

# mBOT Educational Robot Kit (v1.1)

Prezzo: 101.64 €

Tasse: 22.36 €

Prezzo totale (con tasse): 124.00 €

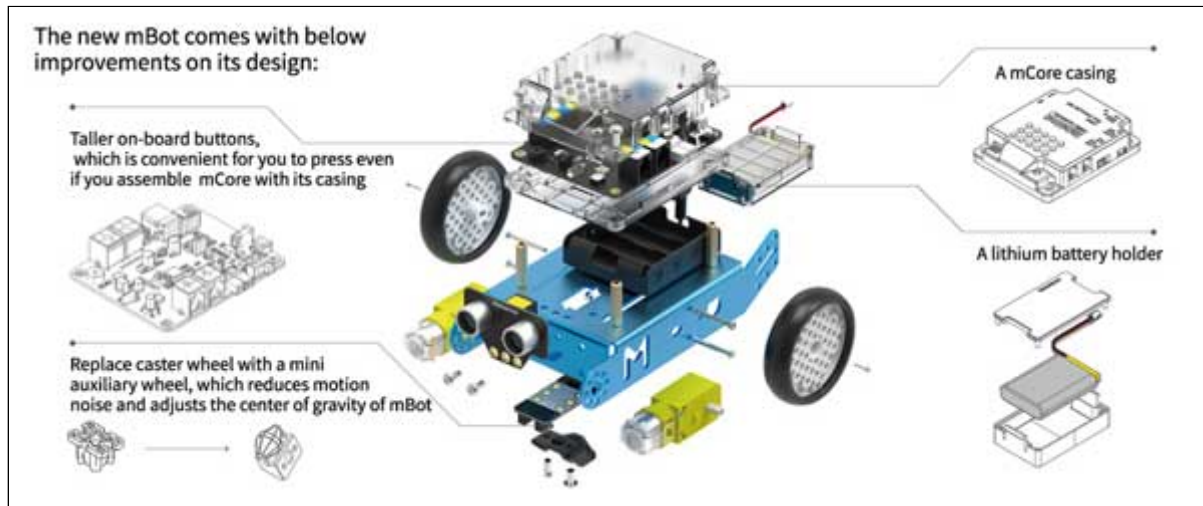




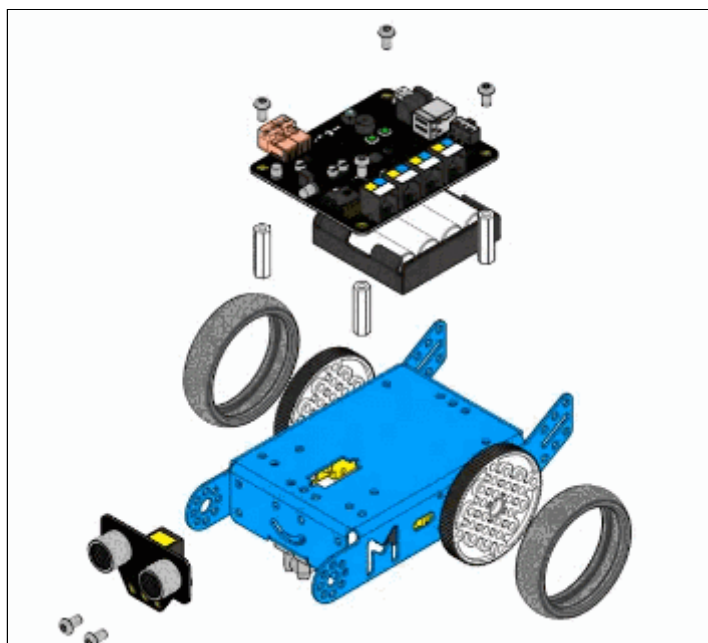
mBot è la soluzione ideale per avvicinarsi al mondo della robotica, della programmazione e dell'elettronica. Basato su Arduino Uno, impiega il software di programmazione grafica Drag-and-drop "mBlock" basato su Scratch 2.0, permettendo di imparare rapidamente a programmare, controllare e realizzare le molteplici funzioni del robot. Dispone di due motoriduttori DC, sensore ostacoli a ultrasuoni, sensore IR per inseguimento linea, modulino Bluetooth e ricevitore IR per il controllo tramite telecomando IR (compreso). Ideale per imparare STEM (scienza, tecnologia, ingegneria, matematica). La confezione comprende: 1 Scheda elettronica mCore Arduino compatibile, 1 Chassis blu in alluminio, 1 Modulino Bluetooth, 1 Telecomando IR, 2 Motoriduttori DC, 2 Ruote con pneumatico in gomma, 1 Sensore Ultrasuoni, 1 Sensore Inseguimento linea, 1 cavetto USB, 2 cavetti con connettori RJ45, 1 Portabatterie 4 stilo (AA) con plug DC, 1 Giravite, 1 Ball Caster.

[&amp;amp;amp;amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_153S--&amp;amp;amp;amp;gt;&amp;amp;amp;amp;amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_153E--&amp;amp;amp;amp;gt;](#)

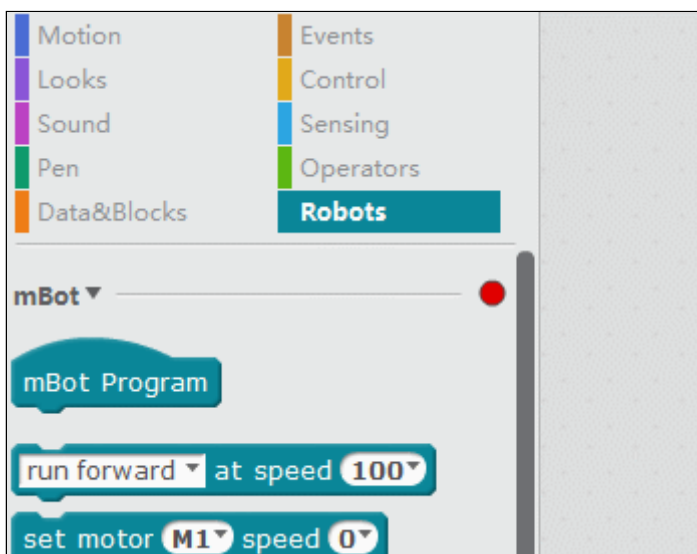
***Clicca sull'immagine per ingrandire***



**Semplice da Assemblare**

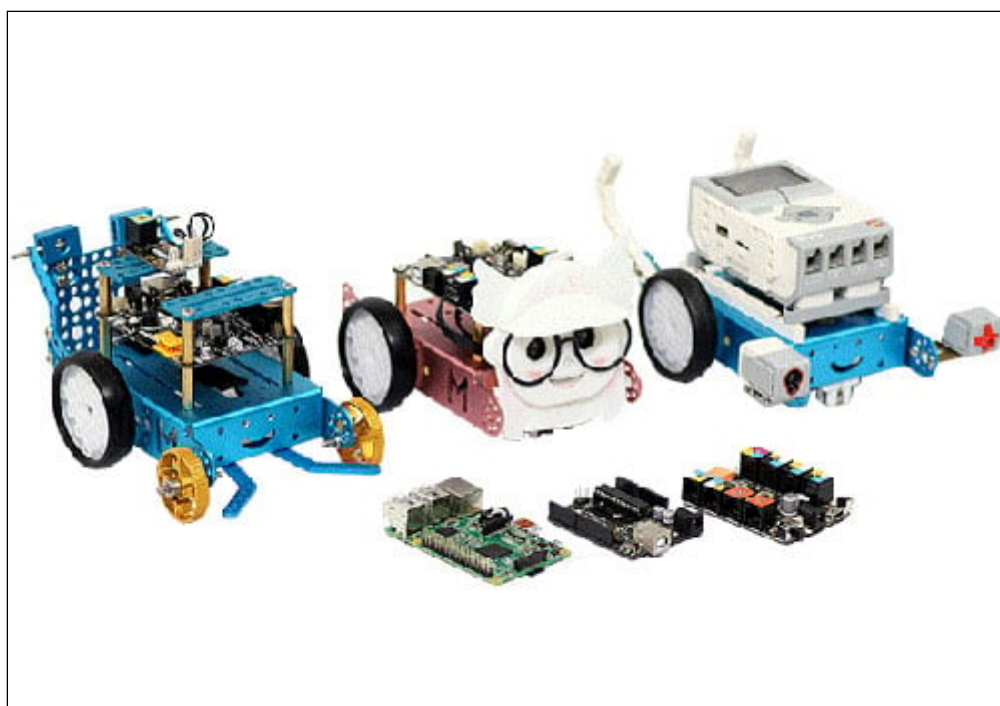


**Software di programmazione grafica "mBlock" Drag-and-drop basato su Scratch 2.0**



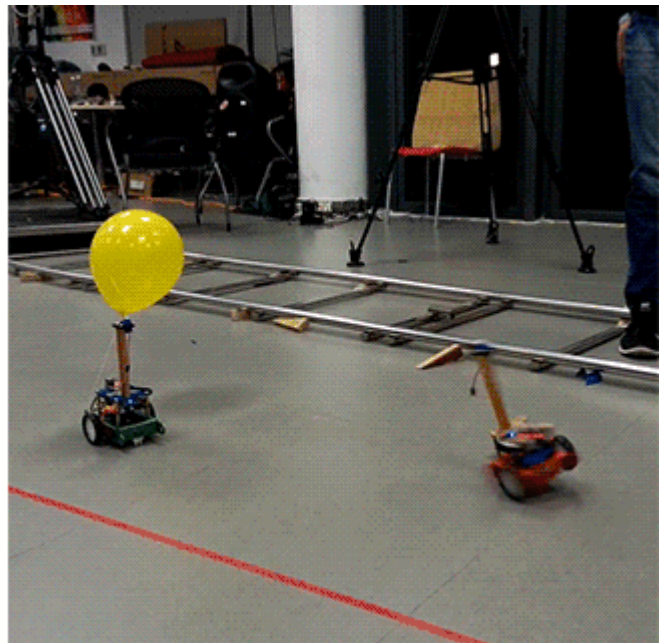
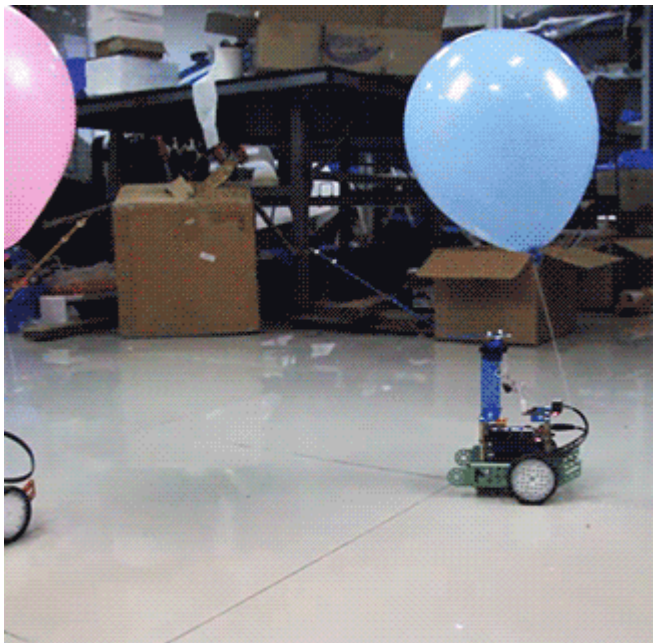
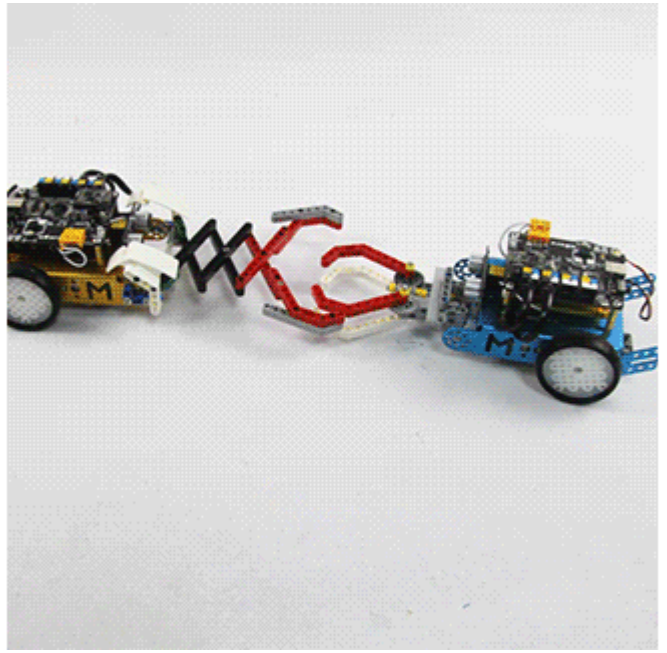
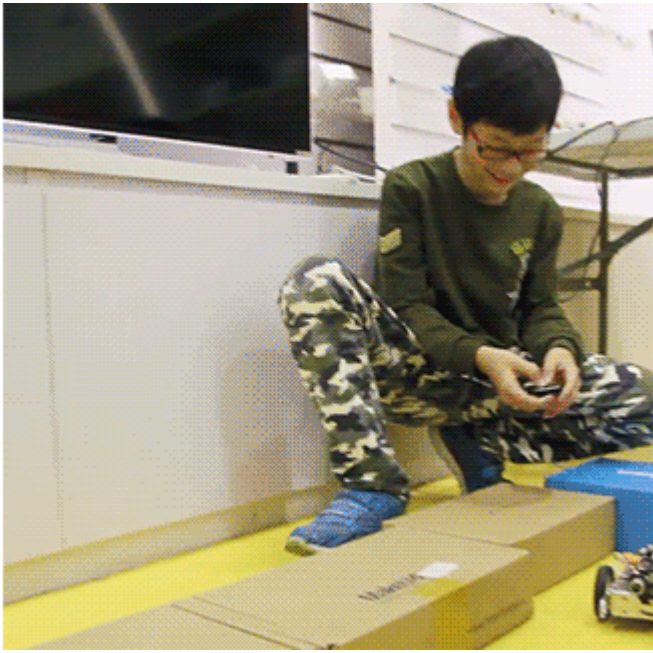
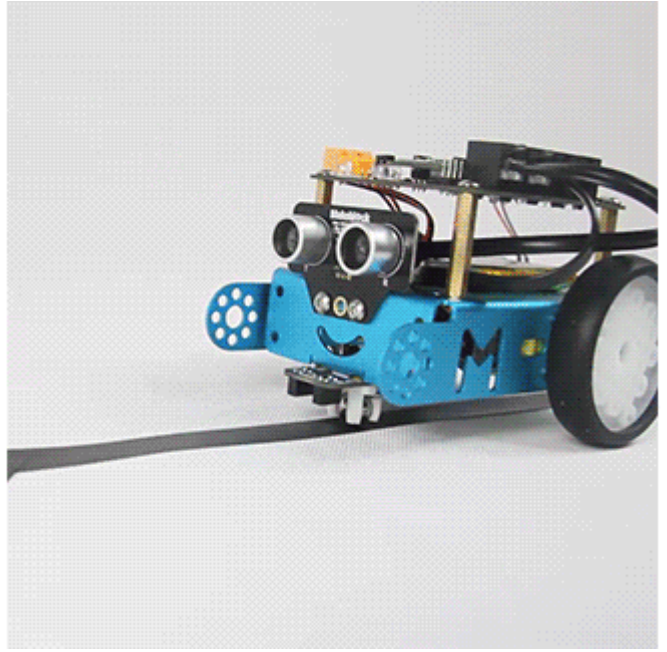
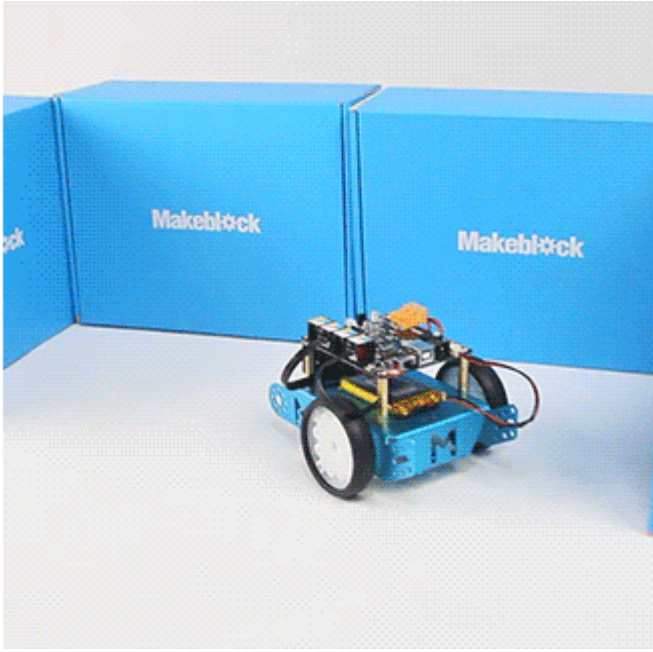
### *Estensibilità Infinita*

Il corpo meccanico di Mbot è compatibile con la piattaforma Makeblock e la maggior parte dei pezzi della Lego, la parte elettronica è completamente OpenSource e basata sulla famosa piattaforma Arduino. Questa versatilità rende l'Mbot il vostro "robot da sogno".



### *Applicazioni*





## *Specifiche tecniche*

- **Software e programmazione:**

- software di programmazione grafica Drag-and-drop "**mBlock**" basato su Scratch 2.0 - per Mac e Windows
- Arduino IDE

- **Ingressi:** sensore luce, pulsante, ricevitore Infrarossi, Ultrasuoni, sensore per inseguimento linea
- **Uscite:** Buzzer, LED RGB, emettitore infrarossi, due motoriduttori, porte
- **Microcontrollore:** Basato su Arduino Uno
- **Alimentazione:** 3,7 Vdc batteria al litio (ricaricabile attraverso la scheda) o 4 batterie stilo 1,5 V tipo AA (non incluse)
- **Comunicazione Wireless:** - Bluetooth
- **Dimensioni (mm):** 170x130x90 (assemblato)  
**Peso:** 400 grammi (assemblato)

## *Documentazione e link utili*

- <http://learn.makeblock.cc/mbot/>
- [Motor Specification](#)
- [Software](#)
- [Course](#)