

- 01. CONOSCI I TUOI STRUMENTI: un'introduzione ai concetti di base del kit
- 02. INTERFACCIA PER ASTRONAVE: progetta il pannello di controllo di una nave spaziale
- 03. AMOROMETRO: misura quanto è intenso il tuo calore
- 04. LAMPADA MISCELA COLORI: crea colori con una lampada controllata dalla luce
- 05. INDICATORE D'UMORE: dà alle persone un indizio di come stai
- 06. THEREMIN COMANDATO DALLA LUCE: crea della musica muovendo le mani
- 07. TASTIERA MUSICALE: produci suoni con la tua tastiera
- 08. CLESSIDRA DIGITALE: una clessidra luminosa che ti avverte se stai lavorando troppo
- 09. GIRANDOLA MOTORIZZATA: una ruota colorata che ti farà girare la testa
- 10. ZOOTROPIO: crea un dispositivo per visualizzare immagini in movimento
- 11. SFERA DI CRISTALLO: uno strumento spirituale per rispondere a tutte le tue domande
- 12. KNOCK LOCK: batti il codice segreto per aprire la porta
- 13. LAMPADA EMOTIVA: una lampada che risponde al tuo tocco
- 14. MODIFICA IL LOGO: usa Arduino per controllare il tuo computer
- 15. HACKERARE PULSANTI: crea un pannello di controllo per tutti i tuoi dispositivi !

Arduino Starter Kit include:

1 Il Libro dei Progetti (176 pagine), 1 [Scheda Arduino UNO Rev3](#), 1 [Cavo USB](#), 1 [Breadboard](#), 1 Base di legno da montare, 1 [Connettore per batteria 9v](#), 70 [Ponticelli rigidi](#), 2 Ponticelli flessibili, 6 [Fototransistor](#), 3 [Potenziometri da 10 kilo ohm](#), 10 [Interruttori](#), 1 [Sensore di temperatura](#), 1 [Sensore di inclinazione](#), 1 [Schermo LCD \(16x2 caratteri\)](#), 1 [LED bianco ad alta intensità](#), 1 [LED RGB](#), 8 [LEDs rossi](#), 8 [LEDs verdi](#), 8 [LEDs gialli](#), 8 [LEDs blu](#), 1 [Piccolo motore DC 6/9v](#), 1 [Piccolo servomotore](#), 1 [Piezo](#), 1 [Ponte H](#), 1 [Fotoaccoppiatore](#), 2 [Transistor MOSFET](#), 5 [Condensatori da 100uF](#), 5 [Diodi](#), 3 [Gel trasparenti \(R, G, B\)](#), 1 [Striscia di connettori a pettine \(40x1\)](#), 20 [Resistenze da 220 ohm](#), 5 [Resistenze da 560 ohm](#), 5 [Resistenze da 1 kilohm](#), 5 [Resistenze da 4.7 kilohm](#), 20 [Resistenze da 10 kilohm](#), 5 [Resistenze da 1 megaohm](#), 5 [Resistenze da 10 megaohm](#).

Documentazione

Tutti i progetti inclusi nell'Arduino Starter Kit possono essere realizzati senza ricorrere all'uso del saldatore. La selezione completa di sketch che ti guideranno attraverso i 15 progetti inclusi nello Starter Kit è disponibile nel [Software \(IDE\)](#). Dal tuo IDE, clicca su: File / Esempi / 10.StarterKit_BasicKit. Nota bene: i progetti sono alimentati attraverso l'USB del computer connesso durante la programmazione. Nel kit è disponibile una clip per batterie a 9V, per permettere l'alimentazione indipendente del progetto. Una base in legno tagliata al laser permette di montare la scheda e la breadboard stabilmente. Numerosi elementi in cartoncino stampato e fustellato permettono di dare un aspetto finito ai progetti, permettendo di realizzare dispositivi di aspetto gradevole e completamente funzionanti. Per maggiori informazioni consulta la [Product Page](#) dello Starter Kit Arduino.