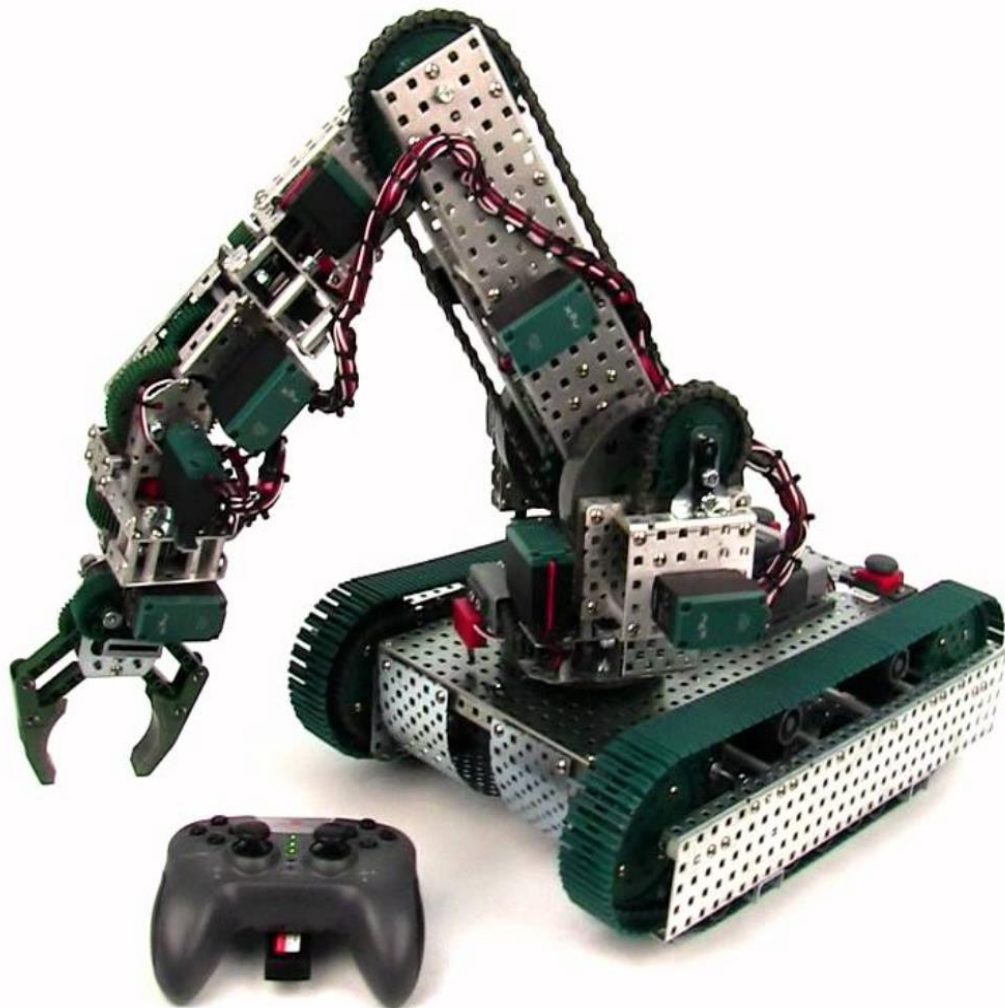


VEX
ROBOTICS

SUPER KIT EDR



GUARDALO IN AZIONE

STEM MECCATRONICA E CODING

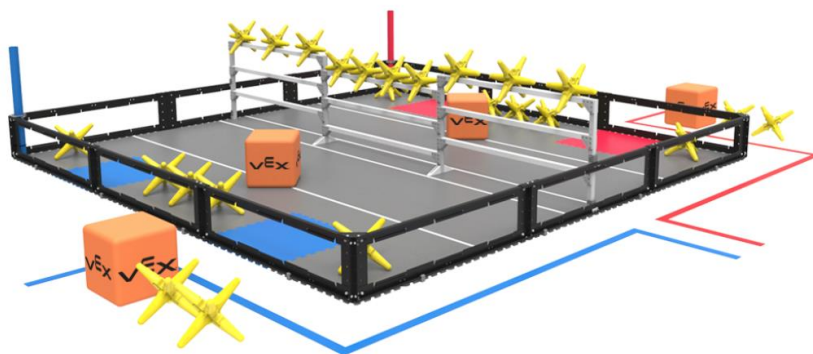
**Più di 300 pezzi strutturali, micro controller, sensori,
radiocomando**

**Costruzione di automi in grado di agire in maniera autonoma
reagendo agli stimoli esterni captati dai sensori o in maniera
controllata tramite Joystick.**

**Linguaggio di programmazione professionale basato sul C o
semplificato con librerie di blocchi tipo Scratch**

*Il Progresso tecnologico è la linfa del mondo moderno e rende
fantastica la scuola quando entra al suo interno come metodologia
didattica!*

**POSSIBILITÀ DI PARTECIPARE A TORNEI
UFFICIALI ORGANIZZATI DALLA CASA MADRE .**



Descrizione Prodotto

VEX SUPER KIT EDR

Caratteristiche del microcontrollore:

- * Processore ARM Cortex M3
- * n°8 porte standard a tre vie per motori,
- * n°2 porte a due vie per motori,
- * n°1 I2C port ,n°2 porte UART,
- * n°8 porte a 12 bit analogiche,
- * n°12 porte digital I/O.

Il kit comprende:

- * Più di trecento parti strutturali in metallo,
- * n°4 motori forniti con ingranaggi intercambiabili in metallo in grado di aumentare la velocità o la forza di rotazione.
- * Joystick wireless.
- * n°1 batteria per robot 7,2V NiMH 2000mAh,
- * n°1 batteria 7,2V NiMH 3000mAh,caricabatterie incluso.
- * Kit di sensori composto da:
 - ◇ set di sensori infrarosso capaci di seguire un percorso segnato da una traccia scura,
 - ◇ sensore di distanza a ultrasuoni,
 - ◇ sensore di luminosità,
 - ◇ n°2 sensori ottici per misurare distanza percorsa, velocità, posizione angolare.
 - ◇ n°2 potenziometri.

Possibilità di integrare accessori da competizione proprietari in grado di aumentare le prestazioni del sistema.

*licenza software di programmazione inclusa

Totale 999,00 € iva inclusa.