

Laboratorio Operatore Socio Sanitario Soluzione 1

Soluzione “ABX-OSS2501”

Importo soluzione: **€ 117.215,89**

Codice MePA per acquisto intera soluzione: **ABX-OSS2501**



CATALOGO DI SEZIONE

https://mydidactstore.it/content/catalog/ABX-BL-HTH-Soluzioni_OSA.pdf

Obiettivi Formativi

- **Allestire ambienti didattici digitali e interattivi** con tecnologie innovative per favorire la partecipazione attiva, la personalizzazione dei percorsi e l'inclusione.
- **Sostenere l'apprendimento STEAM** attraverso l'uso di kit didattici, piattaforme di coding, robotica e sensoristica integrata.
- **Fornire strumenti professionali per la progettazione multimediale**, la documentazione e la condivisione di contenuti in ottica cross-disciplinare.

Finalità Didattiche

1. Digitalizzazione degli spazi educativi

- L'impiego di monitor interattivi 75" 4K, software MDM, piattaforme cloud e notebook avanzati supporta una didattica:
 - **Collaborativa**: condivisione e interazione tramite lavagne digitali e videoconferenze.
 - **Flessibile e inclusiva**: ogni studente può accedere ai contenuti digitali con notebook o tablet dedicati.
 - **Multimediale**: grazie a webcam, microfoni, casse audio, sistemi touch e sistemi di proiezione ad alta definizione.

2. Potenziamento della didattica STEAM

- L'integrazione di strumenti come i kit **Legg Education SPIKE Prime** e le piattaforme **WeDo**, insieme ai sensori e moduli IoT, consente di:
 - Sviluppare il pensiero computazionale, la logica e la creatività.
 - Introdurre concetti di **robotica educativa**, programmazione visuale e automazione.
 - Favorire il lavoro di gruppo e la risoluzione di problemi reali con approccio laboratoriale.

3. Educazione alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- Le dotazioni **Lab Capture Smart** (termometri, misuratori di qualità dell'aria, ossimetri, misuratori di anidride carbonica, sensori di movimento e monitor biometrici) permettono:
 - Il **monitoraggio in tempo reale** di parametri vitali e ambientali.
 - La realizzazione di attività educative sui temi della **prevenzione sanitaria**, della **ventilazione degli spazi** e dell'**inquinamento indoor/outdoor**.

4. Inclusione, documentazione e personalizzazione

- L'uso di **telecamere da documentazione**, **sistemi integrati con riconoscimento facciale**, **scanner** e **microfoni direzionali** consente:
 - La **registrazione e condivisione di esperienze didattiche**
 - La realizzazione di percorsi personalizzati con **analisi dei dati biometrici**, di **attenzione** e di **movimento**

Conclusione

La dotazione descritta consente di realizzare un **ambiente di apprendimento avanzato**, capace di integrare:

- **Tecnologie digitali interattive**
- **Didattica STEAM**
- **Educazione civica, ambientale e alla salute**
- **Inclusione, personalizzazione e documentazione educativa**

Questa soluzione include sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Dettaglio tecnico della soluzione

Indicazione prodotto + codice MePA	Quantità
Unified Collaboration System Wacebo Monitor interattivo E13R-B75G 75" certificato Google EDLA con sistema di videoconferenza integrata ottica 4K orientabile 8 mic (Auto-detection Voicetracking)	1
Libreria Multimediale per Monitor interattivo 75" dim. 360x50x197h Libreria multimedia con moduli di ricarica per dispositivi e ante scorrevoli bianche per ambienti innovativi di apprendimento. I bordi perimetrali sono in ABS 2 mm in tinta con la superficie. Nello schienale sono presenti nr.2 prese ad incasso diam.80 cm con 1 presa schuko + 1 ricarica USB tipo A. Robusta struttura realizzata con pannelli di particelle di legno sp. 18 mm nobilitati in melaminico bianco, rifiniti perimetralmente con bordo melaminico 0,4 mm. Grazie al comodo sistema di ante scorrevoli potrai custodire con ordine libri e quaderni, Composizione con anta riscrivibile con pennarelli.	1
Banco STEAM docente Tavolo da lavoro e spazio di archiviazione con 5 cassetti grandi e 8 cassetti piccoli. Possibilità di installazione monitor max 65" (monitor non incluso). Dimensioni del mobile: 160x36,4x210h cm Dimensioni del tavolo 220x120x106h cm	1
Smart TV 40 " Full HD	1
Poltroncina docente Guscio flessibile antivandalismo, base cromata, croce in plastica, su ruote, regolazione a pistone, altezza: 81-92 cm	1
Notebook docente Processore Intel Core i5 - Display 15.6" - RAM 8 GB - SSD 512 GB - Windows 11 Pro	1
Banco STEAM studente Tavolo da lavoro e spazio di archiviazione con 5 cassetti grandi e 8 cassetti piccoli. Possibilità di installazione monitor max 65" (monitor non incluso). Dimensioni del mobile: 160x36,4x210h cm Dimensioni del tavolo 220x120x106h cm	4
Smart TV 40 " Full HD	4
Poltroncina studente Guscio flessibile antivandalismo, base cromata, croce in plastica, su ruote, regolazione a pistone, altezza: 81-92 cm	20
Notebook studente Processore Intel Core i5 - Display 15.6" - RAM 8 GB - SSD 512 GB - Windows 11 Pro	20
Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	1
Piattaforma Web Live Capture vers. EDU - cod. ABX-LCWEBPLATFORM Licenza d'uso per istituto 3Y - sistema di Telemedicina telemonitoraggio televisita e raccolta dati pazienti	1
Live Capture Smart ECG - cod. ABX-LCSMARTECG Live Capture Smart ECG - Elettrocardiografo 12 derivazioni Ambiti di Applicazione: - Medicina Territoriale - Refertazione ECG - Medicina dello Sport - Farmacie e Centri di Refertazione a distanza - 118 - Pronto Soccorso - OBI (Osservazione Breve Intensiva) - Realizzazione di Sub Intensive diffuse presso i reparti di degenza senza alcun bisogno di infrastruttura - Cardiologie e Reparto Cardiologico Post Operativo	1

- MMG Medici di Medicina Generale - Medici Specialisti - Centri di aggregazione sociale (Centri anziani; Centri Sportivi; etc...) - Cooperative Sociali di assistenza - Applicazioni di Telemedicina - Medicina del Lavoro e Compagnie Assicurative - Centri sportivi - Monitoraggio Sperimentale o del Lavoratore in condizioni di estrema criticità ambientale Metodo di input Ingresso singolo con funzione contro defibrillazione e scosse elettriche Tensione di calibrazione 1mV±2% Convertitore AD 12 bit Corrente di ingresso ≤0.01μA Sensibilità 10mm/mV±2% Livello di rumore ≤15μV Tensione di polarizzazione ±400 mV Impedenza di ingresso ≥50MΩ (10Hz) CMRR >100dB, >120dB Filtro AC attivo Risposta in frequenza 0.05Hz~150 Hz Tempo costante ≥3.2 s Velocità della carta 5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Intervallo di frequenza cardiaca 30bpm~300bpm Guadagno 1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, AGC Frequenza di campionamento 2000sps/canale Distanza trasmissione Bluetooth Limitata nel modello alimentato a batteria ≤ 5 m	
Simulatore di segnali ECG 12 canali - cod. ABX-ECGSIM Compatibile con tutte le tipologie di cavo paziente L'app fornisce oltre 200 tipi di dati del segnale ECG che possono essere inviati al dispositivo tramite connessione BLE. Copre i segnali ECG standard fondamentali così come i complicati casi reali di ECG, per testare e verificare le funzionalità delle macchine ECG. Fasi operative 1. Accendere il simulatore ECG 2. Apri l'app e cerca il dispositivo toccando l'icona Bluetooth 3. Connettiti al dispositivo toccandolo quando appare nella schermata principale 4. Una volta connesso, aprire i dati del segnale ECG 5. Toccare l'icona di caricamento nell'angolo in alto a destra per inviare i dati ECG al dispositivo 6. Al termine, il dispositivo ECG Simulator inizia a interpretare e compilare i dati, quindi genera un segnale di test basato sui dati 7. Collegare una macchina ECG al dispositivo del simulatore, dovrebbe stampare lo stesso ECG	2
Multi-channel ECG - Elettrocardiografi 12 canali - cod. ABX-EM1201 Uso previsto Da riposo Numero di canali 12 Canali Tipo di tecnologia Digitale Connettività Wireless, USB Dimensioni dello schermo 10" Descrizione - Funzionamento semplice e comodo, design user friendly, per offrire un'esperienza operativa più confortevole al personale medico	1

- Grande display LCD pieghevole, chiaro e intuitivo display a colori TFT da 10 pollici con risoluzione 800x480, sfondo con griglia, 12 derivazioni ECG visualizzabili sullo stesso schermo
- Batteria al litio integrata, grande capacità di memoria Batteria al litio ricaricabile incorporata ad alta capacità, memoria interna locale fino a 1000 ECG
- Design ergonomico
- Tastiera alfanumerica completa con tasti di scelta rapida, efficiente nel funzionamento, impugnatura portatile, facile da trasportare
- Supporto per carta a rotolo e a Z
- Stampante termica ad alta risoluzione incorporata, supporta carta in rotolo e a Z, stampe A4 su stampante interna o esterna
- Connettività senza soluzione di continuità
- Esportazione di report in più formati, come PDF, JPG, BMP, EM-XML, SCP*, DICOM, FDA-XML*
- I dati ECG possono essere importati nel dispositivo ECG tramite scheda SD e U Disk
- Accesso ai dati con sistemi HIS/ PACS/ EMR basato su protocollo standard FTP/DICOM*
- Le informazioni sul paziente possono essere recuperate dall'elenco di lavoro*
- Funzione software
- Acquisizione e visualizzazione simultanea dell'ECG a 12 derivazioni
- Misurazione e interpretazione automatica dell'ECG
- Supporto per il rilevamento dei pacemaker
- Sistema completo di gestione dei file per interrogare, cancellare e modificare i dati del paziente
- Supporta la modalità automatica, manuale e ritmica
- Allarme di disattivazione delle derivazioni

Medical Health Bus S1 - Postazione di lavoro carrellata - cod. ABX-MHBS1

Staffa per monitor dimensioni ≤ 24 pollici peso ≤ 15 kg. Standard VESA.

Supporto per display in lega di alluminio; dotato di snodo cinque assi che consente i seguenti movimenti del monitor inclinazione sinistra-destra, inclinazione verso l'alto e rotazione verso il basso, rotazione destra/sinistra, hovering adattivo 0-150 mm per sollevamento verticale. Vano passacavi integrato.

Piano di lavoro in ABS stampato, con bordi arrotondati per una facile pulizia. Bordi del vassoio 38mm di spessore;

Paracolpi laterali. Maniglia ergonomica a forma di M

Piano di alloggiamento tastiera retrattile con vassoio del mouse estraibile sia su lato sinistro che destro (adatto per le abitudini operative della mano sinistra/destra) comprensivo di vano per alloggiamento tastiera e mouse sotto il piano di lavoro

Cassetto per portadispositivi eventualmente cablato con il monitor eventualmente equipaggiabile con pacco batteria e/o fanless PC unità centrale

Colonna centrale in lega di alluminio con sollevamento idraulico azionato a pedale, intervallo di sollevamento 210mm

Vano porta dispositivi laterale dx

Vano porta oggetti laterale sx

N° 2 Cassetti contenitori

Pedale per azionamento sollevamento idraulico

Base in alluminio a 4 razze con 4 ruote gemellari piroettanti. Ruote anteriori con freno. Paracolpi laterali.

Profilo stretto consente agli operatori sanitari di manovrare facilmente in spazi e corridoi stretti

Pedale più largo per il sollevamento a gas più facile da azionare e controllare la regolazione dell'altezza

Rugged Tablet Medicale	4
Adattatore Vesa Tablet	2
Medical Panel PC - AIO	1
Tastiera medicale	1

Mouse Medica	1
Web Cam Professionale 4K Nilox	1
Live Capture - SMART ABPM - cod. ABX-LCABP021 Specifiche tecniche Range di misurazione SYS:60~260mmHg, DIA: 30~195mmHg; Pulse Rate: 30~200bpm Accuratezza Pressure: ± 3 mmHg - Pulse Rate: $\pm 5\%$ Errore max di riproducibilità Pressure: ≤ 3 mmHg Metodo di Misurazione Oscillometry with linear deflation Dimensioni 113 x 75 x 26 mm Peso 168g without battery (batteria esclusa) Grado di protezione IP22 Cu Size M5402BM: arm circumference 20~24cm, M5403BM: arm circumference 24~32cm, M5404BM: arm circumference 32~38cm Temperatura 5°C ~ +40°C Umidità 10% ~ 95% RH Pressione atmosferica 800hPa ~ 1060hPa Temperatura -25°C ~ +70°C Umidità $\leq 95\%$ RH Pressione atmosferica 560hPa ~ 1060hPa Tipologia 2 AA (LR6) alkaline or high capacity Ni-HM batteries Umidità 2.4~3.2V Capacità di misurazione 200~400 measurements per battery	2
Registratore Holter ECG DH3 - cod. ABX-LCDH3 Specifiche tecniche 3CH ECG Max Recording time 48h One battery pack recording time 24h 1x AAA alkaline battery Weight 50g Dimension 84x54x16mm	2
Live Capture Smart Infrared Thermometer Termometro infrarossi senza contatto	2
Live Capture Smart Palm Oximeter - cod. ABX-LCBM1000A Pulsossimetro professionale palmare per acquisizione real time e registrazioni di lungo periodo	2
Live Capture Smart Finger Oximeter - cod. ABX-LCBM1000C Pulsossimetro professionale da dito portatile	2
Live Capture Guardian Angel - cod. ABX-LCPM6100 Monitor palmare professionale multiparametrico	2
Live Capture Blood Pressure Monitor portatile per la pressione invasiva	4
CPR Smart Trainer - cod. ABX-LCCPRT Simulatore per procedure di rianimazione cardio polmonare	1
Live Capture Oxyrecord - cod. ABX-LCBM2000D Pulsossimetro professionale da polso per acquisizione real time e registrazioni di lungo periodo	2
Live Capture Daily Check - cod. ABX-LCDC001 Dispositivo palmare per il monitoraggio giornaliero di sei parametri clinici	2
Carta termica per ECG 5 rotoli - cod. ABX-32950 Carta per ECG diagrammata con griglia arancio	2
Confezione da 100 Elettrodo ECG FOAM Gel Solido Ovale 36*42 mm - cod. ABX-SGFO3742	60
Dispositivo di Telesoccorso con sensore di caduta indossabile - cod. ABX-SIC0001	2

Asta porta-flebo - cod. ABX-ASPF	1
Pompa Infusioanle	2
Movimentatore paziente servoassistito - cod. ABX-MV338D	1
Sollevatore Paziente	2
Traslatore Paziente	2
Letto elettrico per degenza con 3 motori - cod. ABX-012EP3M	1
Lettino da visita - cod. ABX-LTBJ	2
Lenzuolino monovelo goffrato 6 rotoli - cod. ABX-27410	2
Materasso antidecubito - cod. ABX-091P	1
Torso Umano 23 parti 85cm - cod. ABX-BODY	1
KIT BRACCIO D'ADDESTRAMENTO IV MULTI-VENOUS MASCHILE	1
Tablet	2
Tablet Wi-Fi, 10,1", Ram 4 GB, ROM 64 GB, Android 11 o successivo	

Ulteriori dettagli di prodotto, foto e i prezzi singoli sono richiedibili ai ns. uffici.

Prezzo Iva esclusa	Prezzo Iva inclusa
€ 117.215,89	€ 143.003,39