Beginner kit for Arduino

Prezzo: 72.13 €

Tasse: 15.87 €

Prezzo totale (con tasse): 88.00 €

Realizzato con componenti elettronici di qualità, Beginner Kit for Arduino della DFRobot è indicato per coloro che sono interessati a conoscere Arduino e l'elettronica. È composto da una pratica valigetta contenente tutto il necessario per iniziare ad utilizzare Arduino, dalla scheda DFRduino UNO R3 (Arduino Uno compatibile) ai componenti elettronici e al tutorial Arduino Getting Started contenente 15 progetti. Sarà possibile apprendere le tecniche di programmazione e i principi alla base dell'utilizzo di componenti elettronici come LED, buzzer, motori DC, servomotori RC, ecc. **N.B.** Disponibile solo in lingua Inglese.

La confezione comprende:

- 01 Pz – DFRduino UNO R3 (Arduino Uno compatibile)
- 01 Pz – Shield per prototipazione
- 30 Pz – Jumper Maschio/Maschio
- 10 Pz – Jumper Femmina/Maschio
- 20 Pz – Resistenza 220 ohm ¼ w
- 20 Pz – Resistenza 4,7 kohm ¼ w
- 20 Pz – Resistenza 10 kohm ¼ w
- 20 Pz – Resistenza 1 kohm ¼ w
- 09 Pz – LED 5 mm (rossi, verdi, gialli)
- 01 Pz – LED RGB
- 01 Pz – Diodo ricevitore IR
- 04 Pz – Mini pulsante da C.S.
- 01 Pz – Sensore di luce ambientale
- 02 Pz – Tilt sensor
- 01 Pz – Display a 8 segmenti
- 01 Pz – Sensore di temperatura LM35DZ
- 01 Pz – Relè 5 volt da C.S.
- 01 Pz – Buzzer
- 01 Pz – Ventola (solo pale)
- 01 Pz – Motore DC
- 03 Pz – Trimmer 10 kohm
- 01 Pz – Micro Servo 9 grammi
- 01 Pz – Radiocomando IR (con batteria CR2025)
- 01 Pz – Portabatteria per 6 AA
- 01 Pz – Breadboard 400 contatti
- 01 Pz – Cavetto USB
- 15 Pz – Cartoncini per i progetti con schema di collegamento e lista componenti

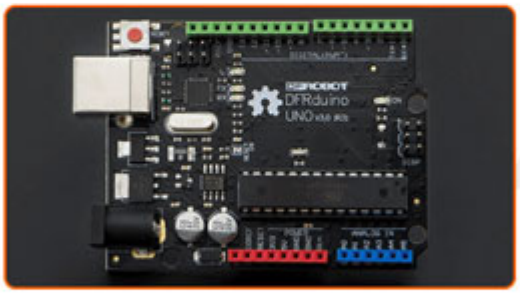
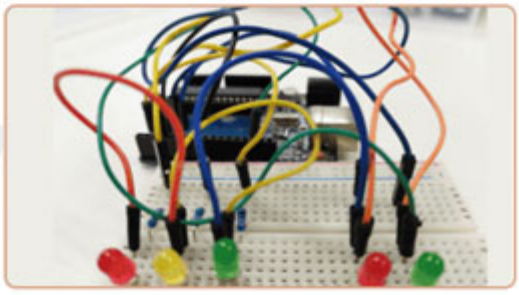
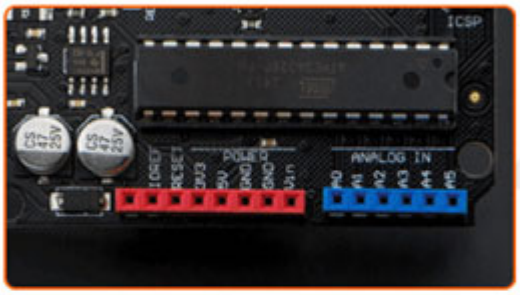
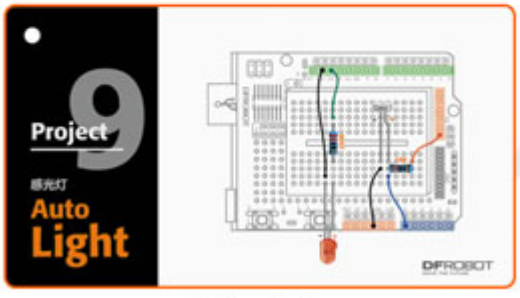
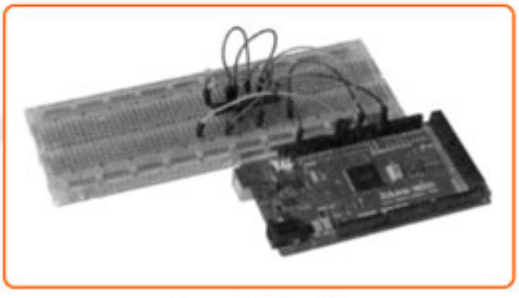
Struttura del corso

Nel tutorial Arduino Getting Started sono disponibili 15 progetti e una guida passo-passo (dai concetti semplici ai concetti più difficili). Vengono forniti contenuti didattici sia per i sistemi software che hardware.

Ogni corso vi guiderà attraverso una rapida implementazione del progetto, stimolerà il vostro interesse per l'apprendimento, per poi approfondire la conoscenza dell'elettronica e della programmazione. A differenza di molti altri, questo tutorial spiega sistematicamente come interpretare il codice Arduino e come comprendere i principi dei circuiti elettronici, aiutandovi a realizzare progetti creativi. È suddiviso come segue: "elenco materiali -> collegamento hardware -> scrittura del codice -> revisione del codice -> revisione hardware".

Il kit include 15 schede con progetti e dettagliati schemi di montaggio. Gli studenti possono scegliere qualsiasi progetto e iniziare a creare ciò di cui sono interessati. Il kit è anche un aiuto efficace per gli insegnanti che vogliono fare un workshop a scuola.

Componenti elettronici di qualità

DFRobot		Other Products
	VS	
Products Organized in Their Own Bags Convenient to store and easy to find		**Disorganized** No storage places and difficult to find
	VS	
Achieving 100% Quality Inspection Quality assurance using premium technology		**Poor Quality** Slipshod works with poor quality
	VS	
Jumper Wires Imported from Germany Firm, thick, and difficult to break		**Ordinary Jumper Wires** Easy to break and hard to detect the broken wires when making projects
	VS	
Ports Distinguishable by Color Easy to distinguish A/D ports		**Only Black Ports** No way to distinguish ports from one another
	VS	
Project Cards Clear wiring diagram, easy to realize the project		**Electronic Material** The connection diagram is not clear and it is difficult to realize the project

Unboxing Video

Documentazione e link utili

- WIKI (DFRduino Beginner Kit For Arduino V3 SKU:DFR0100)
- Beginner Kit Tutorial
- Sample Code
- Github Repository
- Four Best Starter Kits for Arduino Beginners