

IL NUOVISSIMO CREATORS Coding Kit



I Migliori Kit
per Insegnare
Coding, Steam
e Robotica
Educativa.



DESCRIZIONE SOLUZIONE CODING SAM LABS CREATORS CODING KIT

Soluzione introduttiva per l'apprendimento del Coding sia a distanza che in classe con Blocchetti SAM Labs e mattoncini da Costruzione.

Descrizione

Questo kit, è un kit entry-level ideale per scuole che vogliono implementare il coding nei loro piani di studio.

Progettato per facilitare l'apprendimento a distanza e ibrido 1-1 o 2-1, il kit viene fornito con piani lezione allineati CSTA che consentono agli studenti di programmare, creare e sperimentare sia a casa che a scuola con i piani lezione ottimizzati per DaD e DDI.

La combinazione di motori e di blocchi di costruzione e accessori rende questo kit particolarmente coinvolgente per gli studenti con interesse nel lato pratico del coding e dell'ingegneria attraverso l'uso di ingranaggi, assi, aste, ruote, telai di auto e mattoncini da costruzione.

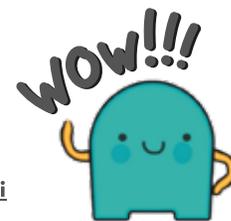
Software in dotazione:

SAM Space: App per la programmazione visuale a flussi ed icone.

L'applicazione è gratuita. Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito.

Applicazione disponibile per Windows 10, MAC, tablet iOS, Android e Chrome OS disponibile e scaricabile all'indirizzo <https://studio.samlabs.com> o via www.samlabs.it

SAM Blockly: I blocchetti SAM Labs sono compatibili e già integrati all'interno della piattaforma cloud SAM Studio (piattaforma accessibile gratuitamente su <https://studio.samlabs.com>) per poter esercitare la programmazione con blocchi di codice.



Caratteristiche e benefici

Soluzione flessibile - Viene fornito in un vassoio con coperchio a scatto per un facile trasporto e stoccaggio.

10 unità didattiche con piani lezione allineati al CSTA per i gradi 3-8
75+ schede di attività Maker - Ispira i tuoi studenti a risolvere problemi di vita reale con idee progettuali.

Unità didattiche in Italiano, strutturate e progettate da insegnanti americani con grande esperienza nell'insegnamento di Coding e Robotica Educativa.

COSA C'È NEL KIT?

2	x	motori DC
100+	x	blocchi da costruzione e accessori
2	x	ruote
1	x	palla/ruota
1	x	telaio dell'auto
2	x	connettori compatibili LEGO®
1	x	cavo di ricarica USB

Batteria:

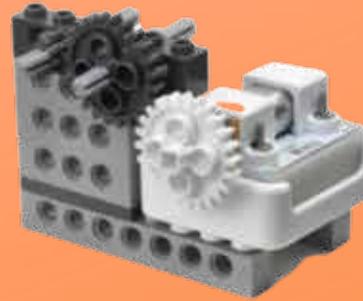
Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.

Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +
Durata media batteria prima di ricaricare per un utilizzo standard durante lezioni curriculari: 2 settimane
Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh -
Blocchetti più grandi - 55mAh

Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

ALCUNI ESEMPI

GEAR RATIOS



ROBOT WALKER



THE ART BOT



THE METRONOME



KATAPULT

CREATORS

Coding Kit