NABLA TECNOLOGIE S.R.L.

Competition Kit VEX IQ

Cateogira: **Robotica e Coding**

Infanzia	Primaria	I grado	II grado	Università

Available in the Chrome Web Store | Download for Windows | Download for Mac | Download on the App Store | GET IT ON Google Play | available at amazon appstore

Scheda tecnica:

Piattaforma per la Robotica educativa e il Coding.
Il kit è composto da più di 800 pezzi con cui costruire qualsiasi tipo di robot autonomo o controllato.

Il kit comprende:
n° 1 unità programmabile dotata di 12 porte a cui poter connettere indifferentemente motori o sensori, schermo LCD utilizzabile attraverso quattro pulsanti; Download della programmazione via USB o Bluetooth.
n° 4 motori con processore integrato, encoder di quadratura e sistema di monitoraggio di corrente che lavorano sinergicamente per permettere all'utente di monitorare tramite l'unità centrale programmabile gli stati delle variabili velocità, direzione, tempo, angolo di rotazione);
n° 7 Sensori (due di pressione, due per il riconoscimento tocco con illuminazione led, distanza, riconoscimento colore, riconoscimento posizione angolare);
n° 1 Joystick wireless;
n° 2 adattatori wireless a 2,4Ghz;
n° 1 batteria Lithium Ion 3,7V 800 mAh per il Joystick;
n° 1 batteria Nickel metal Hyride technology 2000 mAh 7,2v per alimentare l'unità programmabile;
n° 1 Docking station di ricarica per la batteria;
n° 1 Box contenitore;

Modalità di Programmazione e software incluso nel kit.
VEX CODE IQ BLOCKS Linguaggio visuale a Blocchi Tipo Scratch disponibile per Chromebook, ANDROID, IOS, MAC, WINDOWS
ROBOT C software di programmazione in codice tipo C per utenti avanzati.

Completo di tutti i cavi patch necessari.
Comprensivo di disegni tecnici CAD nei formati STEP ed STL di ogni elemento che compone il kit utilizzabili come base di partenza per creare modifiche su pezzi originali. Il file STL può essere inviato alla stampante 3D per la replica di un pezzo originale o per crearne uno modificato.
Il sistema è comprensivo di software proprietario per la modellazione 3D con cui poter progettare virtualmente i modelli di robot e in un secondo momento costruirli o condividere le proprie creazioni sotto forma di istruzioni passo-passo per la costruzione.
Possibilità di integrare accessori da competizione proprietari in grado di aumentare le prestazioni del sistema.

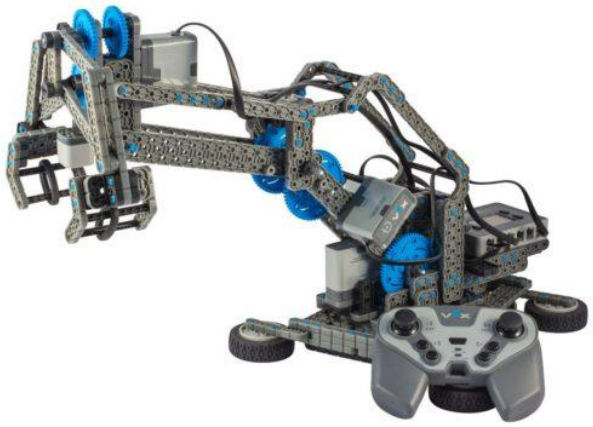
Corredo di unità didattiche e manuali in italiano redatti da Nabla Tecnologie S.r.l. distributore esclusivo per l'Italia:
1. Manuale in italiano.
2. Dispensa con unità didattiche pronte da svolgere in classe,
3. Tappeto con percorso graduato indispensabile per svolgere le unità didattiche incluse nella dispensa.
4. Video tutorial.

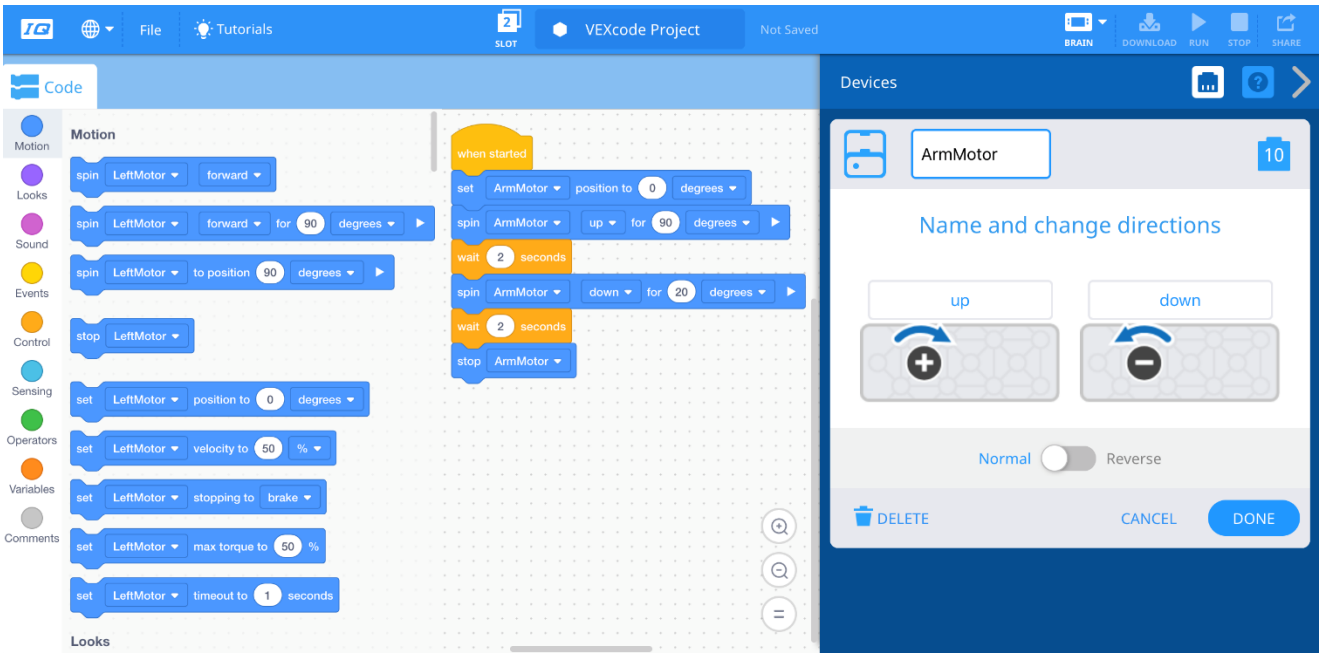
La vendita del prodotto così configurato è riservata a Nabla Tecnologie S.r.l. ed alla sua rete di rivenditori certificati in grado di erogare formazione all'utilizzo del prodotto e garantire il giusto supporto tecnico post vendita.

Particolarità:

- 850 pezzi strutturali
- Unità programmabile con 12 porte
- Joystick e vari tipi di sensori
- Licenze software incluse
- Possibilità di espansione anche con pezzi personalizzati con stampante 3D
- Unità didattiche

Altre foto prodotto:





Ulteriori informazioni possono essere trovate su

http://www.nablatecnologie.com