

ICS RITA BORSELLINO PALERMO	CAPITOLATO	I.C.S "RITA BORSELLINO" Prot. 0012898 del 28/12/2022 VI-2 (Uscita)	
CATEGORIA PRODOTTO	NOME PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	N° PEZZI
Robot didattici	Edison robot	Edison è uno strumento versatile e facile da utilizzare che può adattarsi anche agli studenti più piccoli in quanto è in grado di accompagnarli nell'apprendimento iniziando da un linguaggio molto semplice basato su disegni fino ad arrivare a Python. Dotato di molteplici sensori integrati , nonostante le dimensioni compatte, consente ai bambini di interagire fin da subito con molti e diversi sensori imparando a conoscerli.	6
Robot didattici	EdCreate kit espansione	Kit di espansione per Edison robot permette di combinare tra loro anche più Edison strumento, per esempio, una gru o un piccolo plotter a penna in grado di scrivere. Uno strumento semplice può così diventare multifunzione.	3
Robot didattici	Kit da 6 di Kubo	Con il kit composto da 6 robot Kubo è possibile coprire una classe fino a 18 bambini (facendoli lavorare in gruppi da 3). Kubo è il robot pensato per i più piccoli, non necessita di strumenti aggiuntivi come tablet o notebook per poter funzionare . La sua programmazione si basa sul concetto di puzzle, il primo gioco con cui molto spesso di entra in contatto, e su azioni molto semplici come possono essere le direzioni (avanti, destra e sinistra) per compiere dei percorsi su mappe che possono essere preconfigurate (una di queste arriva in dotazione con il robot) oppure personalizzate addirittura dai bambini. Lavoro manuale e programmazione base si abbinano tra loro in modo molto facile ed intuitivo senza perdere di vista la creatività. È, infatti, possibile realizzare per Kubo dei semplici "vestiti" e trasformarlo nel protagonista delle nostre favole, o di quelle dei bambini. Con i kit di tessere di espansione è possibile aggiungere	3

		concetti di informatica più complessi oppure affrontare i primi passi nella matematica, il tutto continuando a restare completamente estranei da linguaggi di programmazione classici.	
Robot didattici	Kubo Coding+	Il kit Kubo Coding+ comprende 36 tessere TagTile custodite in una pratica scatola. Le tessere offrono una vasta gamma di comandi supplementari, tra cui variazione della distanza, della direzione, della velocità e del tempo. Il kit Kubo Coding+ vi permette di affrontare tecniche di programmazione sempre più complesse. Introducendo i concetti in modo semplice e graduale, i vostri alunni acquisiranno la fiducia necessaria per sperimentare ed esplorare le infinite possibilità di programmazione offerte da Kubo.	3
Robot didattici	Kubo Coding++	Il kit KUBO Coding++ comprende 40 tessere TagTile aggiuntive, utili per espandere il Kubo Coding Set base. Il contenuto del kit offre una vasta gamma di comandi supplementari, tra cui variabili, condizioni ed eventi . Il kit KUBO Coding++ permette di affrontare tecniche di programmazione sempre più complesse. Introducendo i concetti in modo semplice e graduale, i vostri alunni acquisiranno la fiducia necessaria per sperimentare ed esplorare le infinite possibilità di programmazione offerte da KUBO.	3
Kit didattici per le discipline STEM	Laboratorio mobile portatile	Il laboratorio portatile modulare : l'unico laboratorio che è possibile trasportare all'esterno e fare esperimenti direttamente sul campo, sfruttando tutte le potenzialità di un microscopio . Facile da usare e con le performance di un microscopio classico, anche i più piccoli potranno facilmente osservare i campioni raccolti magari direttamente nel giardino della scuola.	8
Kit didattici per le discipline STEM	Giardino da tavolo	Un piccolo giardino da tavolo adatto per le coltivazioni e completamente accessorato con luci LED, timer per l'illuminazione, ventola per l'aerazione, soluzioni nutritive, semi. Basterà integrare sensori per renderla un orto completamente automatizzato.	7

Kit didattici per le discipline STEM	kit serra idroponica	Il kit di idroponica include tutto il necessario per assemblare una serra completa di struttura, sistema di illuminazione e ventilazione. Questi sistemi di idroponica consentono di avere a portata di mano la propria serra personalizzata in cui è possibile far crescere diverse tipologie di piante e coltivazioni.	7
Kit didattici per le discipline STEM	Esperimenti di botanica		6
Kit didattici per le discipline STEM	Giardino di stagione		7
Stampanti 3D	SCULPTO	L'innovativa stampante 3D pronta all'uso , basta collegarla alla corrente, connetterla all'applicazione e si è pronti a stampare! L'applicazione è integrata con una libreria con più di 100.000 progetti pronti all'uso, permette di monitorare quanto tempo serve per eseguire una stampa e quanti grammi di filamento serviranno. Sculpto utilizza filamenti di PLA completamente prodotti in Europa con materiale derivante dalle barbabietole da zucchero , quindi perfettamente biodegradabili e senza rilascio di sostanze tossiche durante il processo di stampa. Ha una tecnologia BI-POLARE grazie alla quale si muovono sia il piatto che l'estrusore in fase di stampa. Ha dimensioni di stampa generose (20x16cm) nonostante sia estremamente leggera (2,7Kg). Adatta a tutti anche ai più piccoli.	1
Stampanti 3D		Bobina di filamento da 1Kg in PLA completamente atossico utile per stampare innumerevoli progetti.	5
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	SMART TALES	Smart Tales è una libreria ricca di storie animate e giochi interattivi per stimolare la creatività dei più piccoli, imparare valori sani e avvicinarsi alle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica). Per bambini dai 3 anni in su. Ogni licenza consente di attivare fino a 4 utenti.	1