi analogici, un cristallo oscillatore a 16 MHz, una connessione USB, un plug di alimentazione, un connettore ICSP e un pulsante di reset, dispone di 4 LED e 4 pulsanti per iniziare a testare i vostri primi sketch. Si programma con l'IDE di Arduino.

**Attenzione!** tutti i componenti contenuti nel kit devono essere saldati ad eccezione dei componenti in SMD che sono già saldati.

## Caratteristiche tecniche

- **Microcontrollore:** ATmega328
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Alimentazione:**
  - da 7 a 12 V (tramite plug)
  - 5 V (tramite porta USB)
- **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
- **Pulsanti per uso generico:** 4
- **LED per uso generico:** 4
- **Dimensioni (mm):** 58x53x15
- **Peso:** 97 grammi

## Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)
- [Pinout](#)