

IC MONTELCINO MATRICE STEM								
Spesa massima consentita		16.000,00 €						
Totale beni e servizi		15.200,00 €						
Spese generali (facoltativo max 5% pari a € 800,00)				←				
Totale progetto		15.200,00 €						
c								
Tutti gli importi sono Iva compresa (22%)								
Tipologia di attrezzatura		Tipologia strumento		Descrizione Prodotto	Prezzo unit. Iva escl.	Q.tà	Prezzo unit. Iva incl.	Totale Iva Inclusa

B. Schede programmabili e kit di elettronica educativa (schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori)

Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori

Arduino Education Starter Kit



L'Arduino Education Starter Kit contiene tutto l'hardware e il software necessari per otto studenti (in gruppi di 2). Ottieni lezioni dettagliate, unti 'insegnante, rcizi e per esperienza di se completa e rofondita ci sono he risorse ionali aggiuntive cui attività, cetti, storia e fatti ressanti.

piattaforma online tiene il contenuto dell'insegnante, nove lezioni di 90 minuti e due progetti di gruppo aperti che insegnano agli studenti la programmazione e l'elettronica. Ogni lezione si basa sulla precedente, offrendo agli studenti un'ulteriore opportunità di applicare le abilità e i

360,00 €

2

439,20 €

878,40 €

				concetti che hanno già appreso. Gli studenti ricevono anche un registro di ingegneria che completano mentre lavorano durante le lezioni. L'inizio di ogni lezione fornisce una panoramica, i tempi di completamento stimati e gli obiettivi di apprendimento. Durante ogni lezione, ci sono note e informazioni dell'insegnante che aiutano la lezione a svolgersi senza intoppi. Le idee di estensione sono fornite alla fine di ogni lezione.				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

A. Attrezzature per l'insegnamento del coding e della robotica educativa (robot didattici, set integrati e modulari programmabili con app, anche con motori e sensori, droni educativi programmabili)		Droni educativi programmabili	DJI Mini 2 - Drone Quadcopter	DJI MINI 2 è il nuovo drone ultraleggero della famiglia Mini. Con un peso di soli 249g, il Mini 2 non necessita di alcuna registrazione per l'abilitazione al volo, quindi tutti gli appassionati e i professionisti del pilotaggio da remoto possono beneficiare di un drone con caratteristiche di elevata qualità in ogni tipo di scenario. Ultra-leggero 249g Fino a 31 minuti di volo (Con nuove batterie*) Ocusync 2.0 - Migliore trasmissione video Fotografie in formato JPG e JPG + RAW Stabilizzazione a tre assi e fotocamera 4K 30fps Sensore 1/2.3" da 12mp Nuovo radiocomando (Lo stesso di Mavic Air 2)	433,60 €	1	528,99 €	528,99 €
--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--	-----------------	----------	-----------------	-----------------

				Nuovi motori potenziati Nuove eliche per una maggiore resistenza al vento				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

A. Attrezzature per l'insegnamento del coding e della robotica educativa (robot didattici, set integrati e modulari programmabili con app, anche con motori e sensori, droni educativi programmabili)		A. Set integrati e	PlexyCode Junior,	PlexyCode Junior è l'applicativo software completo che aiuta gli studenti della scuola secondaria di 1° a capire e sperimentare i concetti fondamentali della programmazione dei computer. Usa il semplice ed innovativo metodo del pipe-coding - Pacchetto CLASSE- Include 1 licenza LIM/DOCENTE e 28 licenze per postazioni STUDENTE.	695,00 €	1	847,90 €	847,90 €
	 PLEXY CODE JUNIOR attività di CODING per LIM e tablet per la scuola secondaria 1°							

C. Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)		Fotocamere 360 	RicohTHETA SC2 WHITE 360° Fotocamera 4K Video con stabilizzazione immagine	Registra fotografie e video a 360° di grande naturalezza, con un'alta risoluzione e uno stitching delle immagini ultrapreciso completa di Monopiede Telescopico Allungabile con Treppiede	367,00 €	2	447,74 €	895,48 €
C. Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)		Visori per la realtà virtuale	Kit Visore VR 3D 	Visore 3D Realtà Virtuale Video Occhiali completo di smartphone integrato 5" in versione Android come visore	200	23	244,00 €	5.612,00 €

C. Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)		Visori VR/AR - HP Reverb G2 VR Headset - Materiale : Plastica Tipologia specifica : Visore VR per PC Funzione : Visore Realtà Virtuale Colore primario : Nero 2 controller di movimento	599	2	730,78 €	1.461,56 €
D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)	NB per making NB per 	Notebook ACER ASPIRE 5 A515-57G-740H - Dimensione Dischi: 512 GB Grafica Integrata: NVIDIA GeForce MX550 2GB Tecnologia del processore: Intel Core i7 Modello del processore: i7-1255U Display: 15,6 " Touch screen: No RAM: 16 GB S.O.: Windows 11	1.080,00 €	1	1.317,60 €	1.317,60 €

D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)		XYZ PRINTING- DA VINCI 2.0A Materiale di stampa: ABS / PLA Altezza massima di stampa: 200 mm Larghezza massima di stampa: 150 Profondità massima di stampa: 200 mm Numero ugelli: 2 Diametro ugelli di stampa : 0,4 mm Letto di Stampa riscaldato: Sì	593,75 €	2	724,38 €	1.448,75 €
D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)		FILAMENTO DIAMETRO 1,75 MM DISPONIBILE IN BOBINE DA 1 KG (330MT) COLORI ROSSO-VERDE-GIALLO-ARANCIONE-BLU-BIANCO-GRIGIO-NERO	29,90 €	10	36,48 €	364,78 €

D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)		TAVOLI PER MAKING CON ROTELLE	TAVOLO ROBUSTO SU RUOTE MISURE	Banco da lavoro mobile molto robusto con ruote misure 1500x750x885/1110H · struttura metallica con ripiano superiore in MDF e ripiano inferiore in metallo	260,00 €	2	317,20 €	634,40 €
				per la preparazione della cucina è realizzato in acciaio inossidabile, con trattamento di disegno superficiale, che offre un'eccellente resistenza alla corrosione, durata e				

			facilità di pulizia. Inoltre, questo tavolo da lavoro ti offre un ampio spazio di lavoro, quindi non devi sovraffollare i tuoi piani di lavoro.					
E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM		Software e app innovativi per la didattica	Pano 2 VR Light		495,96 €	2	605,07 €	1.210,14 €