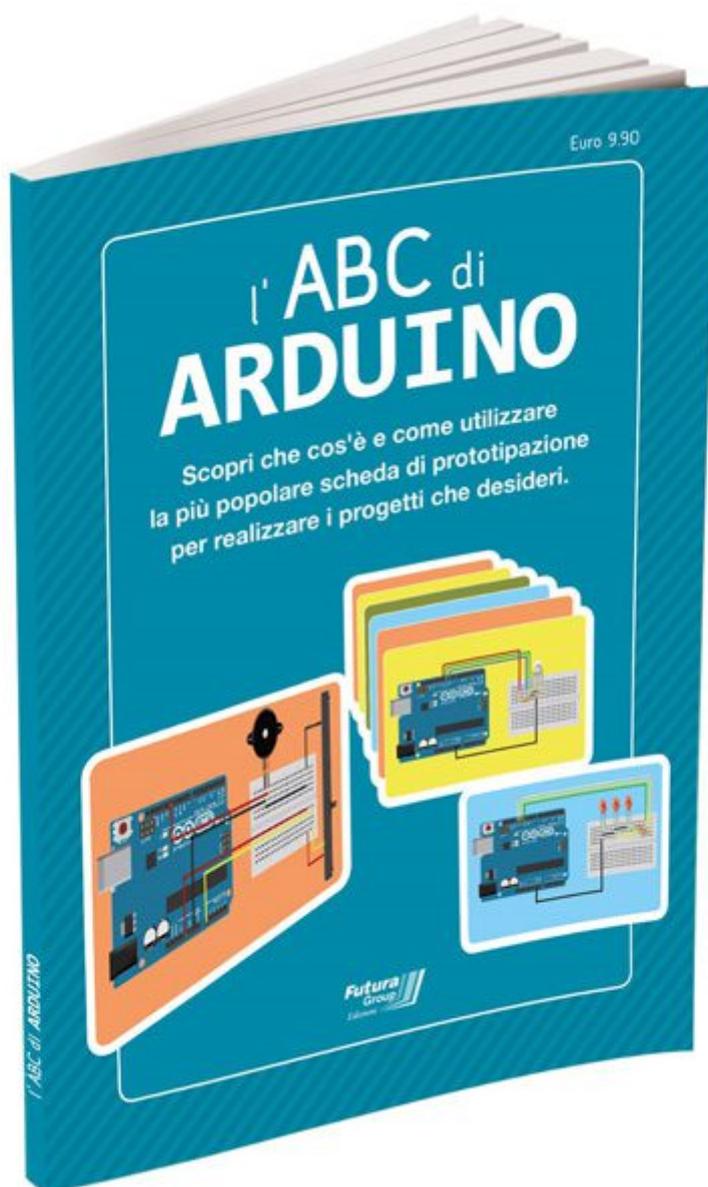


L'ABC di Arduino

Prezzo: 9.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 9.90 €



Oggi più di ieri la possibilità di dare sfogo alla creatività nelle applicazioni tecnologiche deve misurarsi con l'esigenza di affidarsi all'elettronica e alla programmazione. L'elettronica programmabile rimane infatti l'unica maniera per realizzare applicazioni interessanti come quelle robotiche o interfacciabili a Internet, quindi saperne trafficare è nei sogni proibiti di chi non sa né progettare circuiti elettronici, né programmare PC o microcontrollori. Il team che ha creato Arduino ha trovato il modo per avvicinare all'elettronica chi ha tante idee ma pochi strumenti per affrontare la complessità assunta dai circuiti elettronici e altre che, per indole o svogliatezza, sono poco propense a studiare elettronica e programmazione. Con Arduino si può contare su un'elettronica di facile utilizzo programmabile senza le difficoltà che la programmazione impone, perché si utilizza un ambiente di sviluppo dove le operazioni per passare dall'idea al progetto vengono semplificate e in gran parte svolte dall'ambiente di programmazione senza coinvolgervi. In questo volume scoprirete le potenzialità della scheda di prototipazione Arduino Uno e, con esempi pratici, vedrete come con essa è semplice tramutare le vostre idee in applicazioni subito funzionanti, che diventeranno la base per progetti sempre più importanti.

14 capitoli - 112 pagine - Autore: Futura Group Edizioni

SOMMARIO

- **Capitolo 1** - Che cos'è Arduino
- **Capitolo 2** - Cosa vi occorre
- **Capitolo 3** - Arduino e i suoi shield
- **Capitolo 4** - Programmare con Arduino
- **Capitolo 5** - Componenti elettronici, il contorno di Arduino
- **Capitolo 6** - La nostra prima applicazione
- **Capitolo 7** - Che LED accendo? Lo decido coi pulsanti
- **Capitolo 8** - I LED corrono secondo la luce
- **Capitolo 9** - Suoniamo qualche nota musicale
- **Capitolo 10** - Una lampadina con tutti i colori
- **Capitolo 11** - Qualcosa si muove
- **Capitolo 12** - Lo slider decide i giri del motore
- **Capitolo 13** - Il display mostra il tempo trascorso
- **Capitolo 14** - Crepuscolare e termostato