

fischertechnik STEM Engineering



Codice: 297774

Prezzo: € 650,00

Descrizione

Questo kit è stato progettato per le Scuole Secondarie di II grado che vogliono sviluppare o migliorare le attuali competenze nelle aree di Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica.

Il kit aiuterà i vostri studenti a esplorare i principi fondamentali di tali materie, apprendendo mediante dei progetti a tema in cui dovranno studiare, progettare e risolvere dei problemi.

Temi trattati:

- Disegno e documentazione
- Strutture
- Sistemi meccanici
- Sistemi elettronici
- Sistemi di controllo
- Sensori
- Motori e altri attuatori
- Automazione
- Fondamenti di robotica
- Robot mobili

Elementi principali inclusi:

- ingranaggi, pulegge e tanti altri tipi di pezzi tecnici

fischertechnik STEM Engineering

- elementi di pneumatica/elettropneumatica (compressore, cilindri con molla, cilindri, valvola manuale, elettrovalvole, tubo flessibile, connettori e raccordi)
- motori (DC, con encoder integrato), lampadine, elettromagnete e sfere di acciaio, buzzer elettrico, condensatori, ecc.
- tutto il range di sensori, tra i quali: ultrasuoni, fototransistor, fotoresistore, resistenza NTC, colore, seguilinea IR, magnetico-reed, pulsanti
- interfaccia ROBO TX controller, batteria ricaricabile (Accu Set) e caricabatteria
- software ROBO Pro

1.645 pezzi.