

Spett.le  
IST. COMPRENSIVO DI PORTO VIRO  
Via Cavalieri di V. Veneto, 2  
45014 PORTO VIRO(RO)

Ns Offerta: 849 SCU/MD/AL

Rovigo, il 14 settembre '23

Oggetto: preventivo per la fornitura Progetto PNRR Next Generation Classroom "Attrezzature Digitali".

A seguito della Vostra cortese richiesta, allegato alla presente trasmettiamo la ns. migliore offerta per la fornitura di quanto in oggetto:

	
<b>Piano Scuola 4.0 – Azione 1</b> – Next generation class – Ambienti di apprendimento innovativi Le scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado procedono a redigere il progetto di trasformazione per almeno la metà delle classi in ambienti di apprendimento innovativi, sulla base di quanto previsto nel paragrafo 2 del Piano "Scuola 4.0", cui si fa più ampio rinvio.	
<b>Piano Scuola 4.0 – Azione 2</b> – Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro Le scuole secondarie di secondo grado procedono a redigere anche il progetto per la realizzazione di uno o più laboratori per le professioni digitali del futuro, sulla base di quanto previsto nel paragrafo 3 del Piano "Scuola 4.0", cui si fa più ampio rinvio	
<b>Voci di costo</b>	<b>Minimo / Max</b>
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	Minimo 60%
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	Max 20%
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	Max 10%
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità	Max 10%



Nr.	Richiesta	Descrizione	Q.ta'	Offerta	Totale
1	Digital Board	SMART Board MX265 V4 65"   interactive display con iQ   Sistema Operativo Android Versione 11.0   Accesso a Google Drive™ e One Drive™   Wi-Fi IEEE802.11ax (Wi-Fi 6)   Tecnologia Touch HyPR Touch™ con IR avanzato   20 Tocchi Scrittura e Touch (Win e Mac e Android)   10 Tocchi Scrittura (Chrome OS)   Luminosità 400 cd/m²   Memoria 8 GB DDR   Stoccaggio 32 GB (espandibile fino a 544GB)   Audio 2 Autoparlanti integrati da 20 Watt   60M Garanzia   Consumo Elettrico 124 Watt - Stand-by 0,5 Watt   Smart Remote Management Incluso per tutta la durata della garanzia   Staffa a parete inclusa   2 Penne Incluse   Trasporto Incluso   Installazione Inclusa   Codice SBID-MX265-V4	10	1.750,00 €	17.500,00 €
2	Notebook	BUNDLE HP & TeachLAB   Notebook HP 250 G9 K12   Core i5-1235U 15 8GB/512 win 11 academic   Garanzia 24 Mesi Pick-up and Return   Codice 6S7S1EA + HP 3y NBD Onsite NB HW Supp Codice U9BA7E   HP BUNDLE 3 Anni NBD Onsite   Completo di Licenza per postazione (solo per allievi Windows) TeachLAB	40	583,00 €	23.320,00 €
3	Proiettori Interattivi	Funtronic   Proiettore Interattivo Funtronic OnEVO per la creazione di ambienti immersivi   Versione a Pavimento   Comprende: Computer, Sensori di Movimento, Proiettore Benq, Autoparlanti all-in-One   Incluso: Telecomando, 2 Antenne Wi-Fi, Cavo di alimentazione, Piastra e allungo telescopico per soffitto, Batterie Telecomando   Incluso Pacchetto Giochi EVO con 100 giochi interattivi   Garanzia 24 Mesi   Codice ONEVO	1	5.679,00 €	5.679,00 €
4	Software per Proiettori Interattivi	Funtronic   Software e app didattiche Area EDU   Funtronic Pacchetto EDU Preschool   n. 16 giochi scuola infanzia   Codice EDU Preschool	1	695,00 €	695,00 €
5	Software per Proiettori Interattivi	Funtronic   Software e app didattiche Area EDU   Funtronic Pacchetto ENG Set I   n. 4 giochi in lingua inglese   Codice ENG Set I	1	250,00 €	250,00 €
6	Software per Proiettori Interattivi	Funtronic   Software e app didattiche Area EDU   Funtronic Pacchetto ENG Set II   n. 4 giochi in lingua inglese   Codice ENG Set II	1	250,00 €	250,00 €
7	Software per Proiettori Interattivi	Funtronic   Software e app didattiche Area EDU   Funtronic Pacchetto FunCoding II   n. 4 giochi per il Coding 7/9 anni   Codice FunCoding II	1	468,00 €	468,00 €
8	Software per Proiettori Interattivi	Funtronic   Software e app didattiche Area EDU   Funtronic Pacchetto PlayGround   n. 8 giochi per lingua inglese avanzata   Codice PlayGround	1	1.250,00 €	1.250,00 €
9	S.T.E.M.	Ligra DS   Laboratorio Corso Online "Inventa e Crea con We Lab"   Il corso comprende materiale online in autoapprendimento fruibile dall'area riservata di Li.Edu.Co. (www.lieduc.co.it).   Tempo di studio stimato: circa 2 ore.   "Inventa il mondo di We-Lab": il corso che consente di scoprire come utilizzare al meglio We-Lab   Guida alla App   Impariamo ad usare We-Lab   Applicazioni didattiche di We-Lab   "Crea con We-Lab": il corso che contiene lezioni di esempio in italiano, mappate sugli obiettivi formativi del MIUR, per usare	1	30,00 €	30,00 €

		We-Lab in classe (in continuo aggiornamento)   Codice CF-WL-ONL01			
10	S.T.E.M.	<p>Ligra DS   Laboratorio Analisi Portatile Modulare We-LAB   We-LAB è il laboratorio di analisi portatile e modulare. L'approccio trasversale di We-LAB permette di implementare esperienze multidisciplinari, coinvolgendo corsi scientifici diversi quali biologia, chimica e fisica   Nel kit We-LAB fornito sono presenti due moduli funzionali: il modulo "microscopio" permette di catturare immagini o video del campione desiderato direttamente sul proprio smartphone e/o tablet, mentre il modulo "fotometro" è lo strumento ottico a tecnologia LED in grado di realizzare analisi biochimiche su matrici liquide, nel kit è presente il set base di strumenti utili per completare il "laboratorio"   L'App, attraverso un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva, guida l'utente durante tutta l'esperienza di laboratorio, pilotando la piattaforma hardware direttamente da smartphone e/o tablet   Una volta terminata l'esperienza, la scuola, le classi oppure i singoli gruppi di lavoro possono condividere i risultati sul portale web di We-LAB, in modo da favorire la condivisione e l'interazione scientifica tra studenti e istituzioni. Potenti tool software presenti nell'APP di We-LAB, come ad esempio il "compositore", permettono allo studente di sviluppare una logica scientifica necessaria per la risoluzione di reali problemi di laboratorio   Il kit include: un modulo centrale basato su tecnologia Raspberry Pi, con porte per la connessione USB dell'alimentatore (in dotazione) o di un powerbank (non incluso), alloggiamento per il posizionamento delle lenti d'ingrandimento e hotspot WiFi integrato, 1 modulo microscopio dotato di rotella per regolare la messa fuoco e LED integrato con la possibilità di variare l'intensità della luce emessa durante l'analisi, 2 lenti a diverso fattore d'ingrandimento (40x e 160x su tablet da 10"), 1 modulo fotometro con vano per l'inserimento di cuvette e un copricuvette, 10 vetrini già pronti all'uso con campioni utilizzabili anche dai più piccoli, un set di materiale consumabile contenente: vetrini, coprivetrini, cuvette, pipette, colorante alimentare, contenitori da 50ml, pinze in plastica, Nella App, lavorando con il modulo microscopio, è possibile: scattare foto in HD del campione analizzato, registrare video in HD del campione analizzato, condividere foto e video con l'insegnante in cloud, scrivere brevi relazioni sull'esperimento condotto   Nella App, lavorando con il modulo fotometro, è</p>	1	625,00 €	625,00 €

		possibile: costruire una retta di calibrazione seguendo un esperimento guidato, creare esperimenti personalizzati tramite un'interfaccia visuale drag&drop: i diversi esperimenti possono essere salvati all'interno dell'App per poter eseguire più volte la medesima misurazione in maniera semplice e guidata   Codice WE-LAB			
11	S.T.E.M.	Ligra DS   Laboratorio Kit analisi delle acque OPTIKA   Kit creato per realizzare esperienze relative all'analisi delle acque corredato da materiale digitale con 11 esperienze eseguibili. Gli argomenti affrontabili sono: il ciclo dell'acqua, la pioggia e il pluviometro; l'acqua potabile e la sua distribuzione; l'inquinamento idrico; la biodegradabilità dei rifiuti; la ricerca dell'ammoniaca; la ricerca dei nitriti; la ricerca dei solfati; la ricerca dei tensioattivi; gli indicatori biologici; l'acidità delle acque; l'uso dell'indicatore universale; uso del pHmetro; le piogge acide   Codice 7021	1	230,00 €	230,00 €
12	S.T.E.M.	Ligra DS   Laboratorio Kit analisi del terreno OPTIKA   Kit creato per realizzare esperienze relative all'analisi del terreno corredato da materiale digitale con 13 esperienze eseguibili. Gli argomenti affrontabili sono: il terreno; frazione minerale e organica; la porosità del terreno; la permeabilità del terreno; l'acidità del terreno; i carbonati nel terreno; l'ammoniaca nel terreno; i nitriti nel terreno; i solfati nel terreno; i tensioattivi nel terreno; la biodegradabilità   Codice 7022	1	205,00 €	205,00 €
13	S.T.E.M.	Ligra DS   Laboratorio Stazione meteorologica WISSNER   La stazione meteorologica resistente ai raggi UV contiene una banderuola rotante, un pluviometro e un quadro strumenti con termometro, barometro e igrometro. Con il foro di montaggio nella piastra di base e il supporto della stazione meteorologica, è possibile installare questa stazione all'aperto   Codice 110101.000	1	355,00 €	355,00 €
14	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular (2 Moduli)   Completo di: sistema di carico e scarico H2O integrato, alimentatore integrato, rubinetto retrattile, cavo autoavvolgente, 3 aste telescopiche su piano, 8 ruote piroettanti con freno, Kit di Primo Soccorso   NO KIT   Unità supplementare in opzione installabile ai lati   Codice SCBSM01N	3	3.925,00 €	11.775,00 €
15	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI ELETRICITA'   per Laboratorio ScienceBus Electricity Science Set (01)   Codice WCBSCSELC-N	2	270,00 €	540,00 €
16	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI ELETTROMAGNETISMO   per Laboratorio ScienceBus Electromagnetism Science Set (02)   Codice WCBSCSETT-N	2	335,00 €	670,00 €

17	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI MECCANICA   per Laboratorio ScienceBus Mechanics Science Set (03)   Codice WCBSCSTRK-N	3	330,00 €	990,00 €
18	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI OTTICA   per Laboratorio ScienceBus Optics Science Set (04)   Cod WCBSCSOPT-N	2	330,00 €	660,00 €
19	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI TERMODINAMICA   per Laboratorio ScienceBus Thermodynamics Science Set (05)   Codice WCBSCSTRD-N	3	390,00 €	1.170,00 €
20	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI ACUSTICA   per Laboratorio ScienceBus Acoustics Science Set (07)   Cod WCBSCSACT-N	2	240,00 €	480,00 €
21	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI SCIENZE DELLA VITA   per Laboratorio ScienceBus Science of life Science Set (08)   Codice WCBSCSMCY-N	3	615,00 €	1.845,00 €
22	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI BIOLOGIA   per Laboratorio ScienceBus Biology Science Set (09)   Codice WCBSCSBLM-N	3	315,00 €	945,00 €
23	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI ELETTRODINAMICA   per Laboratorio ScienceBus Electrodynamics set (6)   Codice WCBSCSELD-N	2	215,00 €	430,00 €
24	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI ENERGIE ALTERNATIVE   per Laboratorio ScienceBus Alternative energies Science set (10)   Codice WCBSCSENA-N	2	315,00 €	630,00 €
25	Laboratorio Scientifico Mobile	Wacebo Europe   Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular   KIT ESPERIMENTI SOTTOVUOTO   per Laboratorio ScienceBus Experiments on vacuum Science set (11)   Codice WCBSCSVCC-N	3	185,00 €	555,00 €

26	S.T.E.M.	<p>Know-K   Laboratorio GeniusBoard® Lab Disc   Laboratorio Scientifico Biochimica   Il GeniusBoard Lab è un avanzato laboratorio di scienze nelle mani di giovani scienziati   Il Lab è l'unica soluzione wireless per la scienza contenente fino a 15 sensori integrati in un unico dispositivo compatto che rivoluziona l'apprendimento in termini di convenienza, costi e portabilità   Il compatto GeniusBoard® Lab ha le funzioni chiave come display, tastiera, memoria e batteria, che consente la raccolta dei dati, indipendentemente dal computer   Il microprocessore interno del Lab calibra automaticamente e prova tutti i sensori incorporati, lasciando ai docenti la possibilità di concentrarsi sui concetti scientifici piuttosto che sulle apparecchiature   Con oltre 150 ore di registrazione dei dati, gli studenti di scienze delle scuole medie e superiori possono esplorare ipotesi relative a rallentare mutevoli fenomeni come la crescita delle piante, o l'impatto dei cambiamenti climatici e l'inquinamento   Il software permette agli studenti di misurare il loro mondo, analizzare campioni di dati in tempo reale e di sviluppare una risposta scientifica specializzata   Caratteristiche: Tecnologia wireless di ultima generazione, Autonomo per la scienza da interno ed esterni, Sempre pronto   il tempo di installazione è zero, con i test e la calibrazione automatica del sensore, Oltre 150 ore di durata della batteria, Libri interattivi di esperimenti multidisciplinari per K-12, Perfetta integrazione con le più recenti tecnologie nella classe digitale   GeniusBoard® Lab Gensci   Sensori inseriti: Pressione dell'aria, temperatura ambiente, corrente, distanza (movimento), temperatura esterna, GPS, luce, microfono, pH, umidità relativa, suono, input universale, tensione   GeniusBoard® Lab Biochem   Sensori inseriti: Pressione dell'aria, temperatura ambiente, pressione barometrica, colorimetro, conducibilità, ossigeno disciolto, temperatura esterna, GPS, frequenza cardiaca, luce, pH, umidità relativa, termocoppia, torbidità, input universale   Codice LABSCI000003</p>	1	645,00 €	645,00 €
----	----------	--	---	----------	----------

27	S.T.E.M.	Know-K   Laboratorio GeniusBoard® Lab Disc   Laboratorio Scientifico Scienze Generali   Il GeniusBoard® Lab è un avanzato laboratorio di scienze nelle mani di giovani scienziati. Il Lab è l'unica soluzione wireless per la scienza contenente fino a 15 sensori integrati in un unico dispositivo compatto che rivoluziona l'apprendimento in termini di convenienza, costi e portabilità   Il compatto GeniusBoard® Lab ha le funzioni chiave come display, tastiera, memoria e batteria, che consente la raccolta dei dati, indipendentemente dal computer   Il microprocessore interno del Lab calibra automaticamente e prova tutti i sensori incorporati, lasciando ai docenti la possibilità di concentrarsi sui concetti scientifici piuttosto che sulle apparecchiature   Con oltre 150 ore di registrazione dei dati, gli studenti di scienze delle scuole medie e superiori possono esplorare ipotesi relative a rallentare mutevoli fenomeni come la crescita delle piante, o l'impatto dei cambiamenti climatici e l'inquinamento   Il software permette agli studenti di misurare il loro mondo, analizzare campioni di dati in tempo reale e di sviluppare una risposta scientifica specializzata   GeniusBoard® Lab Gensci   Sensori inseriti: Pressione dell'aria, temperatura ambiente, corrente, distanza (movimento), temperatura esterna, GPS, luce, microfono, pH, umidità relativa, suono, input universale, tensione   Codice LABSCI000002	1	600,00 €	600,00 €
28	S.T.E.M.	Know-K   Laboratorio Kit per esperimenti di chimica e biologia   Kit per esperimenti di chimica e biologia   Include tutti gli oggetti di vetro e non consumabili per uno studente o per un gruppo di due studenti per eseguire esperimenti chimici e biologici della scuola superiore   Beaker (10 ml e 30 ml e 150 ml)   Beute Erlenmeyer (10 ml e 25 ml)   Imbuto di Hirsch   Tamponi filtranti (25 mL)   Tubo intreccio   Pipette, con etichette   Flaconi volumetrici (10 ml e 25 ml), con tappo   Imbuto   Occhiali da vista   Tubazioni in gomma   Pipetta a lampadina   2 x 60 ml siringa con chiusura luer   Confezione di cannucce   Bruciatore ad alcol, 3,5 oz / 100 ml   Treppiede, bruciatore, 15 cm x 9 cm x 4 cm   Candele   Codice LABACC000018	1	475,00 €	475,00 €

29	S.T.E.M.	Know-K   Laboratorio Kit per esperimenti di fisica   Kit di fisica per esperimenti su elettricità, onde, magnetismo e meccanica Newton   Include tutto sotto il materiale che copre elettricità, onde, magnetismo e meccanica Newton   Set di due forcelle di sintonia con scatola di risonanza in legno   Scheda elettrica con: 0,47 UF, 100 UF, condensatori da 1000 UF, resistori 100 Ω, 1000 Ω, 10.000 Ω, diodo e interruttore   Set di cavi neri per banana 6 x 10 cm   Set di cavi rossi per banana da 6 x 10 cm   Bobina elettrica con 1600 giri e corrente massima di 100 mA. Dotata di 2 prese per banane   Il solenoide del nucleo dell'aria ha un diametro interno di 3 cm e una lunghezza di 15 cm, dotato di 2 prese per banane   Barra magnetica lunga 100 mm   Set di 3 molle metalliche   Set di massa da 10 x 1 N slotted   Palla da ping pong   Supporto da laboratorio rettangolare con asta in alluminio di 12 mm di diametro x 500 mm di lunghezza   Asta in alluminio di 12 mm di diametro x 200 mm di lunghezza   Morsetto porta-angolo retto   2 x 60 ml siringa con chiusura luer   Codice LABACC000019	1	670,00 €	670,00 €
30	S.T.E.M.	Know-K   Microscopio Deluxe Handheld Cod. CE44302-c   Codice VISMSC000060	1	100,00 €	100,00 €
31	S.T.E.M.	Know-K   Microscopio Celestron LCD II Digital   Microscopio digitale da 5 Mpixel con schermo LCD TFT 3.5", compatibile con schede SD e uscita video   Il microscopio digitale LCD Digital Microscope II è uno strumento versatile che può essere usato sia sul campo che in classe   Il microscopio è dotato di un schermo da LCD da 3,5" e di scheda SD da 1 Gb per registrare immagini e filmati. Sarete in grado di catturare foto con la sua fotocamera digitale incorporata da 5 megapixel e anche registrare brevi filmati dei vostri campioni   Il microscopio include il software Celestron Capture Pro per l'utilizzo con il PC, e una uscita TV, per visualizzare le immagini ripresa dal microscopio su qualsiasi schermo   Schermo LCD TFT da 3.5 pollici a colori   portabilità   ingrandimenti da 40x a 400x   Cattura foto e video   Una volta regolata perfettamente la messa a fuoco, il sensore da 5 megapixel consente di scattare una foto realistica ad alta risoluzione di ciò che si vede sullo schermo   Registra anche brevi video con framerate di 30 FPS   Cavo AV in dotazione per collegare un monitor esterno, un videoproiettore o uno schermo TV   Consente di collegare il microscopio al PC   Specifiche tecniche: Microscopio digitale con camera e schermo LCD integrati   Obiettivi acromatici 4x, 10x, 40x   Risoluzione camera 5 Mpixel   Ingrandimento 40-400x   Messa a fuoco a singola velocità   Illuminazione LED regolabili, sopra e sotto il tavolino   Interfaccia USB 2.0   Output TV o videoproiettore   Peso 1600 g   Codice VISMSC000010	1	375,00 €	375,00 €

32	S.T.E.M.	<p>Microscopio Celestron Tetraview   Microscopio digitale da 5 Mpixel con schermo LCD TFT 4.3" e uscita video   Il microscopio digitale LCD Tetraview è un microscopio professionale e versatile dotato di schermo touch-screen a colori LCD da 3,5"   Il nome Tetraview deriva dal fatto che il microscopio è dotato di quattro obiettivi a lenti acromatiche inclusi in una torretta meccanica a rotazione   Il display 4.3" TFT touch screen a colori è ruotabile fino a 180° e consente di condividere l'osservazione con altre persone; lo schermo visualizzerà immagini nitide e contrastate e la fotocamera digitale incorporata con sensore CMOS da 5MP vi permetteranno di riprendere immagini e video ad alta risoluzione che potrete archiviare nella scheda SD-card da 2GB inclusa come accessorio   Con ingrandimenti da 40x a 400x (1600x con zoom digitale), il microscopio Tetraview è ideale per la visualizzazione dettagliata di campioni ad alta risoluzione nell'ambito dei laboratori, scuole, ricerca scientifica ed altro ancora   Schermo LCD TFT da 4.3 pollici a colori   Portabilità   ingrandimenti da 4x a 1600x, ottimo per l'osservazione a bassi ingrandimenti di campioni 3D. Il tavolino ad altezza regolabile rende più facile l'osservazione di oggetti di dimensioni differenti   Cattura foto e video   Una volta regolata perfettamente la messa a fuoco, il sensore da 5 megapixel consente di scattare una foto realistica ad alta risoluzione di ciò che si vede sullo schermo output TV   Cavo AV in dotazione per collegare un monitor esterno, un videoproiettore o uno schermo TV   Perfetto per l'uso in classe   Consente di collegare il microscopio al PC   Specifiche tecniche: Microscopio digitale con camera e schermo LCD integrati   Risoluzione camera 5 Mpixel   Ingrandimento 40-1600x   Messa a fuoco Micrometrica/Macrometrica   Batterie 4 AA (non incluse)   Accessori scheda da 2GB, 7 vetrini preparati, valigia rigida per il trasporto, touch pen, cavetto USB, cavo TV   Output TV, monitor o videoproiettore   Peso 1600 g   Codice VISMSC000001</p>	1	512,15 €	512,15 €
33	S.T.E.M.	<p>Know-K   SAM Labs - Creative Coding Kit   Soluzione introduttiva per l'apprendimento del coding sia a distanza che in classe con Blocchetti SAM Labs e mattoncini da Costruzione   Questo kit, è un kit entry-level ideale per scuole che implementano il coding nei loro piani di studi per le prime volte   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 DC e di blocchi di costruzione e accessori rende questo kit particolarmente coinvolgente per gli studenti con interesse nel lato pratico del coding e</p>	1	145,00 €	145,00 €

		dell'ingegneria attraverso l'uso di ingranaggi, assi, aste, ruote, telai di auto e mattoncini da costruzione   Kit composto da: 2 x motori DC, 100+ x Blocchi da costruzione e accessori, 2 x ruote, 1 x Palla/ruota, 1x Telaio dell'auto, 2 x connettori compatibili LEGO®, 1 x cavo di ricarica USB   Codice DISCOD000022			
34	S.T.E.M.	Know-K   SAM Labs - Alpha Kit (STEAM Version)   Alpha Kit è un kit pensato per l'insegnante che vuole introdurre i propri alunni al coding e alla robotica attraverso l'insegnamento delle STEAM   E' un kit creato ad hoc per essere utilizzato con un corso STEAM composto da una varietà di materiali didattici, una programmazione a flusso grazie al un apposita app e una serie di blocchi elettronici wireless e accessori   Utilizza i Blocchi SAM e l'applicazione SAM Space per costruire progetti STEAM in aula con i tuoi studenti e completare unità didattiche STEAM. Il corso STEAM (composto da Manuale insegnante, schede studente e slide per la LIM )   Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB e non hanno bisogno di essere collegati via cavo ad una centralina o a batterie addizionali   I blocchetti sono compatibili con LEGO   Software in dotazione   SAM Space: App per la programmazione visuale a flussi: applicazione gratuita per la programmazione dei blocchetti. Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinati 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 e Android   Google Workbench: I blocchetti SAM Labs sono compatibili e già integrati all'interno della piattaforma cloud Workbench Education (piattaforma accessibile gratuitamente) per poter esercitare la programmazione con blocchi di codice   Kit composto da: 2 x motore DC, 1 x Sensore di luce, 1 x Luce RGB, 2 x ruota, 1 x SAM telaio auto, 1 x Controllore SAM, 1 x sfere, 1 x ingranaggio LEGO, 2 x Supporto LEGO piccolo, 2 x Supporto LEGO grande, 1 x Cavo di ricarica Multi Micro USB, Numero di studenti: 2-3   Codice DISCOD000005	1	180,00 €	180,00 €

35	S.T.E.M.	<p>Know-K   SAM Labs - Maker Kit-V2   Il Maker Kit è un kit da una vasta tipologia di blocchetti ideale per svolgere tutte le attività STEAM e anche attività di potenziamento aggiuntive ed esercizio del pensiero computazionale più evoluto   Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB e non hanno bisogno di essere collegati via cavo ad una centralina o a batterie addizionali   I blocchetti sono compatibili con LEGO   Software in dotazione   SAM Space: App per la programmazione visuale a flussi: applicazione gratuita per la programmazione dei blocchetti. Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinati in modalità drag &amp; 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 e Android   Google Workbench: I blocchetti SAM Labs sono compatibili e già integrati all'interno della piattaforma cloud Workbench Education (piattaforma accessibile gratuitamente) per poter esercitare la programmazione con blocchi di codice   Kit composto da: N. 17 blocchi ricaricabili: 2 pulsanti, 2 RGB LED luci, 1 sensori di calore, 1 sensore di prossimità, 1 cicalino, 1 Tilt (sensore di inclinazione), 1 sensore di luminosità, 1 sensore di pressione, 2 Potenzimetri, 4 motorini e 1 servomotore, Oltre 40 blocchetti software   Accessori: 4 ruote, 2 pianali, 2 sfere rotolanti, 2 chassis controller, 2 ingranaggi, Lezioni scaricabili da internet, Ricarica e connettori: 2 5-in-1 cavetti Micro USB   Codice DISCOD000012</p>	1	695,00 €	695,00 €
----	----------	--	---	----------	----------

36	S.T.E.M.	Know-K   SAM Labs - Classroom Kit-V2   Classroom Kit (anche chiamato STEAM Course Kit - Classroom size)   Ideale per svolgere tutte le lezioni STEAM create dal Laboratori SAM Labs   STEAM Kit Classroom size è un kit per l'intera classe creato ad hoc per essere utilizzato con un il corso STEAM composto da una varietà di materiali didattici (Manuale insegnante, Schede studente e Slide per la LIM), una programmazione a flussi grazie al un apposita app e una serie di blocchi elettronici wireless e accessori   Si possono utilizzare i Blocchi SAM e l'applicazione SAM Space per costruire progetti STEAM nella propria classe coinvolgendo tutti gli studenti e completare le unita' didattiche STEAM   Il corso STEAM e' mappato sugli standard fissati nei curriculum americani e britannici per l'insegnamento delle STEAM   Software in dotazione   SAM Space: App per la programmazione visuale a flussi: applicazione gratuita per la programmazione dei blocchetti. Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinati 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 e Android   Google Workbench: I blocchetti SAM Labs sono compatibili e già integrati all'interno della piattaforma cloud Workbench Education (piattaforma accessibile gratuitamente) per poter esercitare la programmazione con blocchi di codice.   Kit composto da: 20 x Motore, 10 x Sensore di Luce, 10 x Luce RGB, 20 x Ruote, 10 x Telaio Controller, 10 x Telaio auto, 10 x Sfere, 10 x Ingranaggi LEGO, 20 x Supporto LEGO piccolo, 20 x Supporto LEGO grande, 8 x Cavo di ricarica Multi Micro USB, Oltre 40 Lezioni STEAM con progetti scaricabili da internet, Oltre 40 blocchetti software   Codice DISCOD000002	1	1.645,00 €	1.645,00 €
37	S.T.E.M.	Know-K   SAM Labs - Learn to Code-V2 (Classroom size)   KIT Composto da: 10 x micro:bit, 10 x caricatori micro:bit, 10 x cavo dati micro:bit, 10 x Sensore di Luce, 10 x pulsante, 10 x Potenzimetri, 1 x Charging station integrata nella confezione per la ricarica di 30 Blocchetti SAM Labs, 4 x adattatore internazionale di energia   Codice DISCOD000011	1	1.750,00 €	1.750,00 €
38	S.T.E.M.	Know-K   Fable Explore 2.5   Codice LABROB000100 + Fable Go 2.5   Codice LABROB000110	2	600,00 €	1.200,00 €

39	BES Bisogni Educativi Speciali	<p>Anastasis   Software GECO BES   Il Software GECO è il programma che aiuta i bambini con DSA e altri BES ad apprendere: valorizza i punti di forza e l'autonomia permettendo anche all'insegnante di sostegno e agli operatori scolastici di creare materiali utili al loro lavoro. Con i suoi sei ambienti di lavoro, Quaderni, Libri, Mappe, Attività, Matematica e Web, e grazie a strumenti utili come il raccoglitore di immagini e la calcolatrice con cronologia e la sintesi vocale, GECO aiuta ad apprendere con suoni, immagini, sintesi vocale e mappe, a casa e in classe, anche con la LIM. GECO aiuta inoltre gli operatori, gli educatori e gli insegnanti a produrre materiali da utilizzare nell'ambito dell'apprendimento   È infatti possibile creare delle mappe speciali chiamate "Attività", che i bambini svolgono come esercizi per stimolare e potenziare le loro abilità di base   Le Attività: strumenti per apprendere   Le Attività sono mappe "speciali" di GECO da svolgere come esercizi a fianco dello studente e/o da assegnare in modo semplice e immediato utilizzando i dispositivi che i bambini hanno a disposizione. Gli operatori hanno a disposizione un ambiente specifico per creare e personalizzare esercizi per i diversi Bisogni Educativi   Gli operatori possono trasformare le mappe in attività con GECO Desktop   È l'operatore a scegliere poi quali strumenti dell'Attività mantenere attivi a seconda della consegna da svolgere   Le attività possono essere raggruppate in serie: una sequenza di esercizi pensati come percorsi completamente personalizzabili e flessibili   La libreria delle Risorse di GECO   La Libreria di Risorse è una raccolta di materiali pronti da usare, modificare e condividere, include più di di 300 Attività, ordinate per ambito e tipologia consultabili facilmente. Inoltre, sono disponibili Mappe da modificare con GECO, Guide operative e metodologiche e altre risorse. Tutto diviso in in 3 diverse macro aree a supporto degli operatori: Autismo / Difficoltà / Disturbi dell'apprendimento   Altri BES: L'App GECO Attività   È gratuita e installabile sia su Android che iOS, e consente agli alunni di svolgere le attività assegnate, anche a casa, in modo intuitivo e sul proprio dispositivo. È semplice da usare e utile per potenziare le diverse abilità di base. È gratuita per Android e iOS e fruibile su cellulare o tablet   Non richiede l'acquisto di GECO da parte delle famiglie   Non richiede registrazione e non ha pubblicità   Consente ai bambini di caricare e svolgere le attività assegnate dai loro dispositivi in modo intuitivo (es. usando lo schermo touch)   Licenza Primaria 12 mesi   Licenza Triennale o Quinquennale acquistabili ESCLUSIVAMENTE dall'Istituto dal fornitore solo dopo l'acquisto della Licenza Primaria   Codice GECO BES</p>	12	104,50 €	1.254,00 €
<b>TOTALE PROGETTO IMPONIBILE</b>					<b>81.793,15 €</b>

## RIEPILOGO PROGETTO PNRR CLASSROOM

Descrizione	Imponibile al 22%	Imponibile al 5%	Totale Imponibile
Totale Progetto PNRR Classroom Attrezzature Digitali	80.539,15 €	1.254,00 €	<b>81.793,15 €</b>
Iva per legge	17.718,61 €	62,70 €	<b>17.781,31 €</b>
<b>TOTALE PROGETTO IVA COMPRESA</b>	<b>98.257,76 €</b>	<b>1.316,70 €</b>	<b>99.574,46 €</b>

### CONDIZIONI DI FORNITURA

- ✓ Gli Importi indicati nel progetto sono Iva esclusa. Abbiamo inserito una tabella di riepilogo dove sono indicati importo Iva per legge e totale fornitura comprensiva di Iva.
- ✓ Tutta la merce si intende resa franco al vs istituto, compreso le spese di imballo, trasporto presso i plessi da voi indicati e nelle quantità precisate.
- ✓ Installazione e collaudo Inclusa nel prezzo.
- ✓ i prezzi non sono comprensivi di tutte le attività non espressamente elencate nell'offerta.

A Vs. disposizione per ogni ulteriore necessità ed in attesa di un Vs. cortese cenno di riscontro, cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

Lugarini Angelo  
Agente di Zona

Cellulare 3473829420  
Mail [angelo.lugarini@breviglieri.it](mailto:angelo.lugarini@breviglieri.it)

Per Accettazione