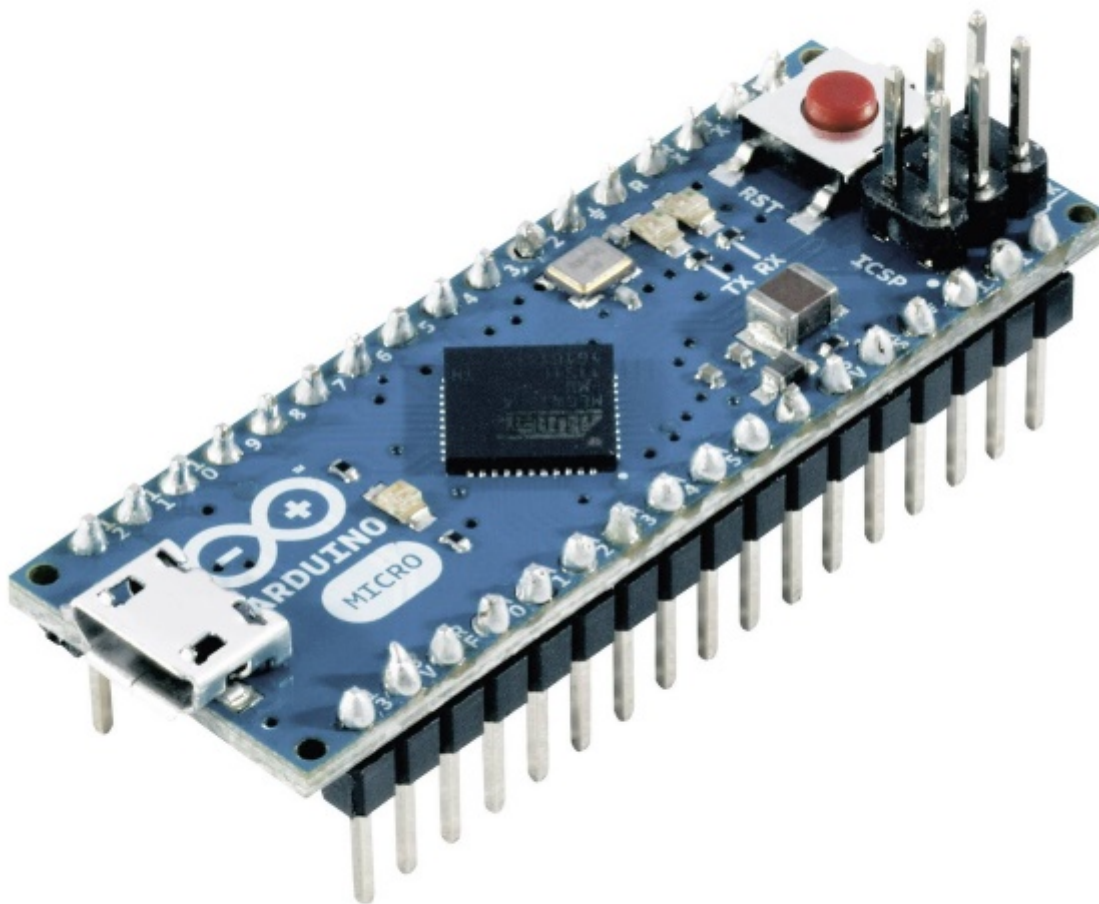


# ARDUINO MICRO CON ATMEGA32U4

Prezzo: 24.18 €

Tasse: 5.32 €

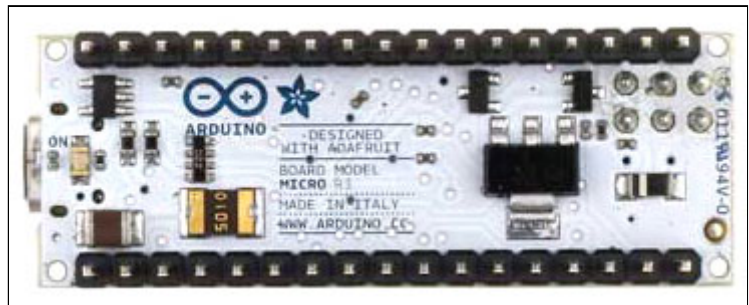
Prezzo totale (con tasse): 29.50 €



Arduino Micro è una scheda elettronica basata sul microcontrollore ATmega32u4, sviluppato in collaborazione con Adafruit, racchiude tutta la potenza dell'Arduino Leonardo in soli 48x18 mm. Dispone di 20 ingressi/uscite digitali (di cui 7 possono essere utilizzate come uscite PWM e 12 come ingressi analogici), una memoria Flash da 32 kB (di cui 4 kB utilizzati dal bootloader), un oscillatore al quarzo da 16 MHz, una connessione micro USB, un header ICSP e un pulsante di reset. Contiene tutto il necessario per supportare il microcontrollore; per iniziare basta semplicemente connettersi a un computer con un cavo micro USB.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Microcontrollore:** ATmega32u4
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Alimentazione:** da 7 a 12 V
- **Tensione di alimentazione (limiti):** 6-20V
- **Ingressi/uscite Digitali:** 20 (di cui 7 possono essere utilizzate come uscite PWM)
- **Ingressi analogici:** 12
- **Corrente Dc per pin I/O:** 40 mA
- **Corrente DC per pin 3,3 V:** 50 mA
- **Memoria Flash:** 32 kB (di cui 4 kB utilizzati dal bootloader)
- **SRAM:** 2,5 kB
- **EEPROM:** 1 kB
- **Velocità di Clock :** 16 MHz



### DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- **EAGLE files:** [arduino-micro-reference-design.zip](#)
- **Schematic:** [arduino-micro-schematic-rev3b.pdf](#)
- **ATmega32u4:** [datasheet](#)