


<p>giochi educativi SAM LAB Learn to Code Kit - ALPHA Size SAMLTC004</p>	
<p>Codice</p>	<p>CK238761</p>
<p>EAN</p>	
<p>Marca</p>	<p>SAM LAB</p>
<p>Part number</p>	<p>SAMLTC004</p>
<p>Storage unit</p>	
<p>Unità di vendita</p>	<p>Cadauno</p>
<p>Confezione</p>	<p>1</p>
<p>Imballaggio</p>	<p>1</p>
<p>Peso (kg)</p>	<p>1.47</p>
<p>Volume (cm³)</p>	<p>16220.75</p>
<p>Il Learn to code kit di SAM Labs è un kit hardware creato unitamente ad un corso di informatica e coding per la scuola secondaria di primo e secondo grado mappato sugli standard fissati nei curriculum per l'insegnamento dell'informatica e del coding.</p> <p>Ogni lezione del corso Learn to code fa parte di una storia in cui gli studenti dovranno programmare per aiutare un ispettrice del cyberspazio a combattere virus e malware. Questa storia didattica oltre ad entusiasmare e coinvolgere gli studenti offrirà soprattutto l'opportunità di apprendere l'informatica e programmare passo passo in modo divertente.</p> <p>Le lezioni sono progettate per guidare gli studenti attraverso una crescente complessità della programmazione.</p>	

"Learn to code" è progettato per soddisfare le necessità didattiche degli insegnanti, aumentando il coinvolgimento degli studenti.

Piccoli Blocchetti programmabili che si connettono tramite bluetooth e possono essere programmati con il proprio device (computer Windows 10, tablet android/iOS e Chromebook).

Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB e non hanno bisogno di essere collegati via cavo ad una centralina.

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale si voglia utilizzare per la propria invenzione (es. cartoncino, legno, polistirolo, mattoncini da costruzione, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.

I blocchetti sono compatibili con LEGO.

I blocchetti funzionano in modalità wireless, ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili, in modo da permettere maggiore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o distaccato dagli altri.

I blocchetti, quando non utilizzati, entrano in modalità stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa una settimana.

I blocchetti sono color coded , ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando se sono collegati o meno al device (tablet o computer) con cui vengono programmati, oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.

Nel kit sono compresi anche dei microbit, che verranno utilizzati nelle lezioni così da far apprendere ai ragazzi la potenziale utilità di programmare e far lavorare insieme per uno scopo comune anche hardware diversi tra loro come i blocchetti SAM Labs e Microbit.

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

Alpha Kit Learn to code

Ideale per svolgere tutte le lezioni del corso di Coding Learn To Code create dai Laboratori SAM Labs.

Software in dotazione:

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

Charging Station (stazione di ricarica):

Già inclusa all'interno della confezione.

SPECIFICHE

Tipo	giochi educativi
Marca	SAM LAB
Età consigliata	6 - 14 anni

GENERALE

Tipologia	Giochi educativi
Età	6 - 14 anni

Altro	<p>Composizione kit:</p> <p>1 x micro:bit</p> <p>1 x caricatori micro:bit</p> <p>1 x cavo dati micro:bit</p> <p>1 x Sensore di Luce</p> <p>1 x Blocchetto Led Rgb</p> <p>1 x Potenzimetri</p> <p>1 x Cavo di ricarica blocchetti</p> <p>1 x Cyber Scanner</p>
Quantità	1
Necessita pile	No
Contiene pile	No