

## Starter Kit All-in-One - Pico 2

Prezzo: 55.74 €

Tasse: 12.26 €

Prezzo totale (con tasse): 68.00 €



**Vai alla scheda prodotto e acquista ?**

<https://futuranet.it/prodotto/starter-kit-pico-2-rp2350-17-moduli/>

Il KIT-PICO2 è uno starter kit All-in-One per Raspberry Pi Pico 2, con il chip RP2350 già integrato sulla scheda comune: non serve acquistare separatamente il modulo Pico 2. Questo design elimina breadboard e saldature: basta il cavo USB Type-C incluso.

La scheda integra **17 moduli** diversi, tra cui un display TFT touch full-color da 2,4 pollici e 20 LED RGB programmabili. In un unico kit si trovano quindi sensori, display e luci ambientali pronti per decine di esperimenti pratici, senza cavi sparsi.

La valigetta inclusa permette di riporre scheda e accessori in un unico contenitore, per portare il kit a scuola, in laboratorio o a un corso senza perdere pezzi per strada.

## **Diciassette moduli e display TFT touch, tutti pronti all'uso**

Sul pannello frontale trovano posto display TFT touch, servomotore, relè, buzzer e sensore a ultrasuoni, oltre ad accelerometro e giroscopio MPU-6050, sensore Hall e sensore di gas MQ-2. Ogni componente è già cablato e pronto per essere richiamato via codice.

Direttamente dal touch screen si passa dal controllo delle luci ambientali alle lezioni guidate, fino ai mini-giochi integrati come Snake e Breakout. Il KIT-PICO2 resta quindi utile anche dopo aver completato le 21 lezioni, tra apprendimento e intrattenimento.

## **21 lezioni guidate, dal primo LED ai mini-giochi integrati**

Il percorso didattico comprende 21 lezioni, dal semplice controllo di un LED fino a progetti più articolati come una calcolatrice o un allarme antifumo. Ogni lezione introduce gradualmente nuovi concetti di programmazione su Raspberry Pi Pico 2.

Il kit è adatto sia a chi non ha mai programmato sia a chi conosce già Arduino: unisce teoria e pratica senza richiedere conoscenze pregresse di elettronica. Serve però un PC con Arduino IDE, perché il kit non si programma da smartphone o tablet.

---

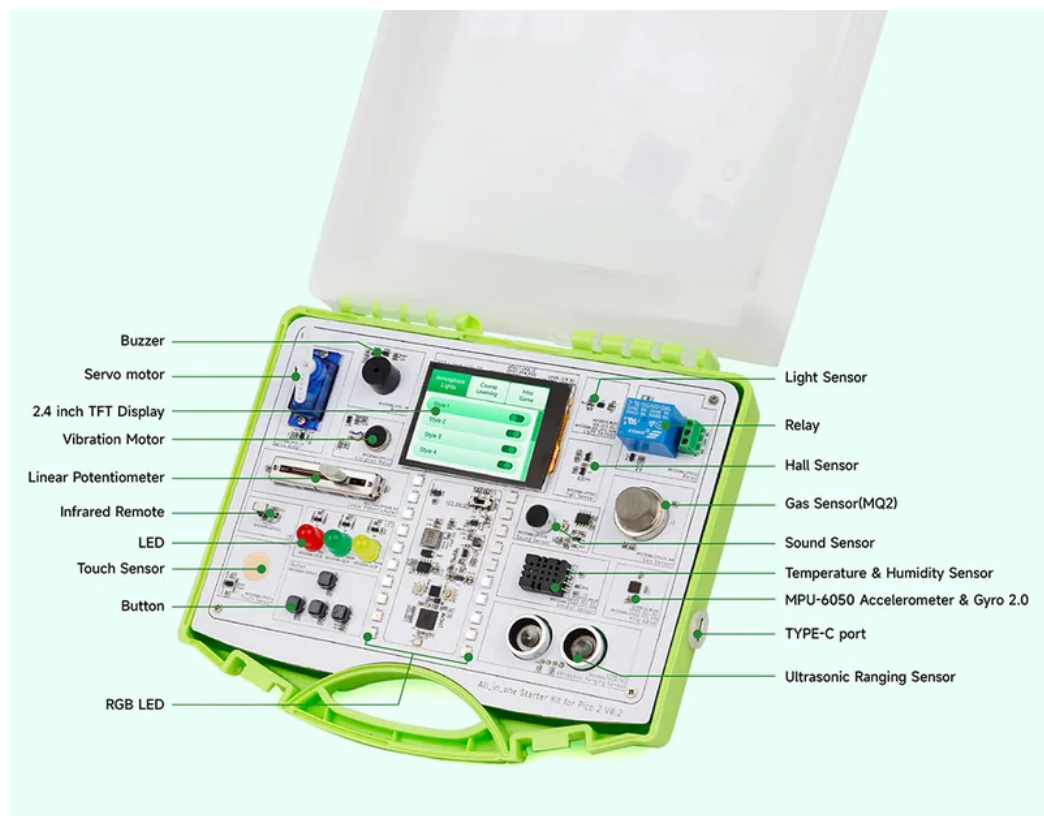
## **Una scheda unica con 17 moduli e display TFT**



Il KIT-PICO2 racchiude in un'unica scheda 17 moduli e un display TFT touch, eliminando fili sparsi e breadboard: tutto è già cablato e pronto, dentro una comoda valigetta.

---

**Diciassette moduli, tutti etichettati sulla scheda**



Ogni modulo del KIT-PICO2 è etichettato direttamente sul pannello: display TFT, servo, relè, gas, suono, Hall, temperatura e umidità, accelerometro e molto altro, pronti all'uso.

---

**Niente breadboard, niente cablaggi**

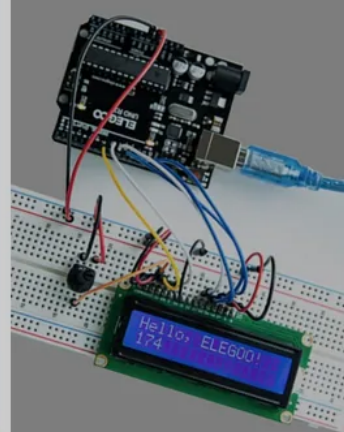
**Sensor common board design, no need to weld wires, direct use**



**ELECROW Pico 2 kit**

**VS**

**Other kit**



A differenza dei kit tradizionali con breadboard e fili sparsi, il KIT-PICO2 arriva già assemblato: si collega il cavo USB Type-C e si programma da subito, senza saldature.

**21 lezioni guidate, dal LED al mini-gioco**

## 20+ Interesting and Creative Lessons

It comes with 21 easy-to-follow, fun, and inspiring lessons that take you step by step through your knowledge.



Il manuale del KIT-PICO2 accompagna l'utente lezione dopo lezione; il codice di esempio è già pronto da caricare nell'Arduino IDE, su qualsiasi sistema operativo.

---

**Diciassette moduli per iniziare con Pico 2**

## ***Be Creative with this Kit***

The all-in-one Starter Kit for Pico 2 product offers 17 electronic modules, each module has its own unique features and functionality, designed for beginners and ideal for getting started.



Con 17 moduli integrati e 20 LED RGB programmabili, il KIT-PICO2 unisce programmazione, logica e intrattenimento in un unico kit pensato per i principianti.

---

**Dimensioni compatte e accessori inclusi**



La valigetta del KIT-PICO2 misura 195×170×46 mm e include telecomando IR e cavo USB Type-C: tutto pronto per iniziare, senza acquisti aggiuntivi.

---

**Una valigetta compatta e portatile**

*Portable suitcase, small and exquisite*



Richiudibile e dotata di maniglia, la valigetta del KIT-PICO2 protegge scheda e accessori durante il trasporto verso scuola o laboratorio.

---

**Pensato per l'apprendimento condiviso**



Con il telecomando IR incluso, il KIT-PICO2 si presta ad attività didattiche condivise tra bambini e adulti, in ambito scolastico o domestico.

---

### Specifiche Tecniche

|                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello                        | KIT-PICO2                                                                                                        |
| Tipo prodotto                  | Starter kit All-in-One per Raspberry Pi Pico 2, scheda comune con moduli preassemblati                           |
| Processore scheda              | RP2350A dual-core (Cortex-M33 / Hazard3, fino a 150 MHz), il chip del Raspberry Pi Pico 2 integrato sulla scheda |
| Memoria                        | 520 KB SRAM, 4 MB Flash                                                                                          |
| Display integrato              | TFT touch capacitivo full-color 2,4" (240×320, pannello IPS, 262K colori)                                        |
| Interfaccia alimentazione/dati | USB Type-C                                                                                                       |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moduli e sensori integrati sulla scheda (17) | Sensore di temperatura e umidità DHT20, pulsante, sensore a ultrasuoni, sensore di luce, potenziometro lineare, LED rosso/verde/giallo, buzzer, display TFT touch, ricevitore IR, relè, servomotore, sensore sonoro, accelerometro/giroscopio MPU-6050, sensore di tocco, motore a vibrazione, sensore Hall, sensore di gas/fumo MQ-2 |
| Illuminazione ambientale                     | 20 LED RGB WS2812 programmabili, gestibili direttamente dal touch screen                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mini-giochi integrati                        | Sì: Snake, Breakout e Dino Run, richiamabili dal menu del touch screen                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interfacce di espansione                     | Nessuna (a differenza di altri kit Elecrow della stessa serie con connettori Crowtail)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numero di lezioni/tutorial                   | 21 lezioni guidate, dal controllo di un LED a progetti più avanzati                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ambiente di programmazione                   | Arduino IDE (supporto anche MicroPython)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alimentazione                                | Tensione operativa 5 V, ingresso 1,8–5,5 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensioni                                   | 195 × 170 × 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso                                         | 339 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiale scocca                             | PP (polipropilene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### **Contenuto della confezione**

- 1× KIT-PICO2 (scheda comune con processore RP2350 integrato, 17 moduli e 20 LED RGB — il Raspberry Pi Pico 2 NON va acquistato separatamente)
- 1× Telecomando IR
- 1× Cavo USB Type-C
- 1× File PDF con le 21 lezioni guidate (download digitale)

### **Documentazione e Download**

[Manuale utente Arduino \(inglese\)](#)

[Datasheet \(inglese\)](#)

[Repository GitHub ufficiale \(schematici, firmware, 21 lezioni\)](#)