



Ns. Rif.: 2933 v2
del 26/09/2023

I.S.I.S.- "PITAGORA"- MONTALBANO JONICO
Prot. 0010130 del 27/09/2023
VI (Entrata)

Spett.le Dirigente Scolastico
Istituto Superiore
PITAGORA
Piazza Livorno, 2
75023 - Montalbano Jonico (MT)
MTIS00100A

Vostro Riferimento: ODA 6987423
del 20/10/2022

CIG: 9437127390
CUP: G39J22000410006

OGGETTO: **Comunicazione consegna e fattura parziale per ODA 6987423**

Gentile Dirigente Scolastico,
in riferimento alla vostra comunicazione prot. 9859 del 21/09/2023, si comunica quanto segue:

Sotto la voce "PRODOTTI CONSEGNATI" troverete in allegato l'elenco completo dei prodotti già consegnati presso il Vostro Istituto, per i quali emetteremo regolare fattura.

Sotto la voce "PRODOTTI IN CONSEGNA" troverete in allegato l'elenco completo dei prodotti in spedizione con consegna prevista entro il 29/09/2023 presso il Vostro Istituto, per i quali emetteremo regolare fattura.

A seguire elenchiamo sotto la voce "PRODOTTI NON CONSEGNABILI ENTRO LA SCADENZA" i prodotti che non potranno essere forniti entro il 30/09/2023 e che non saranno quindi fatturati.

Si aggiunge, inoltre, che i prodotti non fornibili non sono attualmente sostituibili con altri equivalenti di altri produttori poiché tutti i produttori dichiarano tempi di consegna di 6-8 mesi dall'ordine.

Ribadiamo che le cause del non rispetto dei termini contrattuali rappresentano una causa ostativa di forza maggiore opposta da eventi eccezionali non previsti e pertanto, ci rende non responsabili della mancata consegna secondo il comma 2 art. 1256 del Codice Civile e la delibera ANAC 227 del 11/5/22

Distinti saluti.

San Severo, 26/09/2023

S.I.A.D. SRL
(Amministratore Unico)
Aldo Trinetta

PRODOTTI CONSEGNATI

Pos. 4	KIT PER LO STUDIO DELLA BIO ENERGIA <u>Horizon FCJJ-22</u>			
Q.tà 1	<p>Trasforma l'etanolo in energia elettrica in modo silenzioso e senza combustione; un processo che può durare ore.</p> <p>Esperimenti e attività: Genera elettricità da etanolo e acqua Polarità dell'etanolo Consumo dell'etanolo Effetto della variazione di concentrazione di etanolo Genera energia da vino e birra Effetto della temperatura Effetto della concentrazione sulla velocità della reazione Effetto della temperatura sulla velocità di reazione Energie rinnovabili Applicazione del bio-carburante</p> <p>Il Kit comprende: Pila a combustione a etanolo Serbatoio Base per serbatoio con motore Pale da ventilatore Tubi trasparenti in silicone Cartine tornasole CD con materiale didattico</p>			
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Cadauno 145,00 € + IVA 22%</td> <td style="text-align: center;">TOTALE 145,00 € + IVA 22%</td> </tr> </table>	Cadauno 145,00 € + IVA 22%	TOTALE 145,00 € + IVA 22%
Cadauno 145,00 € + IVA 22%	TOTALE 145,00 € + IVA 22%			

Pos. 5	KIT PER LO STUDIO DELL'ENERGIA EOLICA <u>HORIZON FCJJ-56 - SIAD-SCI-022</u>	
Q.tà 6	<p>Converti la forza del vento in energia elettrica. Sperimenta con l'inclinazione delle pale e scopri il numero ottimale di pale per ottenere il massimo rendimento. 9 pale, con 3 profili basati su progetti della NASA e un foglio di polipropilene per costruire le proprie pale. Scopri la combinazione perfetta di resistenza al vento, peso e angolazione.</p> <p>Esperimenti e attività:</p> <p>Qual è il numero ottimale di pale?</p> <p>Usare 3 diversi profili di pale</p> <p>Usa pale costruite da te</p> <p>Efficienza della turbina</p> <p>Misurare i giri al minuto</p>	



Generare la massima energia
 Come influenza la produzione di energia l'angolazione delle pale?
 Determina la quantità minima di vento per generare energia
 Il Kit comprende:

- Pala eolica
- 9 pale con 3 diversi profili
- Foglio di polipropilene
- Banderuola per adattare automaticamente la turbina alla direzione del vento
- Alternatore a tre fasi
- Base con LED
- CD con unità didattiche

Certificazioni:

CoC, ROHS, EN71:PART1;PART2;PART3, EN62115, PHTH-EU, ASTM F963, CPSIA-LEAD, CPSIA-PHTHALATES, REACH, EMC, CA.

Cadauno	TOTALE
282,00 €	1.692,00 €
+ IVA 22%	+ IVA 22%

Pos.	KIT PER LA PRODUZIONE DI CORRENTE SOLARE TRAMITE IDROGENO							
6	<u>HORIZON FCJJ-16-SOLAR HYDROGEN SCIENCE KIT</u>							
Q.tà	L'energia delle celle a combustibile per applicazioni universali Il kit per la produzione di corrente solare tramite idrogeno utilizza una cella a combustibile PEM (membrana a scambio protonico) sostituibile Questo genera energia elettrica tramite l'idrogeno, che viene generato e contenuto nel cilindro di immagazzinamento apposito L'idrogeno reagisce con l'ossigeno, che a sua volta viene generato e contenuto nel rispettivo cilindro di immagazzinamento Insegna i principi fisici e chimici tramite esperimenti che scindono l'acqua nelle sue componenti							
6								
		<table border="1"> <tr> <td>Cadauno</td> <td>TOTALE</td> </tr> <tr> <td>115,00 €</td> <td>690,00 €</td> </tr> <tr> <td>+ IVA 22%</td> <td>+ IVA 22%</td> </tr> </table>	Cadauno	TOTALE	115,00 €	690,00 €	+ IVA 22%	+ IVA 22%
Cadauno	TOTALE							
115,00 €	690,00 €							
+ IVA 22%	+ IVA 22%							

Pos.	KIT PER LO STUDIO DELLE ENERGIE RINNOVABILI CON UNITA' DIDATTICHE	
7	<u>Renewable Energy KIT</u>	
Q.tà	Alcuni degli esperimenti e attività che possono essere eseguiti con il kit sono: Energia solare: effetto del riscaldamento e raffreddamento, delle ombre, dell'inclinazione sul rendimento dei pannelli solari. Energia termica: alimentazione di un ventilatore con due fonti di calore; comprensione dell'effetto Seebeck (termoelettrico). Energia da idrogeno: produzione dell'idrogeno tramite elettrolisi; produzione di elettricità con idrogeno e ossigeno; potenziale per la riduzione dell'acqua; stati di polarizzazione per le pile a combustione all'idrogeno. Energia meccanica: produzione di energia tramite manovella; accumulazione di carica elettrica di un supercondensatore; alimentazione di un ventilatore tramite supercondensatore. Energia eolica: numero di pale ideale; pale a diverse curvature; uso di pale costruite dagli studenti; efficienza delle turbine; effetto dell'inclinazione delle pale. Energia da acqua salata: alimentazione di un ventilatore da soluzioni di acqua salata; differenze di rendimento con diverse concentrazioni di sale, temperature e volumi di carburante. Bio-energia: produzione di energia da etanolo e acqua; polarizzazione; consumo dell'etanolo; effetti di diverse concentrazioni di carburante; produzione di energia da vino e birra; effetti della temperatura.	
2		

Auto alimentata da diverse fonti di energia: studio del comportamento dell'auto alimentata da pile a combustione a idrogeno, pile a combustione a acqua salata, energia eolica, energia solare, supercondensatore, manovella e diverse forme di idrogeno (idrogeno gassoso e diidrogeno).

Il kit contiene i seguenti elementi:

Data Logger Energy monitor (Data logger con schermo LCD per monitorare l'energia prodotta)

- Utilizzabile al chiuso e all'aperto senza il computer
- Esporta i dati in formato Excel o CSV
- Registra video degli esperimenti per poter essere rivisti

Generatore a manovella, pila a etanolo, pila a combustibile rigenerativa, pila ad acqua salata, Telaio dell'auto, batteria, modulo LED, base per mini pile, potenziometro, supercondensatore, base per cisterna d'acqua, cisterna per acqua e idrogeno, cisterna per acqua e ossigeno, cisterna per etanolo, contenitore per combustibile, pannello solare, supporto per pannello solare, n°1 Hydrostick Pro, supporto per Hydrostick Pro, regolatore di pressione, mini pile, sistema termoelettrico, base della ventola, supporto per pale, pale con curvature diverse (tre per tipo), ventilatore, base di connessione, chiave inglese, cavi rossi e neri con spinotti, tubi in silicone, valvola di sicurezza, morsetti, viti, cartine tornasole, cavo REM, cavo REM-USB.

Stazione di ricarica Hydrostick Pro NON inclusa.

Cadauno	TOTALE
1.550,00 €	3.100,00 €
+ IVA 22%	+ IVA 22%

Pos.	Stazione di ricarica di idrogeno portatile		
8	Hydrofill PRO		
Q.tà	Produce idrogeno da sola acqua distillata e può essere alimentata da corrente o da fonti rinnovabili come energia solare o eolica, per una soluzione auto-sufficiente di un sistema all'idrogeno. È compatibile con i dispositivi a pila a combustione sopra i 2W, fino a 30W.		

Specifiche tecniche:

Tipologia: Pila PEM per elettrolisi.

Dimensioni: 145x153x208 mm

Peso: 1.8Kg ±5%

Potenza nominale: ≤23W

Voltaggio in ingresso: DC: 10V-19V

Acqua: De-ionizzata o distillata

Temperatura dell'acqua: 10-40°C

Consumo di acqua: Circa 20ml/hr

Pressione idrogeno in uscita: 0-3.0 MPaG

Produzione idrogeno: Fino a 3L/hr

Purezza: 99.99%

Tempi di ricarica: Circa 4 ore (con temperatura ambiente a 25°C)

Certificazioni:

Certificazione Direttiva di conformità a basso voltaggio 2006/95/EC, Direttiva di compatibilità elettromagnetica 2004/108/EC, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3: 2007 + A1:2011, EN 60335-1:2012

Cadauno	TOTALE
1.275,00 €	1.275,00 €
+ IVA 22%	+ IVA 22%

Pos. 9	SIMULATORE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ARDUINO <u>SOLARSIM EASY</u>	
Q.tà 4	<p>Simulatore compatto che mostra il funzionamento di un impianto fotovoltaico utilizzando una scheda Arduino/ Genuino UNO.</p> <p>L'unità consente l'insegnamento dell'elettronica di base, l'uso dei componenti elettronici e della scheda Arduino/Genuino UNO, e la programmazione del codice (sketch).</p> <p>Consente lo studio e la comprensione del funzionamento di un impianto fotovoltaico tipo "grid-connected" con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • collegamento alla rete elettrica nazionale, • generazione e consumo di energia elettrica, • immissione e prelievo di energia dalla rete elettrica nazionale. <p>Costituito da: una base trasparente ed ergonomica, che contiene il diagramma a blocchi del sistema con tutti i suoi componenti principali; una scheda Arduino/Genuino UNO; la breadboard con i componenti elettronici da montare.</p> <p>L'App mySIM-E, scaricabile utilizzando il QRcode presente nella sezione IMMAGINI, rende immediato l'utilizzo del simulatore con un dispositivo Android.</p> <p>Gli Studenti, seguendo le indicazioni del manuale, possono realizzare proprie App Android che comunicheranno con il simulatore, utilizzando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • semplici applicazioni gratuite scaricabili da Google Play oppure • altri ambienti di sviluppo, come ad esempio MIT App Inventor 2 (AI2), che usa la programmazione per oggetti con tecnica drag-and-drop. 	

Cadauno 285,00 € + IVA 22%	TOTALE 1.140,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 10	KIT PER LE APPLICAZIONI DELL' IDROGENO <u>HORIZON H-CELL 2.0</u>	
Q.tà 2	<p>Fuel cell PEM ultracompatta da 30W</p> <p>Ventole con led luminosi per il raffreddamento ad aria</p> <p>4 cartucce Hydrostik di ricarica ad idruri metallici da 10L di idrogeno</p> <p>Connettori e regolatori di pressione</p> <p>Valvola di attivazione dell'idrogeno</p> <p>Staffa di connessione adattata per l'alimentazione ad idrogeno</p> <p>Valigetta professionale con manuale di istruzioni</p> <p>Spine di uscita compatibili - Sistema di controllo elettronico</p>	

Cadauno 2.050,00 € + IVA 22%	TOTALE 4.100,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 11	VEICOLO FUORISTRADA RADIOCOMANDATO <u>HORIZON H2GP CAR KIT - BASIC</u>	
Q.tà 2	<p>Veicolo fuoristrada elettrico in scala 1:10 facile da montare.</p> <p>È dotato di un potente motore elettrico RC540 Himoto pronto a raggiungere velocità elevate (40 km/h).</p> <p>Il controllo elettronico della velocità è molto preciso e lo rende facile e preciso nei suoi movimenti.</p> <p>Include anche servo direzionale impermeabile da 6 kg, radiocomando da 2,4 Ghz e ricevitore a 3 canali, 3 unità di batterie ricaricabili da 7,2 V/3600 mAh, caricabatterie, corpo trasparente, staffa per cellula H, quattro cerchi e pneumatici extra.</p> <p>Altezza: 112 mm, lunghezza: 360 mm, larghezza: 200 mm.</p>	

Cadauno 585,00 € + IVA 22%	TOTALE 1.170,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 12	<p align="center">KIT 8 VISORI PER REALTA' VIRTUALE</p> <p align="center"><u>Class VR Premium - Kit da 8 visori</u></p>			
Q.tà 2	<p>Contenuto del kit: 8 visori VR all-in-one con hardware integrato; 8 controller con comandi manuali; Ogni visore è dotato di uno schermo da 5,5" full HD e di una telecamera da 8 Megapixel frontale, connessione Wi-fi e batteria ricaricabile e sufficiente per durare per tutta la giornata scolastica; Controllo della classe: tramite il Portale ClassConnect è possibile scoprire e inviare agli studenti dei contenuti e delle lezioni coinvolgenti. La gestione multipla dei dispositivi avviene tramite una pagina web; I contenuti sono navigabili anche in maniera autonoma dallo studente interagendo con il menu del dispositivo tramite comandi gestuali (movimenti della testa o della mano); Include una robusta valigia per il trasporto, la conservazione e la ricarica dei dispositivi</p> <p>Caratteristiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 GB di RAM DDR e 64 GB di memoria interna 9 CPU Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1 9 Schermo LCD veloce da 5,5" 2560x1440 HD 9 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2 9 Fotocamera frontale da 13 MP con messa a fuoco automatica 9 Combinazione di lenti Fresnal/asferiche 9 Batteria interna ai polimeri di litio con minimo 4 ore di autonomia ad uso costante 9 Carica/ingresso USB-C per controller manuale 9 Montaggio della testa regolabile a 3 vie con doppie cinghie posteriori 9 Slot per scheda Micro SD per l'espansione della memoria 9 Altoparlanti stereo e microfono 9 Uscita jack stereo da 3,5 mm per l'uso in cuffia 			
		<table border="1"> <tr> <td>Cadauno 3.600,00 € + IVA 22%</td> <td>TOTALE 7.200,00 € + IVA 22%</td> </tr> </table>	Cadauno 3.600,00 € + IVA 22%	TOTALE 7.200,00 € + IVA 22%
Cadauno 3.600,00 € + IVA 22%	TOTALE 7.200,00 € + IVA 22%			

Pos. 13	<p align="center">LICENZA CONTENUTI PER VISORI REALTA' VIRTUALE</p> <p align="center"><u>LICENZA PORTALE CLASSVR 1 ANNO</u></p>	
Q.tà 1	<p>Abbonamento al portale ClassVR per 1 anno, valida per 1 scuola e per un numero di kit ClassVR illimitati. ClassVR è dotato di una vasta gamma di contenuti pedagogici coinvolgenti e lezioni già strutturate ideali per comprendere anche i più complessi argomenti formativi e per aiutare ad accendere l'immaginazione degli studenti facendogli vivere esperienze che rimarranno nella loro memoria.</p> <p>Attualmente sono disponibili oltre 500 attività che coprono una vasta gamma di argomenti e temi di studio, l'insegnante inoltre può aggiungere le proprie risorse, ad esempio foto e video a 360 gradi, e costruire le proprie lezioni immersive.</p>	



Con l'abbonamento al portale ClassVR, riceverai nuovi piani e contenuti di VR e AR ogni mese.

Cadauno 425,00 € + IVA 22%	TOTALE 425,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 14	MONITOR INTERATTIVO 4K 65" CON ANDROID 11 E PIATTAFORMA CLOUD	
Q.tà 1	<u>i3-TECHNOLOGIES E-ONE 65 4K</u>	

Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 40 tocchi simultanei.

Formato 65" in 16:9 con tecnologia di illuminazione LED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7)

Garanzia per le scuole di 5 anni garantita dal produttore.

Area di scrittura: 1431x806 mm

Tecnologia LCD Direct led: (LED distribuiti su tutta la sua superficie dello schermo).

Risoluzione UHD-4K 3840x2160 px, luminosità 400 cd/m2, Contrasto 4000:1, Angolo Visuale 178°/178°, 1.073 bilioni di colori 10 bit. Pixel Pitch 0,372x0,372 mm. Durata media 50.000 h.

Tecnologia V-SENSE touch 40 tocchi contemporanei 2 connessioni USB touch e scrittura con dita, stilo e oggetti.

Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, allargo e stringo oggetti con tre dita).

Refresh rate 60HZ@UHD. Tempo di risposta 4ms accuratezza ±1mm

Sensori : Movimento e luminosità

Audio: Altoparlanti integrati 2x16 Watt + 1x Subwoofer 16 Watt

Sistema Operativo Android 11 integrato

Il sistema è compatibile con Windows, Android, macOS, iOS.

CPU: ARM A55 (4 cores)

RAM 4 GB, ROM 32 GB

Connessioni:

- Connessioni audio/video dati e di rete
- Ingresso Audio/Video digitale: 3x HDMI 2.0 - Uscita Audio/Video output digitale 1x HDMI 2.0
- Ingresso Audio/Video analogico: 1xVGA (DE-15 maschio)+ Jack audio (3,5mm TRS)
- Uscita audio analogica: 1xaudio jack (3,5mm TRS connector)
- Uscita audio digitale: 1xS/PDIF
- USB porta dati 1xUSB-C (Power output: fino a 45W), 1xUSB 2.0, 3xUSB 3.0
- Slot OPS per PC : (JAE TX24 connector) 4K@60Hz
- Ingresso di controllo: 1xCOM DE-9 (RS-232 standard)
- Connessioni di rete: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Connessioni touch: 2xUSB-B

Compatibile con Apple Airplay & Google Chromecast.

Piattaforme per videoconferenza: Zoom, Teams, o altre browser-based.

La funzione source che permette di selezionare l'ingresso video è a portata di touch sul display.

Scrittura naturale

Grazie alla tecnologia zero air gap lo schermo è in grado di ottenere una sensazione di penna su carta durante la scrittura.

Multitasking

Supporta la modalità a schermo diviso che ti consente di utilizzare due app contemporaneamente sul tuo dispositivo.

Collegamento con un solo cavo



Usa gli altoparlanti e la fotocamera del display i3TOUCH collegando e alimentando il tuo laptop allo schermo con un cavo USB-C.

Ci sono anche due ingressi USB-C. Un solo cavo per audio, video, alimentazione e tocco.

Tasto Multifunzione

Definisci le tue azioni preferite su un pulsante hardware. Puoi impostarlo per bloccare l'immagine, acquisire uno screenshot, passare alla sorgente di ingresso video preferita e altro ancora.

Sensore di movimento e luce

La combinazione di un sensore di movimento e di luce ottimizza l'esperienza visiva in tutte le condizioni di illuminazione e mantiene equilibrato il consumo energetico.

Dimensioni e peso: 1491x905x87 mm, Peso 39kg

VESA 600x400

Proprietà Elettriche: Voltaggio 100-240 Volt -50/60 Hz, Consumo 170 Watt (Standby ≤ 0,5 Watt)

Certificazioni CE, FCC

Inclusi nella confezione: manuale utente, telecomando, alimentatore con cavo, cavo USB, 2 Penne passive, Sistema di ancoraggio a muro VESA.

<https://www.i3-technologies.com/en/products/touchscreens/i3touch-e-one/>

Funzionalità

- **i3studio** offre tutto ciò di cui hai bisogno per realizzare la tua miglior lezione, presentazione o sessione di brainstorming. integra le funzionalità lavagna, annota, presenta e altro ancora:

- **i3Whiteboard:** Trasforma gli scarabocchi in contenuti accattivanti sulla lavagna infinita, usa immagini e oggetti per spiegare e insegnare, quindi salva e invia i tuoi appunti alla tua classe.

- Present presentazione senza fili: Trasmetti la tua presentazione utilizzando Airplay, Chromecast o l'app di presentazione wireless gratuita compatibile con dispositivi Windows, Android, Mac e iOS. Nessun cavo, nessuna seccatura, solo una presentazione eccezionale.

- **i3Annotate:** Non è necessario passare avanti e indietro tra la lavagna e il browser. Annota le tue idee nel browser Web, nella presentazione, su immagini, video o qualsiasi altra app. Invia istantaneamente i tuoi screenshot annotati all'applicazione della lavagna e condividili subito con la classe.

- **Present:** Lavora proiettando e controllando il tuo pc personale sul Monitor Interattivo senza l'utilizzo di cavi, tramite il Wi-Fi. Compatibile con tutti i dispositivi: iOS - iMac - Windows - Android.

- Aggiornamenti gratuiti per sempre: Aggiornamenti automatici OTA (over-the-air) senza alcun costo di abbonamento per avere sempre l'ultima versione del software.

i3Store: app dedicate e personalizzate per il tuo monitor direttamente dallo store del produttore (PowerPoint, Word, Zoom, etc..).

Cadauno 1.400,00 € + IVA 22%	TOTALE 1.400,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 15	SOUNDBAR CON WEBCAM INTEGRATA E DOPPIO RADIOMICROFONO UHF EMPIRE SBC1	
Q.tà 1	<p>Si collega a PC, Mac e Monitor Touch tramite un cavo USB fornito in dotazione, lungo 8mt, per la trasmissione diretta di Video e Audio (oltre al cavo di alimentazione).</p> <p>I due Microfoni Wireless UHF sono pre-configurati, basta inserire le batterie e sono pronti all'uso.</p> <p>LINE OUT con Controllo Volume Microfoni dedicato.</p> <p>WebCam INTEGRATA, l'angolo di visuale di 100° la rende perfetta anche in ambienti di piccole dimensioni.</p> <p>Specifiche Tecniche:</p>	



Potenza Totale: 100 Watt
 Risposta in frequenza: 60Hz-20kHz
 Driver: Woofer da 3" con bass reflex + Tweeter da 1"
 Risposta S/N: ≥ 93dB
 Porta USB per collegamento Audio, Video e Mic al PC/Mac
 Ingresso Line Secondario: 2x RCA STEREO
 Ricevitore UHF per 2 Radio Microfoni integrato
 Cavo di alimentazione lungo 5mt
 Cavo USB lungo 8mt
 Cavo Audio per ingresso Line secondario
 Line Out con regolazione Volume Microfoni
 2 radiomicrofoni inclusi (1 da tavolo e 1 modello a cono gelato) con regolazione volume separata
 Webcam con risoluzione FullHD dotata di privacy shutter INTEGRATA nella cornice della soundbar

Cadauno	TOTALE
450,00 €	450,00 €
+ IVA 22%	+ IVA 22%

Pos.	PC OPS CORE i5 - 8GB - SSD 256GB	
16	<u>VERSTAND INTEL I5-8GB-256SSD</u>	
Q.tà	<p>Il sistema OPS Verstand, grazie alla sua tecnologia, che integra il pc all'interno del display trasforma il tuo display in una completa postazione multimediale. I tuoi contenuti multimediali saranno sempre disponibili, anche ad altissima risoluzione, fino a 4K. Facile da installare, affidabile e con alte prestazioni, Verstand OPS è la soluzione pensata per un utilizzo continuativo 24 ore su 24, 7 giorni su 7.</p>	
1	<p>SPECIFICHE TECNICHE Processore Intel Core i5-7200U RAM 8 GB DDR-4 SODIMM espandibile fino a 32 GB SSD 256 GB SATA Slot 1 M.2 2244 Scheda video Intel HD Graphics 620 con connessione HDMI Audio 8 canali Realtek RTL 662 Scheda di rete Gigabit Scheda wireless Intel Dual Band AC 3165 completo di 2 antenne Porte USB 2 x USB 3.0 Type A - 2 x USB 2.0 Type A Connettore 1 x 80-pin JAE Connettore dal display DC-IN 12-19V Sistema operativo Windows 10 PRO Incluso Kit Tastiera e mouse wireless</p>	



Cadauno	TOTALE
595,00 €	595,00 €
+ IVA 22%	+ IVA 22%

Pos.	ARMADIO METALLICO CON ANTE SCORREVOLI 120 cm	
20	<u>SIAD ARMADIO4</u>	
Q.tà	<p>Armadio metallico con ante a battente e chiusura a chiave, con 4 ripiani regolabili in altezza e predisposto per contenere archivi e materiale didattico su tutti i ripiani. L'armadio è realizzato interamente in lamiera di acciaio da mm. 8/10 pressopiegata e adeguatamente rinforzato.</p>	
13	<p>La struttura dell'armadio si compone di una base, di un cappello, e dei fianchi dotati dei quattro spigoli esterni verticali raggiati (R8). La chiusura posteriore è realizzata in lamiera con un pannello unico dotato di fori che ne consentono il fissaggio sia dall'esterno del contenitore che dall'interno, garantendo una perfetta rifinitura del mobile e la possibilità di utilizzo degli armadi come elementi divisorii.</p>	





Le dimensioni generali sono: L 120 x P 45 x A 200 cm.

Peso 85 kg.

Colorazione: Grigio.

Cadauno 415,00 € + IVA 22%	TOTALE 5.395,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 21	Banco trapezoidale con piedini sferici <u>BNC106</u>	
Q.tà 24	<p>Banco trapezoidale con piedini sferici, adattabile ad ogni tipo di configurazione didattica collaborativa ed esperienziale.</p> <p>Il piano perfettamente liscio è adatto alla sterilizzazione mediante l'utilizzo di prodotti igienizzanti, ha dimensioni di 84x50 cm ed è realizzato in materiale melaminico antigraffio, antiriflesso di spessore 18 mm, con angoli arrotondati raggio 50 mm e bordati in ABS di spessore 2 mm, antiurto e anti shock, in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza.</p> <p>L'isola composta da 6 banchi ha un ingombro di 158 x 175 cm.</p> <p>Il Telaio ha struttura tubolare metallica color antracite di diametro 30 mm piegato e saldato su lamiera stampata, con puntali sferici per un agevole trascinarsi, ed è accessorizzato con una fessura porta zaino su entrambi i lati e una tasca per alimentatore dispositivi portatili o porta libri.</p> <p>Il banco è dotato di certificazione CATAS sulla sicurezza e stabilità specifica per banchi scolastici secondo le norme UNI EN 1729-2:2012+A1:2015</p> <p>Dimensione: GRANDEZZA 6 = h 76 cm - adatta per alunni con altezza compresa tra 159 e 188 cm</p> <p>Disponibile nelle colorazioni: ROVERE CHIARO - GIALLO - BLU – ARANCIONE – VERDE</p> <p>N.B.: In caso di mancata preferenza, la colorazione sarà determinata in base alla disponibilità di magazzino.</p>	

Cadauno 148,00 € + IVA 22%	TOTALE 3.552,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 22	CARRELLO RICARICA 12 POSTI <u>CR02</u>	
Q.tà 4	<p>Colonna verticale di alimentazione e stivaggio per 12 Tablet o 6 Notebook, in lamiera stampata e verniciata con polveri epossidiche a forte spessore colore grigio antracite.</p> <p>Struttura in acciaio a sezione esagonale su sei ruote doppie girevoli, lati di dimensioni tali da essere posta al centro dello spazio che si crea formando isole di banchi trapezoidali.</p> <p>Vano con 10 metri di cavo da stivare avvolto sulla base</p> <p>Vano con carica dall'alto per stivaggio e custodia di 12 Tablet fino a 12 pollici, anche completi di fodero e tastiera oppure numero 6 notebook da 15,6". Sportello superiore con apertura e chiusura assistita da ammortizzatore rivestito in melaminico finito con venatura legno di rovere sbiancato. Serratura con chiave pieghevole e possibilità di chiave pass par tout per più colonnine.</p> <p>Apparato elettronico di alimentazione con 12 prese USB ognuna con regolazione automatica intelligente, per mantenimento o carica con corrente da zero fino a massimo 2,5 amp. (corrente massima erogabile contemporaneamente su tutte le prese) e secondo la necessità di ogni singolo Tablet. Interruttore generale con segnalazione luminosa e protezione per sovraccarico / corto circuito.</p> <p>Dimensioni e peso: Larghezza 51-63 cm – altezza 81 cm - peso 27 kg a vuoto.</p> <p>Ruote: N° 6 doppie e girevoli su ogni spigolo della base.</p> <p>Struttura: Lamiera di acciaio stampata spessore 12/10 con vani separati per cavo alimentazione, dispositivi ed elettronica.</p> <p>Tipo alimentazione: N° 12 Prese USB disponibili sul vano dei Tablet. Sistema regolazione intelligente "AIR" indipendente per ogni Tablet.</p>	

Cavo alimentazione 5Mt stivabile sulla base

Cadauno 840,00 € + IVA 22%	TOTALE 3.360,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 25	TABLET 64 GB WIFI	
Q.tà 6	APPLE 10.2-INCH IPAD WI-FI 64GB - SILVER	
<p>SCHERMO Dimensione : 10,2 Inches Risoluzione Schermo orizzontale : 2.160 Pixels Tipo : IPS Risoluzione Schermo verticale : 1.620 Pixels PROCESSORE Tipologia Processore : Apple A13 Frequenza Clock : 2,66 MHz MEMORIA RAM : 3 GB ROM : 64 GB CONNETTIVITÀ WI-FI : Sì Tipo WI-FI : 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth : Sì FOTOCAMERA Fotocamera frontale : Sì Fotocamera posteriore : Sì Megapixel Fotocamera posteriore : 8 Megapixel Fotocamera frontale : 12 ALIMENTAZIONE Durata Batteria in standby : 600 min Capacità batteria : Batteria integrata ricaricabile ai polimeri di litio da 32,4 wattora Amperaggio : 3 A Connettore di alimentazione : Lightning DIMENSIONE E PESO Peso Batteria Inclusa : 493 g Altezza : 260,6 mm Larghezza : 174,1 mm Profondità : 7,5 mm PORTE Tipo porte USB : Non Presente Connettore Lightning : Sì Mini Jack Stereo 3,5 mm : Sì Numero porte USB : 0 AUDIO Altoparlanti : Sì Microfono : Sì Caratteristiche Audio : Speaker Stereo SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE S.O. : iPadOS Versione S.O. : 15 GENERALE Colore primario : Argento Tonalità colore primario : Silver</p>		

Cadauno 418,00 € + IVA 22%	TOTALE 2.508,00 € + IVA 22%
---	--

Pos. 35	BANCO CATTEDRA PER ESPERIENZE DI FISICA E CHIMICA AUTONOMO CM	
Q.tà 1	180X75X85H ARRT07	
<ul style="list-style-type: none"> • Piano cm 180x75 h 85 cm in Gres Porcellanato piastrellato spessore mm 30 bordo arrotondato Post Forming • Mobiletto 60x43x75H anta e cassetto inserito sotto il banco estraibile su ruote • Presa elettrica su fungo in nylon 2 prese Schuko • N° 2 Pannello di chiusura laterale • Pannello di chiusura frontale • Pannello di chiusura posteriore • Gruppo acqua a collo di cigno • Rubinetto per gas a una via <p>Il banco è corredato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobiletto 60x43x75H anta e cassetto inserito sotto il banco estraibile su ruote. Struttura conglomerato ignifugo classe 1, rivestiti di laminato plastico melaninico spessore 0,8 mm, ignifugo classe 1 e classe E1 • Presa elettrica su fungo in nylon in contenitori stagni ignifughi IP55 con nr. 2 prese Schuko. • N° 4 pannelli (2 di chiusura laterale e pannelli di chiusura frontale e posteriore) in laminato plastico ignifugo classe 1. • Gruppo acqua a collo di cigno con vaschetta di drenaggio acqua cm 30x30 in polipropilene antiacido integrata nel piano, tanica 25 lt di erogazione acqua gestita da pompa elettrica e tanica 25 lt per la raccolta dell'acqua di scarico. 		



- Rubinetto per gas a una via con predisposizione per bombola (non inclusa).
- Interruttore Magnetotermico 16A ON/OFF pompa e prese.
- Garanzia del produttore di un indice di sovraccarico massimo del piano di lavoro pari a 150 kg/m2

Strutture portanti per banchi:

Le strutture portanti, sono progettate per essere autoportanti, modulari, componibili ed intercambiabili.

Le configurazioni standard vengono proposte sulla base dell'elemento da cm 60 ed i suoi multipli.

La misura minima per i banchi a parete è di cm 120.

Tutte le strutture portanti hanno piedini di livellamento regolabili e antiscivolo

La profondità di tutte le tipologie dei piani di lavoro è di cm 75.

I componenti modulari (banchi d'appoggio) vengono realizzati in profilati d'acciaio tubolare mm 60x40, mm 60x20, con spessore mm 2 conformi alle norme UNI 7947 con impiego di materiale laminato a freddo qualità FEP 01 aspetto superficiale MA-RM secondo UNI 5866.

La costruzione in serie permette l'intercambiabilità e la sostituzione di qualsiasi componente. Verniciatura a polveri Epossidiche ad alta resistenza.

Finitura superficiale opaca con effetto Bucciato.

Colore delle strutture metalliche Grigio RAL 7001.

Pannelli di tamponamento asportabili

I pannelli di tamponamento servono a chiudere il comparto contenete i telai porta utilities ove viaggiano le linee di alimentazione. Essi sono fissati con n° 4 viti quindi facilmente amovibili per eventuali manutenzioni.

Sono realizzati in laminato plastico ignifugo classe 1.

Cadauno	TOTALE
1.600,00 €	1.600,00 €
+ IVA 22%	+ IVA 22%

Totale PRODOTTI CONSEGNAITI IVA 22% Esclusa 39.797,00 €

PRODOTTI IN CONSEGNA

Pos. 3	KIT PER LO STUDIO DELL'ENERGIA TERMICA <u>HORIZON FCJJ-38 - SIAD-SCI-023</u>			
Q.tà 6	<p>Genera elettricità usando semplicemente una combinazione di acqua calda e fredda grazie alla speciale pila a conversione di potenza termale. Osserva come an mano che la temperatura dell'acqua nelle tue cisterne si allinea, l'energia generata diminuisce.</p> <p>Usa i LED e la piccola ventola per dimostrare questa variazione di energia e osserva i termometri per tracciare le temperature.</p> <p>Esperimenti e attività: Alimenta la ventola con due fonti di calore Analizza l'energia generata con il Data Logger (non incluso) Comprendi l'effetto termoelettrico</p> <p>Il Kit comprende: Modulo LED Base per i serbatoi Sigilli per i serbatoi Modulo con piccola ventola Sistema Termoelettrico Termometri Cavi elettri Guida all'assemblaggio CD con unità didattiche</p> <p>Certificazioni: CoC, ROhS, EN71:PART1;PART2;PART3, EN62115, PHTH-EU, ASTM963, CPSIA-LEAD, CPSIA-PHTHALATES, REACH, EMC, CA</p>			
		<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Cadauno 220,00 € + IVA 22%</td> <td style="text-align: center;">TOTALE 1.320,00 € + IVA 22%</td> </tr> </table>	Cadauno 220,00 € + IVA 22%	TOTALE 1.320,00 € + IVA 22%
Cadauno 220,00 € + IVA 22%	TOTALE 1.320,00 € + IVA 22%			

Pos. 4	KIT PER LO STUDIO DELLA BIO ENERGIA <u>Horizon FCJJ-22</u>	
Q.tà 5	<p>Trasforma l'etanolo in energia elettrica in modo silenzioso e senza combustione; un processo che può durare ore.</p> <p>Esperimenti e attività: Genera elettricità da etanolo e acqua Polarità dell'etanolo Consumo dell'etanolo Effetto della variazione di concentrazione di etanolo Genera energia da vino e birra Effetto della temperatura Effetto della concentrazione sulla velocità della reazione Effetto della temperatura sulla velocità di reazione Energie rinnovabili Applicazione del bio-carburante</p> <p>Il Kit comprende: Pila a combustione a etanolo Serbatoio Base per serbatoio con motore Pale da ventilatore</p>	



Tubi trasparenti in silicone
Cartine tornasole
CD con materiale didattico

Cadauno
145,00 €
+ IVA 22%

TOTALE
725,00 €
+ IVA 22%

Pos. 23	Banco da Lavoro multiuso. <u>SIAD BLAB</u>	
Q.tà 4	Banco multiuso per attività semplici da svolgere in laboratorio. Il piano è rivestito con uno strato in melaminico di spessore: 1.9 cm. La struttura è in acciaio verniciato con polveri epossidiche per una migliore resistenza al tempo e agli urti. Dimensioni: Larghezza 150 - Profondità 75 - Altezza 82 cm - Carico max. : 250 kg	
		<p>Cadauno 410,00 € + IVA 22%</p> <p>TOTALE 1.640,00 € + IVA 22%</p>

Pos. 24	NOTEBOOK CORE i5 <u>HP 240 G8 34M66ES</u>	
Q.tà 2	Processore Intel Core i5-1035G1 / 3.6 GHz Memoria RAM 8 GB DDR4 SSD 512 GB PCIe NVMe Schermo 14" 1920x1080 Scheda grafica Intel HD Graphics 620 Webcam Integrata 720p Truevision HD LAN Gigabit ethernet 10/100/1000 Wireless Wi-Fi 5 (802.11ac 2x2), Bluetooth 5.0 Uscita HDMI 1920x1080 @ 60Hz 1x USB Type C (data transfer only) - 2x Usb type A 3.2 gen1 lettore card reader SD/SDHC/SDXC, audio combo jack dimensioni 32,4 X 22,59 X 1,99 Cm peso da 1,47 kg Batteria 3 celle fino a 9,15 ore autonomia Sicurezza Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Sistema operativo Windows 10 Professional Academic 64-bit	
		<p>Cadauno 700,00 € + IVA 22%</p> <p>TOTALE 1.400,00 € + IVA 22%</p>

Pos. 34	CATTEDRA DOCENTE PANNELLATA E CASSETTIERA CANALIZZABILE <u>SIADSCR401</u>	
Q.tà 1	Realizzata con struttura in acciaio verniciato RAL9006 con gambe di tipo a T rovesciata, con poggipiedi in acciaio di 22 mm di diametro, è completamente canalizzabile, per la risalita dei cavi attraverso le stesse gambe al vano creato al di sotto del top attraverso la trave di collegamento delle gambe. La cattedra è equipaggiata di pannello paragambe anteriore e laterale che funge sia da paragambe che da schermatura della apposita cassetteria sospesa, dotata di due cassette di 50 cm di profondità, realizzati con lamiera presso-piegata a freddo e verniciati con polveri epossidiche corredata di chiusura a chiave pieghevole antinfortunistica con sistema di antiribaltamento. Le gambe della struttura sono dotate di apposite asole che permettono l'aggancio di una eventuale apposita staffa porta CPU regolabile. Il piano di lavoro di 25 mm di spessore è realizzato con particelle	



di legno in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo uni EN classe 2 di reazione al fuoco, rifinita con bordo perimetrale arrotondato con raggio 2mm in ABS e con i 4 spigoli arrotondati con raggio 50 mm.

Colore struttura: Argento

Colori top e paragambe: Acero, Argento o Noce.

Misure (LxPxH): 160x80x72 cm

POSSIBILE CONSEGNA ENTRO IL 15 OTTOBRE

Cadauno	TOTALE
620,00 €	620,00 €
+ IVA 22%	+ IVA 22%

Totale PRODOTTI IN CONSEGNA IVA 22% Esclusa

5.705,00 €

PRODOTTI NON CONSEGNAILI ENTRO LA SCADENZA

Pos. 1	PANNELLO DIDATTICO FUEL CELL PEM Fuel Cell Training 100			
Q.tà 1	<ul style="list-style-type: none"> - Stack PEM fino a 100 W: Prestazioni: 14 V a 7,2 A; Consumo H2: 1,4 l / min.; Controller elettronico incluso - Regolatore di pressione - Idruro metallico MyH2 300 stoccaggio 300NI e 3 ore di funzionamento - Convertitore DC-DC, uscita 12 V, 8 A - Compresse: lampada alogena, 12 V, 50 W e LED, 12 V, 3 x 1W - Reostato logaritmico regolabile, 1,5 Ohm ÷ 17 Ohm, 100 W, I_{max} = 8 A - Batteria 12V, 7Ah - Modulo con strumenti di misurazione tra cui: 2 voltmetri, 40 V, 1 amperometro, 10 A, 3 display per temperatura, pressione e flusso monitoraggio. <p>Completo di software per l'acquisizione ed elaborazione dati.</p>			
		<table border="1"> <tr> <td>Cadauno 13.550,00 € + IVA 22%</td> <td>TOTALE 13.550,00 € + IVA 22%</td> </tr> </table>	Cadauno 13.550,00 € + IVA 22%	TOTALE 13.550,00 € + IVA 22%
Cadauno 13.550,00 € + IVA 22%	TOTALE 13.550,00 € + IVA 22%			

Pos. 2	GENERATORE DI IDROGENO Hy-PEM XP PRO 600			
Q.tà 1	<p>Capacità produttiva: ml/min 600 Pressione in uscita: 0,1-10 bar (12 opzionali) Purezza: 99,9999% Alimentazione: 110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz Interfaccia: display touch screen a colori da 3,5" Dimensioni: 245 x 460 x 500h mm Peso: Kg 26,5 Comunicazione: RS 485, Ethernet Attacco gas: 1/8 SWAGELOK</p>			
		<table border="1"> <tr> <td>Cadauno 11.550,00 € + IVA 22%</td> <td>TOTALE 11.550,00 € + IVA 22%</td> </tr> </table>	Cadauno 11.550,00 € + IVA 22%	TOTALE 11.550,00 € + IVA 22%
Cadauno 11.550,00 € + IVA 22%	TOTALE 11.550,00 € + IVA 22%			

Pos. 19	SEDIA MONOSCOCCA TECNOPOLIMERO GRANDEZZA 6 SIAD ERGONOMICA+ GR6			
Q.tà 34	<p>Sedia monoscoocca in tecnopolimero rinforzato conforme alla norma europea UNI EN 1729. Design inclinato delle gambe e impilabilità per un facile spostamento delle sedute. Grandezza 6: dimensioni base LXP 50x50 cm, H 46 cm. Peso kg 4,41. portata massima 160kg.</p>			
		<table border="1"> <tr> <td>Cadauno 45,00 € + IVA 22%</td> <td>TOTALE 1.530,00 € + IVA 22%</td> </tr> </table>	Cadauno 45,00 € + IVA 22%	TOTALE 1.530,00 € + IVA 22%
Cadauno 45,00 € + IVA 22%	TOTALE 1.530,00 € + IVA 22%			

POSSIBILE CONSEGNA ENTRO IL 20 OTTOBRE



s.r.l.

Sistemi Informatici Avanzati Didattici



Totale PRODOTTI NON CONSEGNAILI ENTRO LA SCADENZA IVA 22% Esclusa 26.630,00 €