

Materiali Atelier Creativo “Lud@rte”

(Inaugurato nell’a.s. 2017/2018)

Descrizione	Scheda Tecnica	Quantità
	Angolo Stop Motion Storytelling Scratch - Minecraft	
Tablet	Tablet 2in1 con Tastiera staccabile Marca: HP/Toshiba/Asus Schermo: 10.1" WLED touch 1280x800 / WXGA Processore: Intel Atom x5-Z8300/1.44-1.84 GHz/2 MB Cache o equivalente Sistema operativo: Windows 10 Pro a 64 bit Memoria: RAM 4 GB RAM DDR3L Archiviazione: 64 GB eMMC SSD + slot microSD Supporto video e grafica: Intel HD Graphics Connettività: Bluetooth 4.0, WiFi 802.11ac Porte: 1x USB 3.0, 1x USB-C 2.0, 1x scheda micro HDMI, 1x cuffia/microfono combinati Fotocamera: Webcam frontale da 720p HD con messa a fuoco fissa Garanzia: 1 anno estendibile	2
Notebook HP	Processore: Intel Core i5 sesta generazione Memoria RAM minima: 4 GB DDR4 Memoria 500 GB HDD / 5400 rpm Unità ottica Masterizzatore DVD Schermo 15.6" LED 1366x768 / HD Webcam Integrata Conessioni 802.11n, Bluetooth 4.0, 10/100 Ethernet, SD card slot, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x HDMI, 1x uscita cuffie Batteria 4 celle Dimensioni (LxPxH) 38 x 26.2 x 2.29 cm	5

	<p>Sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit</p> <p>Garanzia 1 anno</p>	
Fotocamera digitale	<p>Fotocamera Bridge</p> <p>Canon/Sony/Nikon/Panasonic</p> <p>Sensore 20 Megapixel</p> <p>Zoom ottico 50x</p> <p>Lunghezza focale equivalente (35mm): 24 - 1200 mm</p> <p>ISO: 100-3200</p> <p>Flash incorporato</p> <p>Filmati Full HD</p> <p>Stabilizzatore ottico</p> <p>Ottica grandangolare da 24 mm</p> <p>Tecnologia WiFi</p> <p>Memoria SD/SDHC</p> <p>Garanzia 1 anno</p>	1
Easi-View Pro	<p>Telecamera collegabile a pc, proiettore e LIM</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Interfaccia USB ● Microfono interno ● Risoluzione immagini digitali: 5.0 MP ● Luce incorporata (4 LED brillanti) ● Cattura e mostra sia immagini statiche che video ● Base solida con un treppiede più stabile ● Messa a fuoco automatica e manuale ● Zoom manuale 6x ● Uscita VGA 	1
Kit per registrazione podcast compatto in	<p>Studio di registrazione che include:</p>	1

studio	<ul style="list-style-type: none"> ● Interfaccia audio 2 In/ 2 Out USB per Windows XP (o superiore) e Mac OSX ● Xenyx 502: Mixer 5-input, 2-bus con mic preamp ed EQ 2-bande "British" ● XM8500: Microfono dinamico con filtro antipop a 2 stadi ● HPM1000: Cuffie con ampia risposta in frequenza ● Supporto microfonico da tavolo, cavo XLR e 2 cavi stereo RCA ● Software Podcasting completo (Podifier *, Juice *, PodNova *, Golden Ear *) e editor audio (Audacity *) scaricabili a behringer.com <p>Guida all'avvio rapido illustrato "Come podcast"</p>	
LIM e postazione	Olibord	1
Notebook	Asus PC	1
Angolo di Robotica – Elettronica -Stem		
Kit Little Bits workshop set	<p>Kit per l' elettronica educativa.</p> <p>Contiene 160 bit adatti per 24-32 persone o 8 gruppi di bambini con 20 bit ciascuno.</p> <p>Ogni bit corrisponde ad un modulo elettronico e assolve a una specifica funzione. L'interconnessione tra i moduli avviene senza cablaggio elettrico o fili, ma attraverso un contatto tenuto fermo da un blocco magnetico.</p> <p>Tackelbox inclusa.</p> <p>Schede con idee di attività e guida didattica incluse.</p>	1
MBot	<p>MBot è un robot in alluminio con elettronica basata su Arduino. Prevede due strumenti di programmazione: mBlock (strumento di programmazione drag-and-drop sulla base di Scratch 2.0) e Arduino IDE.</p> <p>Connessione wireless tramite modulo WiFi a 2,4 GHz.</p>	2

	<p>Cablaggio con connettori RJ45 colorati.</p> <p>Telaio in alluminio con 2mm di spessore.</p> <p>Elenco componenti Versione 2.4G:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1 × Chassis ● 1 × mCore Case ● 1 × mBot Li Battery Shell ● 1 × Battery Holder ● 2 × Wheel ● 1 × Mini Caster Wheel ● 1 × Route Map ● 2 × Velcro ● 1 × Screw Driver ● 2 × 6P6C RJ25 Cable ● 1 × USB Cable ● 15 × Screw M4*8 ● 4 × Brass Stud M4*25 ● 8 × M3 Nut ● 6 × Screw M3*25 ● 4 × Screw M2.2*9 ● 1 × mCore ● 1 × Me Ultrasonic Sensor ● 2 × Motor ● 1 × Me Line Follower ● 1 × 2.4G Module ● 1 × IR Controller 	
<p>Cubetto Play Set con kit tasselli direzionali e logici</p>	<p>Robot educativo in legno basato su scheda Arduino .</p> <p>Set composto da</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1 Cubetto ● 1 board ● 16 blocchi colorati (in 4 colori) ● 1 tappeto per Cubetto <p>Il kit di tasselli direzionali contiene 16 tasselli, consentono il movimento di Cubetto nelle quattro direzioni principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4x Tassello avanti ● 4x Tassello sinistra ● 4x Tassello destra ● 4x Tassello indietro <p>Il kit di tasselli logici contiene 12 tasselli logici per aggiungere funzioni alla programmazione di Cubetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4x Tassello funzione (per subroutine) ● 4x Tassello random ● 4x Tassello negazione 	<p>1</p>

<p>LEGO Education WeDo 2.0 - per 8 studenti</p>	<p>Kit robot LEGO.</p> <p>Il set include:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4x Set Base• 4x batteria ricaricabile <p>Il set base si presenta in un contenitore con un vassoio per l'ordinamento dei pezzi, con etichette per la catalogazione dei diversi componenti, motore, sensori (di movimento e di inclinazione), smarhub e abbastanza mattoncini per 2 studenti. Contiene 280 mattoncini, 1 blocchetto intelligente, 1 motore e 2 sensori.</p> <p>Programmazione via Bluetooth 4.0 con l'ausilio di Scratch o di un software dedicato scaricabile gratuitamente.</p>	<p>1</p>
---	--	----------

Blue-Bot - Class Pack	<p>Il Class Pack comprende 6 Blue-Bot e una docking station per la ricarica degli stessi.</p> <p>I blue bot sono robot da pavimento a forma di ape in plastica resistente, si possono connettere a pc e tablet tramite modulo BlueTooth (3.0 / 4.0 + EDR Bluetooth</p> <p>) e programmare da remoto tramite l'uso di app apposite gratuite.</p> <p>Ogni Blue Bot presenta nella parte superiore semplici comandi mediante 4 tasti freccia.</p> <p>Può effettuare passi avanti e indietro di 15 cm ciascuno e rotazioni di 45° e 90° a destra e sinistra. I bambini potranno programmare i vari percorsi agendo sui comandi,</p> <p>memorizzando fino ad una successione massima di 40 ordini.</p> <p>Dimensioni: 12x10 cm</p> <p>Batterie: 3X AA da 1,5 V (non incluse)</p> <p>Dopo due minuti di inattività entra in modalità stand-by</p> <p>Cavo USB incluso.</p> <p>Compatibile con dispositivi iOS e Android, PC e Mac.</p>	1
<p>Tappetino trasparente per percorsi Bee-Bote Blue-Bot</p>	<p>Tappetino trasparente per percorsi Bee-Bot e Blue-Bot</p>	2
<p>Polydrom magnetici - grande set per la classe(184 pezzi)</p>	<p>Figure geometriche magnetiche di diverse forme assemblabili.</p> <p>La confezione include 184 pezzi: 60 Quadrati, 36 Triangoli equilateri, 24 Triangoli rettangoli, 12 Rettangoli, 12 Pentagoni, 20 Pannelli, 20 Pannelli magnetici riscrivibili.</p>	1
<p>Tangram Magnetico</p>	<p>Include una lavagnetta metallica di 32x21 cm e una serie di tasselli in materiale</p>	1

	gommoso con fondo magnetico.	
Stecchette Geometriche	Stecchette geometriche a incastro per composizioni. Set da 72 pezzi. Dimensioni e colori assortiti.	1
Strawbees Crazy Scientist Kit	Kit di 1000 pezzi, composto da cannuce e giunti meccanici in plastica . Include : <ul style="list-style-type: none">● 200 cannuce● 408 giunture singole● 192 giunture doppie● 128 giunture triple● 72 giunture a stella● busta, adesivo e manuale illustrativo con istruzioni per 21 progetti scientifici.	1

Descrizione	Scheda tecnica	Quantità
Arredi		
Carrello ricarica per 15 notebook con due ante Dimensioni mensola (LxPxh): 26,0 x 45,0 x 4,5 cm (per laptop fino a 15,6") Dimensioni carrello (LxPxh): 65,0 x 56,0 x 95,0 h cm	Carrello colorato per la conservazione, trasporto, ricarica e sincronizzazione di 15 notebook con schermi fino a 15,6". Dispositivi posizionati orizzontalmente con sistema di gestione dei cavi comodo e ordinato. Alimentatori in comparto separato e chiudibili a chiave. Dotato di ruote con freno, due ante chiudibili e maniglie.	1
Carrello per ricarica di 16 tablet con due ante Dimensioni mensola (LxPxh): 26,0 x 45,0 x 4,5 cm (per laptop fino a 15,6")	Carrello colorato con due ante chiudibili per conservare trasportare e ricaricare contemporaneamente 16 tablet. Dotato di maniglie e 4 ruote con freno. Porte che si aprono fino a	1

Dimensioni carrello (LxPxh): 65,0 x 56,0 x 95,0 h cm	270° con un cavo USB di ricarica dalle dimensioni ridotte per evitare grovigli.	
Tavoli mobili e modulari componibili-ruote 60° con HUB 76(L)x60(P)	Tavoli mobili e modulari che si adattano facilmente in file, in gruppi, a onde o a cerchi attorno ad un HUB per la ricarica e sincronizzazione dei dispositivi e prese USB. Tavoli composti da singoli spicchi componibili con due ruote con sistema di bloccaggio, pieghevoli	6
Tavolo collaborativo a ferro di cavallo 180x40x72h cm	Tavolo collaborativo sinuoso e colorato per 6 studenti, a forma di ferro di cavallo.	1
Sedie ergonomiche Flex Seduta regolabile da 42 a 55 cm	Sedie impilabili, ergonomiche e flessibili (flex) con montanti posteriori e scocca in materiale plastico colorato.	12