

BOSON1 Inventor Kit- elettronica educativa (Stem)

Categoria: **Robotica e Coding, elettronica**

Codice MEPA
NABLA-ROB-BOSON1



Scheda tecnica:

Piattaforma per l'esplorazione dell'elettronica.

Per studenti di età compresa tra 8 e 19 anni. Il kit si compone di moduli elettronici di semplice utilizzo con cui poter scatenare la propria fantasia e creare applicazioni utili per la vita di tutti i giorni come ad esempio una lampadina che si accende quando fa buio oppure un sistema sonoro che dica "Benvenuto!" quando qualcuno oltrepassa la porta di casa. Il grado di complessità dei progetti che si possono realizzare dipende esclusivamente dalle capacità dell'utilizzatore. Il sistema è composto da moduli di input, output e porte logiche che si connettono tra loro per comporre le varie applicazioni. Ciascun modulo è calamitato quindi aderisce perfettamente a superfici metalliche, di conseguenza il progetto può essere ad esempio sviluppato comodamente sulla parete di una LIM. In oltre ciascun modulo è compatibile con i mattoncini LEGO ed è anche dotato di piastre di aggancio che consentono di applicarlo con due viti o velcro a qualsiasi tipo

di superficie. Di conseguenza per creare progetti e applicazioni si può utilizzare qualsiasi materiale (mattoncini LEGO, cartone, legno, plastica, vetro etc.)

Cosa include il kit

- **12 idee di progetto** con relativi schemi di realizzazione.
- **7 Moduli di input:** Dimmer x1, interruttore x1, interruttore autobloccante x1, sensore luce x1, sensore inclinazione x1, sensore di movimento x1, Rilevamento suono x1.
- **6 Moduli di output:** led bianco ultra brillante x1, Striscia led colorati x1, buzzer x1, registratore vocale x1, Modulo controllo motore x1, modulo controllo servo motore x1
- **17 Moduli funzioni logiche:** AND x3, OR x3, NOT x3, Splitter x 3, Soglia logica x2, contatore inverso con display LCD x2, Modulo ritardo (0,60) sec.
- **6 Moduli Energia:** Scheda madre-3IO x2, Scheda madre 1IOx3, Modulo alimentazione.
- **Accessori:** Cavo micro USB, Cavi di connessione da 5 cm x20, Cavi di connessione da 10 cm x20, Cavi di connessione da 15 cm x20, pacchetto velcro x2, pacchetto viti x2

Altre foto prodotto:



Inventor Kit



Inventor Kit



Ulteriori informazioni possono essere trovate su
<http://www.nablatecnologie.com>

