

# DidATTIVA

www.didattiva.it - info@didattiva.it

## Il Nuovissimo CREATORS Coding Kit

da: **SAM**  
LABS

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



Contattaci:  
italia@samlabs.com  
www.samlabs.it  
www.facebook.com/SamLabsItalia



### 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](http://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?

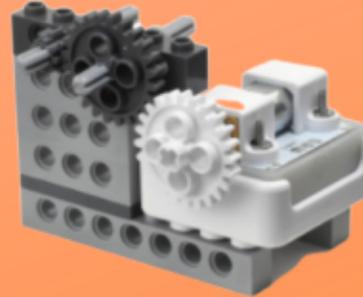
2	x	motori DC
100+	x	blocchi da costruzione e accessori
2	x	ruote
1	x	palla/ruota
1	x	telaio dell'auto
2	x	connettori compatibili LEGO®
1	x	cavo di ricarica USB

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 curricolari: 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

**DidATTIVA**

[www.didattiva.it](http://www.didattiva.it) - [info@didattiva.it](mailto:info@didattiva.it)

**CREATORS**  
Coding Kit