



Lo Starter Kit con Arduino Uno Rev3 è perfetto per coloro che desiderano esplorare le potenzialità di Arduino in modo facile e divertente. Il kit include tutti i componenti necessari per realizzare gli esperimenti descritti nel libro ABC di Arduino (codice prodotto 8330-BOOKABC, disponibile nei prodotti correlati).

- Facile da usare: il kit è perfetto per i principianti che desiderano imparare a programmare con Arduino Uno Rev3.
- Divertente: l'ABC di ARDUINO è ricco di esperimenti divertenti che ti aiuteranno ad apprendere le basi della programmazione.
- Completo: il kit include tutti i componenti necessari per realizzare gli esperimenti descritti nel libro ABC di Arduino.
- Compatibile con STEM: il kit include il famoso Arduino Uno Rev3, uno dei microcontrollori più utilizzati nella creazione di progetti STEM (Science, Technology, Engineering e Mathematics).

Acquista oggi il nostro Starter Kit con Arduino Uno Rev3 e l'ABC di ARDUINO per esplorare le potenzialità di Arduino in modo facile e divertente! **Attenzione! Il libro l'ABC di ARDUINO va acquistato separatamente.**

### Contenuto della confezione



1 Pz - Scheda ARDUINO UNO Rev 3 con ATmega328 - completamente assemblata e testata.



1 Pz - Cavo USB 2.0 maschio (A) / maschio (B). Lunghezza: 1/2 metro - per collegamento al PC.



1 Pz - Breadboard 400 contatti con base autoadesiva.



Jumper maschio-maschio



1 Pz - Fotoresistenza 20-50K



3 Pz - LED rossi da 5 mm.



3 Pz - Minipulsante per montaggio diretto su PCB. Dimensioni: 6x6 mm.



5 Pz - Resistenze da 180 ohm 1/4 di watt 5% - strato di carbone.



5 Pz - Resistenze da 330 ohm 1/4 di watt 5% - strato di carbone.



1 Pz - Potenzimetro lineare 10 Kohm - 1/2 watt.



1 Pz - LED RGB da 5 mm.



1 Pz - Buzzer senza elettronica da circuito stampato.



1 Pz - Servo micro 9g -23x12,5x30mm.



1 Pz - Potenzimetro Slider 10 Kohm



1 Pz - resistenze da 100 Kohm 1/4 di watt 5% – strato di carbone.



1 Pz - NTC termistore da 5 K.



1 Pz - Display LCD 16x2 retroilluminato.



1 Pz - Transistor NPN 0,2A



1 Pz - Motore 3 Vdc 300 mA – 14200 rpm



3 Pz - Resistenze da 4,7 Kohm 1/4 di watt 5% – strato di carbone



1 Pz - Diodo 1000V 1A



1 Pz - Relè miniatura 12 Vdc – 1A

**Caratteristiche tecniche Arduino UNO REV3 con ATMEGA328**

- **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