

Microduino 8 in 1 Itty-Bitty-City MCookie

Prezzo: 131.15 €

Tasse: 28.85 €

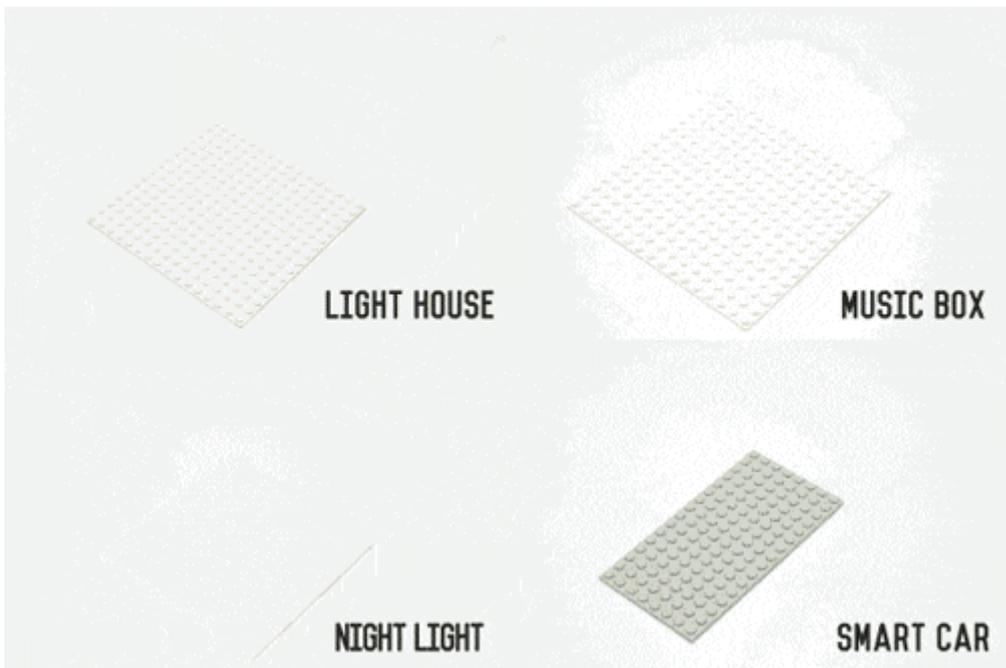
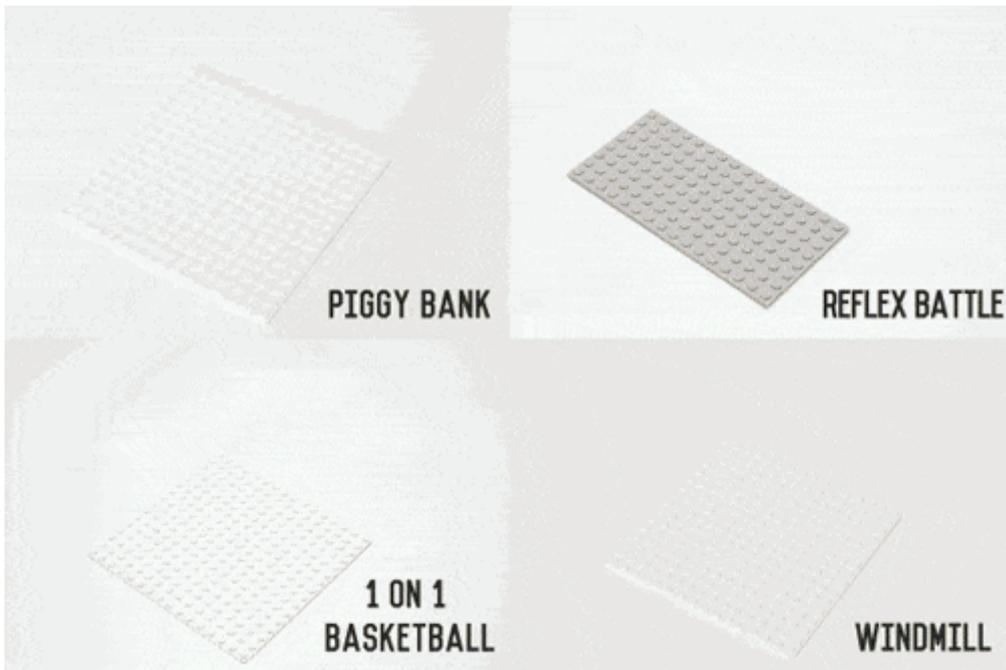
Prezzo totale (con tasse): 160.00 €



Itty Bitty City è un kit basato sui moduli Microduino della serie mCookie e blocchetti LEGO® compatibili, non sono necessari complessi cablaggi o saldature, i sorgenti per gli otto progetti (Piggy Bank, Reflex Battle, 1 VS 1 Basket, Windmill, Lighthouse, Music Box, Nightlight, Smart car) contenuti nel manuale sono disponibili gratuitamente. La serie mCookie di Microduino comprende differenti moduli a seconda delle funzioni che svolgono (Core, Communication, Function, Extension). Sono impilabili magneticamente, sono dotati di contatti a molla, non necessitano di cablaggio o saldatura, supportano la programmazione Arduino, Mixly e Scratch. La confezione contiene un Core Module con ATmega328, un modulo per collegare fino a 12 sensori, un modulo driver per 2 piccoli motori DC, un modulo con batteria agli ioni di litio da 850 mAh e programmatore integrato, due moduli con microswitch, un modulo con ricevitore infrarossi, due moduli con sensore di linea, un modulo con sensore di luce ambiente (fotoresistenza), un modulo con microfono, un modulo con buzzer, due moduli con LED (Multi-color). Inoltre sono presenti 12 accessori: due palline morbide da utilizzare nei progetti, 136 blocchetti LEGO® compatibili per costruzioni, un cavetto USB-microUSB, 2 micro motori DC, un ball caster, un telecomando a infrarossi, un rotolo di nastro adesivo, 16 cavetti colorati per il collegamento dei sensori, una chiavetta USB contenente il manuale e l'IDE Arduino/Microduino, due ruote, un manuale Itty Bitty City (in inglese).

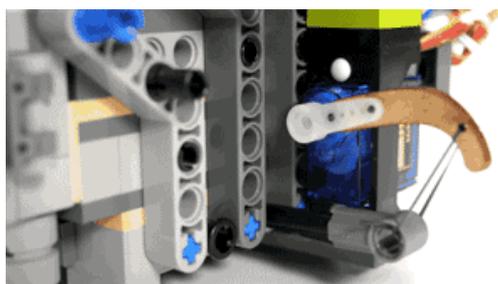
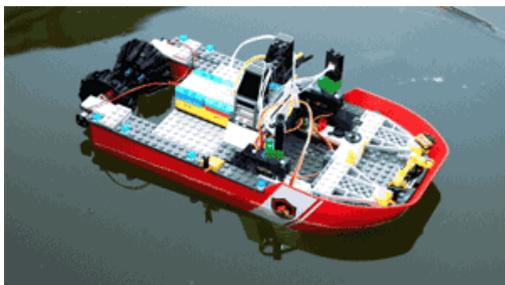
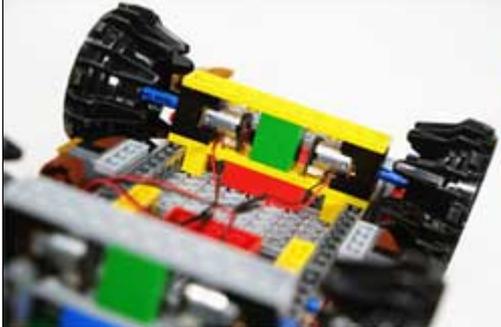
Cosa puoi creare con ITTY BITTY CITY

- Piggy Bank - Riproduce un suono quando viene inserita una moneta.
- Reflex Battle - Gioco di riflessi.
- 1 VS 1 Basket - Sfida i tuoi amici a una partita di basket.
- Windmill - Mulino a vento gira quando battete le mani.
- Lighthouse - Accendi il LED e cambia il colore utilizzando il telecomando a infrarossi.
- Music Box - Scorri una delle music card (contenute nella confezione) per ascoltare una melodia.
- Nightlight - Paura del buio? Accende automaticamente il LED quando diventa buio.
- Smart Car - Una macchina che insegue una linea.



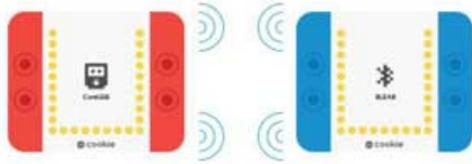
Compatibile con LEGO®

Tutti i moduli sono LEGO® compatibili !



Vuoi imparare l'elettronica, ma sei spaventato dal cablaggio? Sei terrorizzato dal pensiero della programmazione? Ebbene, la serie mCookie di Microduino ti viene in soccorso per rendere tutto più semplice.

Magnetic Connection

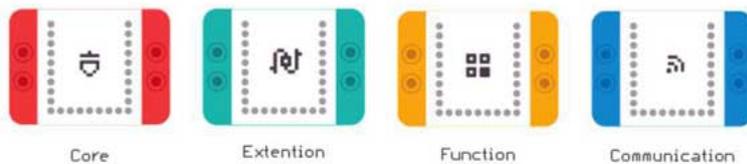


Pogo Spring Contacts



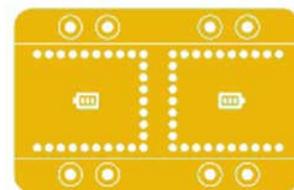
La serie mCookie comprende differenti moduli a seconda delle funzioni che svolgono (Core, Communication, Function, Extension). Eliminano la necessità di effettuare collegamenti complessi e saldature! Sono impilabili magneticamente, sono dotati di contatti a molla, supportano la programmazione Arduino, Mixly e Scratch.

Colorful Shell for Easy Identification



- Modulo Core (Rosso): Contiene il processore - è il cervello e la logica di un progetto.
- Modulo Comunicazione (Blu): Permette la comunicazione wireless Bluetooth o Wi-Fi.
- Modulo Funzione (Giallo): Permette di avere funzionalità extra come la riproduzione audio o il rilevamento del movimento.
- Modulo Estensione (Verde): Permette di aggiungere parti elettroniche come motori, display, amplificatori e altro.

**STACKABLE
WITH LEGO®**



RECHARGEABLE BATTERY

Visual Graphic Editor



La programmazione della serie mCookie è semplice. Si avvale della piattaforma open source Arduino. Supporta la programmazione drag and drop da Scratch e Mixly.

Documentazione e link utili

- [Wiki](#)