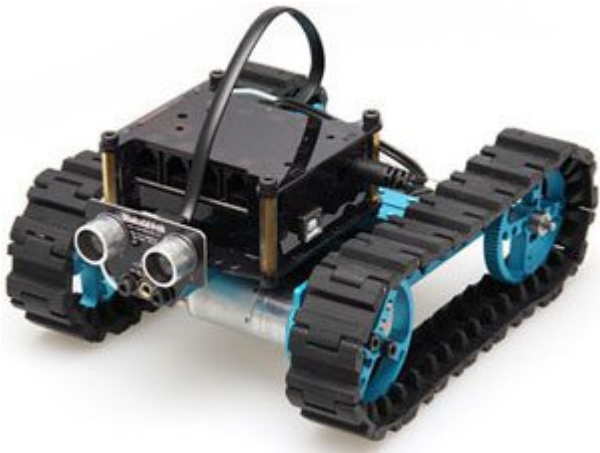

Robot Starter Kit

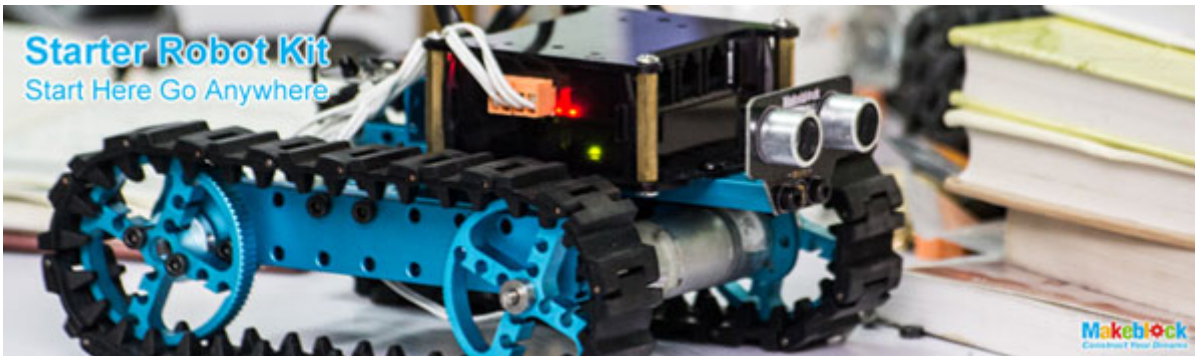
Prezzo: 128.69 €

Tasse: 28.31 €

Prezzo totale (con tasse): 157.00 €



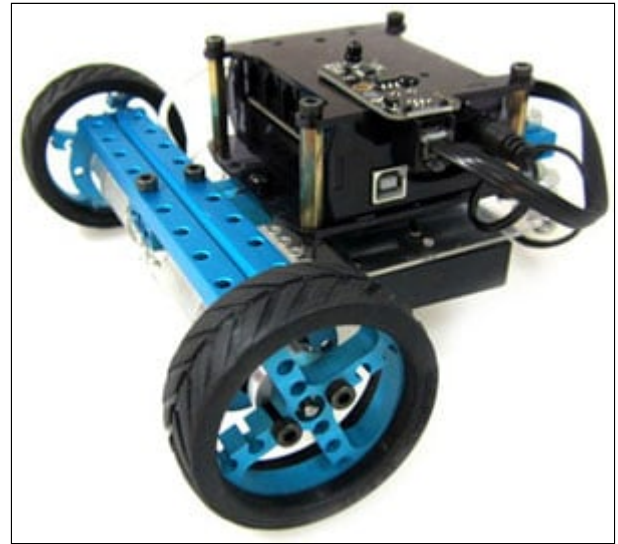
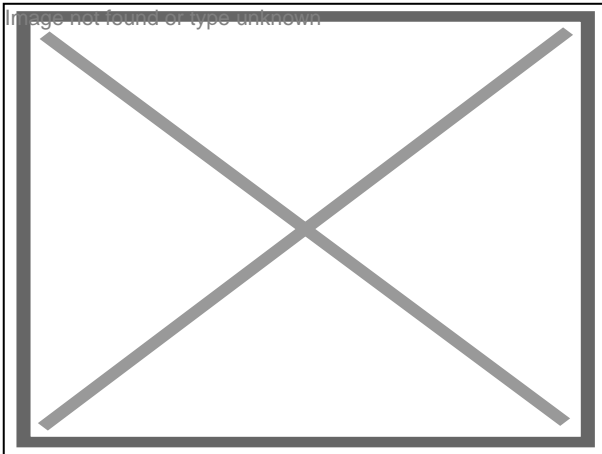
SOSTITUITO CON ROBOTKITV2



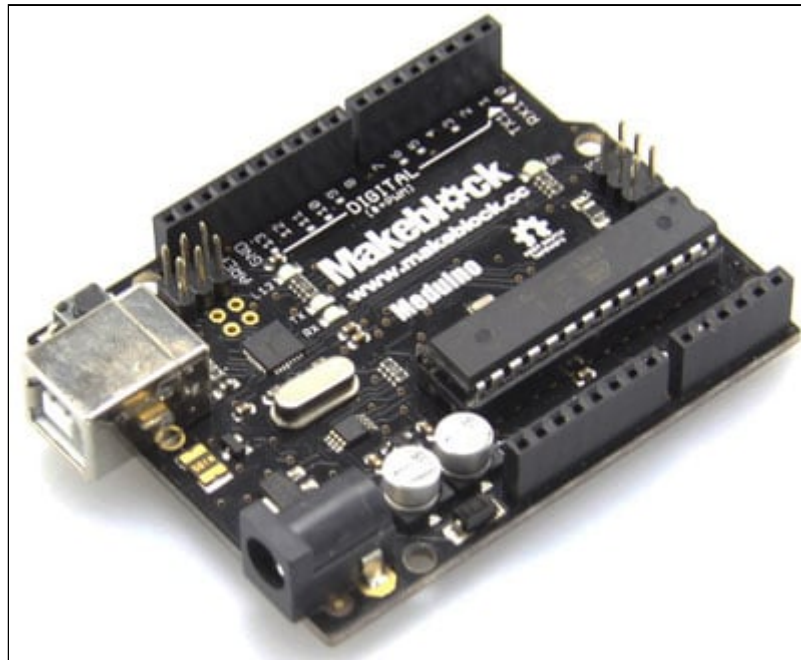
Starter kit contenente tutto il necessario, elettronica e parti meccaniche, per iniziare ad esplorare il mondo dei robot. È possibile realizzare un cingolato o un robot a 3 ruote (1 pivottante), controllabili tramite radiocomando IR e gestiti da un modulo ad ultrasuoni che rileva gli ostacoli. La struttura è realizzata con barre e staffe in alluminio anodizzato di colore blu. La gestione del robot è affidata ad una scheda Arduino compatibile e alla Me Base Shield che controlla i motori e i sensori. La confezione comprende: 1 Meduino, 1 Me-Baseshield, 1 Me-Ultrasonic Sensor, 1 Modulo Ricevitore IR, 2 Motoriduttori, 1 Telecomando IR, 1 Box in acrilico per elettronica, 1 Barra forata 0824-96, 2 Perni filettati 4x31mm, 8 Grani M3x5, 1 Barra forata 0824-128, 2 Collari per perno 4 mm, 8 x Vite a testa svasata M3x6, 2 Barre forate 0824-144, 4 Cuscinetti flangiati 4x8x3mm, 12 Rivetti plastici R4060, 1 Staffa forata a "L" 24x24 (mm), 30 Distanziali plastici 4x7x2 mm, 1 Staffa forata 48x24x2 (mm), 1 Staffa per portabatteria, 1 Staffa P3, 1 Portabatteria per 6 stilo AA, 1 Ruota pivottante, 2 Staffe per motoriduttori, 2 Mozzi per albero motore 4 mm, 1 Chiave fissa 7 mm, 1 Cacciavite a croce 3 mm, 1 Chiave a brugola 3 mm, 1 Chiave a brugola da 1,5 mm, 1 cavo USB A-maschio / B-maschio, 4 Pulegge dentate 90T, 16 Viti a brugola M4x8, 1 cavo 6P6C RJ11 - lunghezza 20 cm, 2 Ruote 68,5x22 mm, 24 Viti a brugola M4x14, 1 cavo 6P6C RJ11 - lunghezza 35 cm, 40 maglie cingolo, 16 dadi M4, 40 spinette per maglie cingolo, 1 dado M8.

Video

Cingolato e 2 ruote motrici

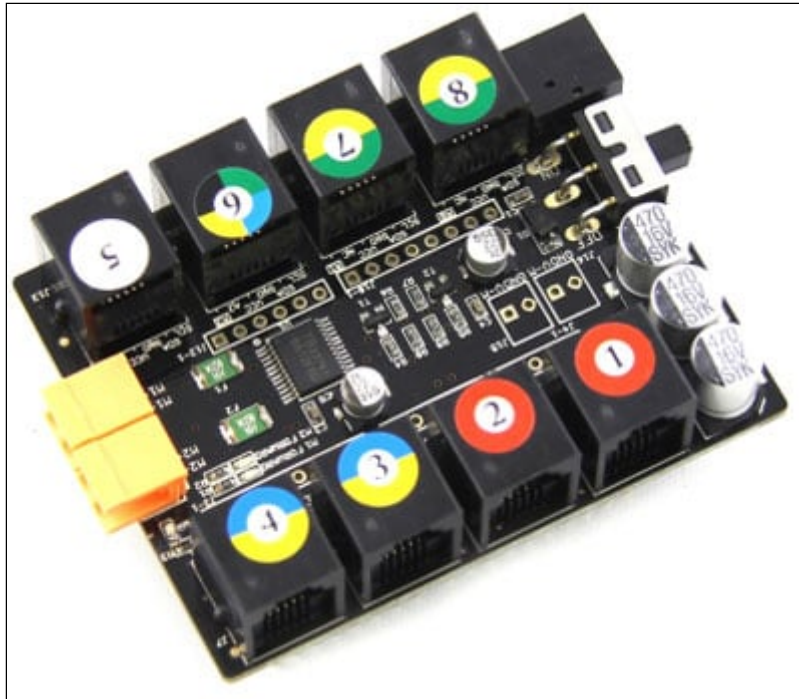


Meduino



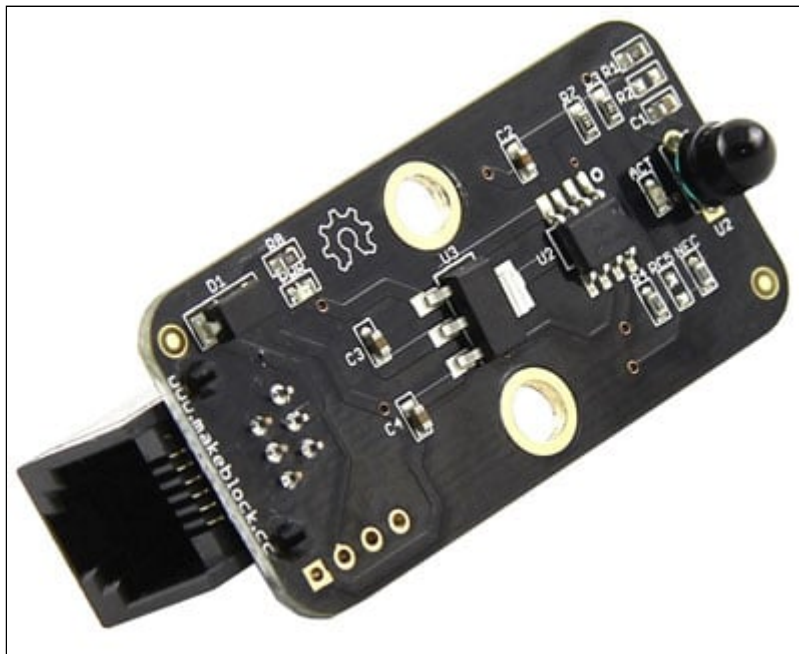
Meduino è una scheda Arduino compatibile e funzionante con shield, sketch esistenti e IDE Arduino. Sono disponibili librerie per Meduino e Me-moduli.

Me-Base Shield V2.0



La *Me-Base Shield* si inserisce sulla scheda *Meduino* e rende disponibili 8 porte analogiche/digitali alle quali collegare 2 motori DC e alcuni sensori infrarossi o ultrasuoni. Le porte analogiche/digitali sono facilmente accessibili attraverso un connettori RJ11, ognuno dei quali è contrassegnato con adesivi di differenti colori che consentono un cablaggio facile e veloce, anche per gli utenti senza alcuna conoscenza elettronica.

Me-Infrared Receiver Decode V2.0



Il modulo *Me Infrared Receiver* permette di ricevere i segnali provenienti dal telecomando a raggi infrarossi fino a una distanza massima di 10 metri.

Me-Ultrasonic Sensor



Il modulo Me Ultrasonic Sensor può essere utilizzato per misurare la distanza o evitare ostacoli da 3 cm a 4 m.

Cosa comprende il kit ...



Documentazione e link utili

- [*Video on You tube*](#)
- [*Guide for building the Makeblock Small Tank*](#)
- [*Guide for building the Makeblock 2WD*](#)
- [*Guide for building the Makeblock Arduino Box*](#)
- [*Arduino Library*](#)
- [*Example Code*](#)