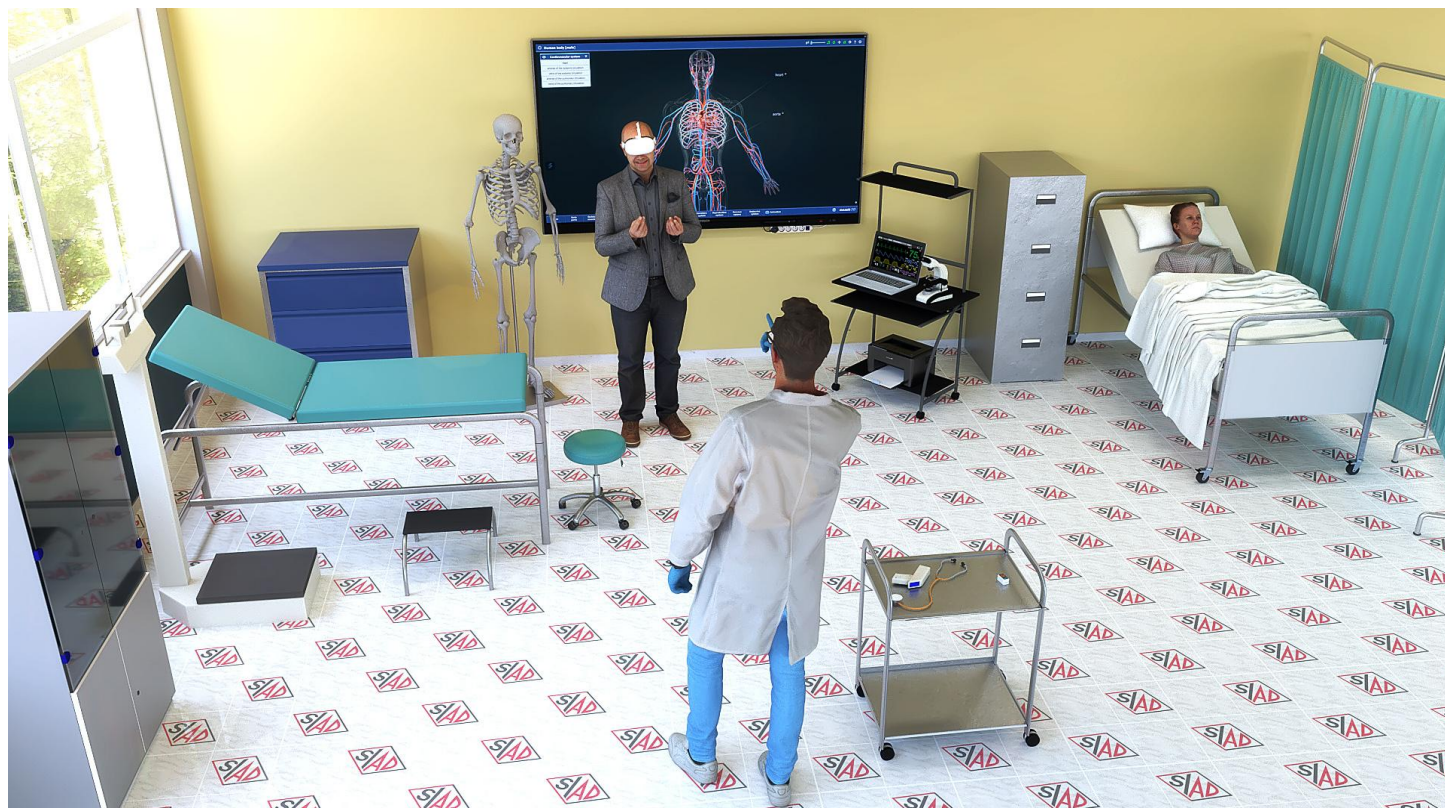


Laboratorio per Operatore Socio Sanitario



DESCRIZIONE

Questo laboratorio didattico è progettato per supportare la formazione pratica e teorica dell'**Operatore Socio Sanitario (OSS)**, offrendo un ambiente realistico e multimediale per simulare interventi assistenziali, attività sanitarie di base e procedure di primo soccorso.

La dotazione comprende **manichini professionali, strumentazione sanitaria, risorse digitali interattive**, dispositivi per il **monitoraggio dei parametri vitali**, e un letto da degenza completo, ricreando così un vero contesto clinico.

OBIETTIVI DIDATTICI

- Sviluppare competenze pratiche nell'assistenza al paziente adulto in ambiente sanitario;
- Simulare attività cliniche e situazioni di emergenza con l'uso di manichini e strumenti reali;
- Acquisire familiarità con le tecnologie digitali per l'anatomia, il monitoraggio e la documentazione sanitaria;
- Consolidare le conoscenze sui parametri vitali e sull'utilizzo della strumentazione di base ambulatoriale e ospedaliera;
- Operare in un ambiente formativo realistico che riproduce fedelmente una postazione di cura completa.

COMPONENTI

ATTREZZATURE PRINCIPALI

- **Manichino adulto a corpo intero per corsi ALS**: per la simulazione avanzata di emergenze e tecniche rianimatorie;
- **Monitor interattivo 4K 65"**: per la proiezione di contenuti formativi e simulazioni interattive;
- **Piattaforma di apprendimento**: software per la gestione dei contenuti e delle esercitazioni in aula;
- **Software di anatomia digitale**: visualizzazione 3D del corpo umano per approfondimenti anatomici e dimostrazioni;

- **Visore 3D VR:** per esperienze immersive in realtà virtuale di scenari sanitari;
- **Multifunzione laser monocromatica A4:** per stampa, scansione e archiviazione della documentazione sanitaria;
- **Scrivania mobile per PC e stampante con tastiera estraibile.**

STRUMENTAZIONE SANITARIA E DIDATTICA

- **Kit ambulatorio completo:** strumenti e accessori per allestimento di una postazione sanitaria reale;
- **Monitor multiparametrico:** dispositivo per la rilevazione e visualizzazione dei parametri vitali;
- **Carrello multifunzione a 4 cassette con serratura:** per lo stoccaggio di materiali sanitari e DPI;
- **Termometro digitale a distanza a infrarossi:** misurazione istantanea della temperatura corporea;
- **Pulsossimetro/Saturimetro da dito:** per la rilevazione della saturazione di ossigeno nel sangue;
- **Stetoscopio/Fonendoscopio adulti:** per l'auscultazione di cuore e polmoni;
- **nr. 10 - Tappi auricolari in silicone morbido per stetoscopio:** accessori igienici sostituibili;
- **Sfigmomanometro aneroid:** per la misurazione manuale della pressione arteriosa;
- **Modello di scheletro umano 170 cm:** per lo studio dell'apparato muscolo-scheletrico.

AREA DEGENZA E POSTAZIONE PAZIENTE

- **Letto degenza a manovella a 4 sezioni su ruote:** simulazione di ambiente ospedaliero;
- **Materasso antidecubito in poliuretano espanso:** con fodera per garantire igiene e comfort;
- **nr. 10 - Lenzuola TNT bianche:** uso didattico monouso per cambio biancheria;
- **Cuscino traspirante:** per il corretto posizionamento del paziente.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- **Simulazione delle procedure sanitarie di base**
 - Igiene e cura del paziente allettato;
 - Rilevazione dei parametri vitali (temperatura, frequenza cardiaca, saturazione);
 - Utilizzo del letto da degenza per movimentazione e posizionamento.
- **Esercitazioni di emergenza e primo soccorso**
 - Tecniche di rianimazione cardio-polmonare su manichino ALS;
 - Simulazioni con monitor multiparametrico e strumenti di diagnosi rapida.
- **Formazione digitale immersiva**
 - Anatomia 3D e realtà virtuale con visore VR e software dedicati;
 - Interazione con il monitor interattivo per lezioni partecipate e quiz;
 - Progettazione e gestione di contenuti tramite la piattaforma didattica.
- **Gestione dell'ambiente ambulatoriale e documentazione**
 - Preparazione della postazione ambulatoriale e sanificazione;
 - Utilizzo di software, stampante e multifunzione per la registrazione dei dati clinici.

Attenzione a spazi di apprendimento inclusivi e accessibili

Il laboratorio è caratterizzato da flessibilità, adattabilità, multifunzionalità e mobilità, connessione continua con informazioni e persone, accesso alle tecnologie, alle risorse educative aperte, al cloud, apprendimento attivo e collaborativo, creatività, utilizzo di molteplici metodologie didattiche innovative.

Parità di accesso e pari opportunità

L'ambiente laboratoriale che verrà realizzato rafforzerà il ruolo della scuola nella promozione della pari

opportunità e nel contrasto agli stereotipi.



ATTREZZATURE

24.821,00 €

- n° 1 MANICHINO ADULTO A CORPO INTERO PER CORSI ALS
- n° 1 MONITOR INTERATTIVO 4K 65" CON ANDROID 14
- n° 1 PIATTAFORMA DI APPRENDIMENTO
- n° 1 Installazione schermo a parete
- n° 1 SOFTWARE ANATOMIA DIGITALE
- n° 1 VISORE 3D VR
- n° 1 Notebook Core 5-120U, Display 15,6", RAM 16GB, SSD 1024GB, WIN 11 Pro
- n° 1 Multifunzione laser BN formato A4 fronte/retro 32 pag/min
- n° 1 SCRIVANIA MOBILE PER PC STAMPANTE CON TASTIERA ESTRAIBILE NERO LUCIDO

STRUMENTAZIONE SANITARIA

10.951,00 €

- n° 1 KIT AMBULATORIO COMPLETO PER ALLESTIMENTO AMBULATORIO
- n° 1 MONITOR MULTIPARAMETRICO
- n° 1 Defibrillatore da Addestramento
- n° 1 TERMOMETRO DIGITALE A DISTANZA - AD INFRAROSSI - 32 MEMORIE
- n° 1 PULSOSSIMETRO SATURIMETRO DA DITO
- n° 1 STETOSCOPIO / FONENDOSCOPIO ADULTI
- n° 10 10 TAPPI AURICOLARI PER STETOSCOPIO IN SILICONE SUPER MORBIDO
- n° 1 SFIGMOMANOMETRO ANEROIDE
- n° 1 MODELLO DI SCHELETRO UMANO 170 CM
- n° 1 CARRELLO MULTIFUNZIONE - 4 CASSETTI - SERRATURA - 82X64XH.100CM

AREA DEGENZA E POSTAZIONE PAZIENTE

3.360,00 €

- n° 1 LETTO DEGENZA A MANOVELLA - 4 SEZIONI- 200X85X.H50CM - SU RUOTE
- n° 1 MATERASSO ANTIDECUBITO IN POLIURETANO ESPANSO - 190X85XH.12,5CM+FODERA
- n° 10 LENZUOLA TNT BIANCHE 140 X 240 CM - 50 pezzi
- n° 1 CUSCINO TRASPIRANTE CON FODERA TREVIRA
- n° 1 CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE

Importo Complessivo IVA 22% inclusa 47.741,04 €

Totale IVA esclusa 39.132,00 €

ATTREZZATURE

Pos. **1** Q.tà **1** **MANICHINO ADULTO A CORPO INTERO PER CORSI ALS**

- Struttura del corpo realistica in silicone
 - Varie simulazioni di emergenza
 - Batteria ricaricabile, modello dotato di connessione senza fili grazie all'utilizzo del Bluetooth
 - Reattività della pupilla; Assistenza e valutazione del paziente
 - Durante la compressione toracica, genera il relativo impulso in modo da poter controllare la variazione dell'ECG dal monitor del paziente
 - Possibilità di eseguire contemporaneamente compressione toracica e ventilazione
 - 4 siti di auscultazione del battito cardiaco con possibilità di regolazione (carotideo bilaterale e femorale)
 - Il layout del monitor paziente virtuale può essere regolato selezionando gli elementi necessari
 - Possibilità di esportare o importare differenti scenari simultaneamente e stampare i risultati dell'esercitazione
 - Il risultato dettagliato dell'addestramento e persino il registro eventi possono essere salvati in formato Excel
- Comprensivo di 1 giorno di formazione on site

Pos. **2** Q.tà **1** **MONITOR INTERATTIVO 4K 65" CON ANDROID 14**

Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 50 tocchi simultanei. Formato 65" in 16:9 con tecnologia di illuminazione DLED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7) **Garanzia per le scuole di 5 anni garantita dal produttore. (3 anni di garanzia che si vanno ad aggiungere ai 2 standard, previa compilazione form sul sito del produttore)** Area di scrittura: 1431x806 mm Tecnologia LCD ADS-IPS con retroilluminazione Direct LED. Risoluzione UHD-4K 3840x2160 px, luminosità 450 cd/m², Contrasto 1200:1 (5000:1 dinamico), Angolo Visuale 178°/178°, 1.07 miliardi di colori (10 bit). Refresh rate 60Hz, Tempo di risposta < 8 ms. Durata media 50.000 h. Tecnologia V-SENSE touch con 50 tocchi contemporanei e accuratezza 1mm. 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 2x20 Watt + 1x Subwoofer 25 Watt (totale 65W). **Sistema Operativo Android 14 certificato con Google EDLA.** Il sistema è compatibile con Windows, Android, macOS, iOS. CPU: 8 core (4x Cortex-A72 + 4x A53), GPU Mali G52 MC3. RAM 8 GB, ROM 64 GB (espandibile via microSD). **CONNESSIONI:** Connessioni audio/video dati e di rete Ingresso Audio/Video digitale: 3x HDMI 2.1 (con ARC su HDMI1), 1x DisplayPort 1.2, 2x USB-C (65W + 15W), 1x SPDIF. Ingresso Audio/Video analogico: 1xVGA (DE-15 maschio)+ Jack audio (3,5mm TRS) Uscita audio analogica: 1x audio jack (3,5mm TRS connector) Uscita Audio/Video digitale: 1x HDMI 2.1. Uscita audio digitale: 1xS/PDIF USB: 4x USB 3.0 tipo A, 1x USB 2.0 tipo A, 1x USB 2.0 tipo B (touch), 1x USB 3.0 tipo B (touch). Slot OPS per PC : (JAE TX24 connector) 4K@60Hz Ingresso di controllo: 1xCOM DE-9 (RS-232 standard) Connessioni di rete: 2x LAN RJ-45. Connessioni di rete: Wi-Fi 6 (802.11ax) Connessioni di rete: Bluetooth 5.2. Tasto multifunzione frontale. 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 bonding 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 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.

Pos. **2.1** Q.tà **1** **PIATTAFORMA DI APPRENDIMENTO**

Ogni Monitor interattivo DEVE NECESSARIAMENTE ESSERE FORNITO CON una piattaforma didattica in **cloud per l'apprendimento collaborativo** destinato alla creazione, gestione e condivisione di contenuti didattici digitali, con **licenza d'uso della durata di 5 anni**. Deve integrare in un unico sistema una **lavagna digitale collaborativa**, una **libreria di contenuti digitali**, contenuti in **realtà aumentata** e contenuti **tridimensionali**,

così da consentire ai docenti di predisporre attività didattiche interattive e materiali multimediali utilizzabili sia in presenza sia a distanza.

La piattaforma deve consentire la **creazione di attività didattiche personalizzate** mediante inserimento di testi e immagini propri e deve permettere la **condivisione diretta con gli studenti** attraverso procedure operative semplici e immediate. Devono essere presenti funzionalità che consentano al docente di organizzare e riutilizzare i materiali didattici già disponibili, favorendo la continuità del lavoro e l'aggiornamento progressivo delle risorse impiegate nelle attività formative.

Il sistema deve prevedere l'accesso e il riutilizzo di **archivi di contenuti privati** già presenti su servizi di archiviazione cloud, con integrazione dei contenuti provenienti da **Dropbox, OneDrive e Google Drive**. Le risorse importate o collegate devono risultare disponibili all'interno della galleria personale della piattaforma ogni volta che l'utente vi accede. La gestione dei contenuti deve poter avvenire **sia su singolo elemento sia in modalità massiva**, direttamente dall'ambiente desktop dell'utente, senza richiedere la conversione in formati proprietari o la creazione di strutture di file e cartelle dedicate.

La piattaforma deve includere la possibilità di utilizzare un **telefono o dispositivo mobile come fotocamera per documenti**, con acquisizione delle immagini e loro impiego immediato nelle attività didattiche. Le immagini acquisite devono poter essere **denominate e associate a parole chiave**, così da renderne agevole l'archiviazione e il successivo reperimento. I contenuti catturati tramite dispositivo mobile devono essere **caricati automaticamente nella galleria personale** della piattaforma e risultare pronti per l'utilizzo nelle lezioni e nelle attività assegnate.

Deve essere garantita l'**integrazione con Google Classroom** per la condivisione di lezioni e file e per la gestione dei compiti assegnati agli studenti. Tale integrazione deve consentire ai docenti di **condividere automaticamente lezioni e attività**, nonché di **monitorare i progressi degli studenti** attraverso l'ambiente connesso. Devono inoltre essere presenti funzionalità che semplifichino l'accesso alle sessioni condivise, mediante **autenticazione rapida tramite scansione di codice QR**, con collegamento diretto all'account personale della piattaforma.

L'utilizzo delle funzionalità deve prevedere la disponibilità di **connettività di rete**, di un **account utente attivo sulla piattaforma**, di dispositivi compatibili per l'accesso ai contenuti cloud e, per le funzioni di acquisizione immagini e accesso rapido, di un **dispositivo mobile dotato di fotocamera** e di capacità di scansione di codici QR. L'integrazione con archivi cloud esterni e con l'ambiente Google Classroom deve essere subordinata alla disponibilità dei relativi account e delle necessarie autorizzazioni di accesso.

Pos. **2.2** Q.tà **1** **Installazione schermo a parete**

Installazione a parete con staffa VESA, alimentazione elettrica tramite presa già presente sulla parete di installazione, a meno di 1 metro dal monitor.

Pos. **3** Q.tà **1** **SOFTWARE ANATOMIA DIGITALE**

Atlante di anatomia digitale interattivo con supporto VR, versione Professional.

L'Atlante di anatomia digitale cadaVR offre l'opportunità di scoprire le strutture anatomiche grazie a modelli 3D digitalizzati da una collezione di campioni anatomici reali e di esemplari museali di alta qualità. Se volete approfondire le vostre conoscenze anatomiche e verificarle, utilizzate la licenza cadaVR Student. Per fare una presentazione in aula o durante una conferenza, o se avete una connessione Internet a bassa velocità, scegliete la licenza cadaVR Professional.

Modelli 3D spettacolari, creati con la fotogrammetria
Cadaveri reali dalla sala di dissezione
Campioni rari fissati a umido ed inclusi in paraffina
Contenuti di alta qualità, approvati da professionisti

Una vasta collezione di modelli di anatomia 3D, creati grazie alla fotogrammetria di cadaveri reali, nonché di campioni fissati a umido ed inclusi in paraffina, conservati nella sala di dissezione e nel famoso museo di anatomia del Dipartimento di Anatomia, Istologia ed Embriologia della Facoltà di Medicina dell'Università di Szeged, in Ungheria.

CADA VR Professional:

Una licenza utente che consente a un singolo insegnante o medico di utilizzare l'atlante di anatomia digitale su più dispositivi, compresi proiettori e lavagne interattive.

Accesso completo ai contenuti interattivi, alle domande dei quiz così come alla funzione VR (PC VR).

Operazioni più veloci, meno traffico dati - modelli 3D scaricabili per ridurre il traffico dati.

Pos. **4** Q.tà **1** **VISORE 3D VR**

Visore con Snapdragon XR2 Gen 2,
2 fotocamere RGB da 18 PPD
Gli altoparlanti stereo integrati con audio spaziale 3D
RAM 8 GB.
Archiviazione 512 GB.
Wi-Fi 6E
Risoluzione del display
Con 2064 x 2208 pixel per occhio
CONTROLLER A CORREDO

Pos. **5** Q.tà **1** **Notebook Core 5-120U, Display 15,6", RAM 16GB, SSD 1024GB, WIN 11 Pro**

Processore tipo Intel Core 5-120U, Display LED 15.6" FHD IPS 300 cd/mq, RAM 16GB DDR5 5.200 MHz espandibili a 64 GB, SSD 1024 GB M.2, 2 Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-A, 2 Porte USB 4 (40 Gbps) Type-C, 1 Porta Ethernet RJ-45 (LAN) 10/100/1000M, Wi-Fi 6E 802.11ax, Bluetooth v5.3, Webcam Full HD, Batteria 53Wh, Peso 1.62 kg, Sistema operativo Windows 11 Pro

Pos. **6** Q.tà **1** **Multifunzione laser BN formato A4 fronte/retro 32 pag/min**

Tipologia di stampa : Laser
Stampante/Multifunzione : Multifunzione
Tecnologia di stampa : Laser standard
CONNETTIVITÀ Wi-Fi : sì Porta usb in entrata : 1
GESTIONE MEDIA Fronte/retro automatico in stampa : sì Numero vassoi carta di serie : 1 Capacità carta vassoio 1 : 250 sheets
Capacità carta vassoio 2 : 250 sheets Capacità carta uscita standard : 120 sheets Capacità carta ingresso standard : 250 sheets
Numero fogli ADF : 0 Capacità carta ingresso max : 250 sheets
QUALITÀ DI STAMPA Velocità di stampa b/n A4 : 32 ppm Tempo stampa prima pagina b/n : 8,5 sec
Durata MAX toner B/N : 1.200 pages at 5% Duty cycle mensile : 2.500 pages
RISOLUZIONE DI STAMPA Risoluzione stampa MAX : 1200x1200
FORMATI SUPPORTATI Formato massimo : A4 A4 : Sì A5 : Sì A6 : Sì B5 : Sì
SCANSIONE Modalità di scansione : Sensore immagine a contatto (CIS) Formato massimo scansione : A4 Scansione di rete : sì
Risoluzione ottica : 1200 x 1200 dpi Scansione a email : sì Scansione a PC : sì Velocità scansione b/n : 0 ppm Velocità scansione colore : 0 ppm
FORMATI SCANSIONE Jpeg : Sì Tiff : Sì
COPIA Risoluzione copia : 600x600 Tempo uscita prima copia b/n : 10 sec

PANNELLO DI CONTROLLO

DIMENSIONI E PESO (MINIMO INGOMBRO) Larghezza : 58 cm Profondità : 51,7 cm Altezza : 43,4 cm Peso : 12,6 kg

INFORMAZIONI AMBIENTALI Rumorosità in funzione : 49 DB Certificazione Energy Star : Sì

REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO Consumo energetico in stampa : 43 W

INCLUSO NELLA CONFEZIONE Durata toner b/n in dotazione : 700 Cavo di alimentazione : Sì

Pos. **7** Q.tà **1** **SCRIVANIA MOBILE PER PC STAMPANTE CON TASTIERA ESTRAIBILE NERO LUCIDO**

Scrivania compatta per PC dotata di quattro ripiani -
Struttura in metallo con ruote dotate di freno - Tavolo
dotato di porta stampante e porta CPU - Con cassetto
porta tastiera estraibile - Elegante finitura nero lucido -
Dimensioni: 80 x 69 x 135 cm

STRUMENTAZIONE SANITARIA

Pos. **8** Q.tà **1** **KIT AMBULATORIO COMPLETO PER ALLESTIMENTO AMBULATORIO**

Lettino classico in acciaio cromato
Predellino ad un gradino
Paravento a 3 sezioni
Contenitore rifiuti in acciaio inox
Lampada da studio
Vetrina a due ante e due ripiani
Carrello piccolo in acciaio inox
Sgabello con sedile imbottito ad altezza regolabile
Scrivania a due cassetti di cui uno con chiave
Sedia con seduta imbottita
Appendiabiti a 8 rami

Pos. **9** Q.tà **1** **MONITOR MULTIPARAMETRICO**

Monitor multiparametrico con display a colori TFT ad alta risoluzione 12,1"

- **Parametri standard:** ECG, RESP, SpO2, NIBP, TEMP, PR;
- Analisi aritmie e analisi segmento ST
- Memorizza fino a 800 gruppi di dati e 24 ore di tracciati ECG
- 480 ore di dati e grafici di tutti i parametri
- Visualizzazione simultanea **7 canali ECG**
- Protezione contro interferenze da defibrillazione
- Modalità di misurazione adulti/bambini
- Allarmi visivi ed acustici
- Batteria ricaricabile integrata
- Stampante termica integrata

Privo di connettore in entrata DC 12-18 V che ne consente l'utilizzo sui mezzi di trasporto (es: ambulanze).

Dotazione standard

- Sonda adulto SpO2
- Bracciale adulto NIBP
- Sonda temperatura
- Cavo ECG 5 terminazioni



- Batteria ricaricabile
- Stampante
- Cavo alimentazione
- Elettrodi monouso
- Pellicola salvaschermo
- Manuale (inglese, italiano)

Informazioni tecniche

Monitoraggio NIBP

- Metodo di misurazione: Oscillometrico
- Campo di misurazione: Pressione sistolica Pressione diastolica Pressione arteriosa media:
- Adulti: 40~255 mmHg 10~220 mmHg 20~215 mmHg
- Bambini: 40~200 mmHg 10~110 mmHg 20~165 mmHg

Monitoraggio TEMP

- Campo di misurazione: 25.0°C~45.0°C $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- Tempo di risposta: = 150 sec

Monitoraggio SpO2 e pulsazioni

- Campo di misurazione SpO2: 35%~100%
- Campo di misurazione PR: 30 bpm~240 bpm ± 2 bpm

Monitoraggio ECG

- Misurazione frequenza cardiaca ± 0.4 mVp $\sim \pm 5$ mVp
- Campo di misurazione frequenza cardiaca: 20 bpm ~ 250 bpm

Monitoraggio RESP

- Metodo di misurazione: impedenza toracica
- Campo di misurazione: 0 rpm ~ 120 rpm
- Precisione $\pm 5\%$ o ± 2 rpm il maggiore dei due

Altre caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 100 ~ 250 Vac, 50/60 Hz
- Consumo: <80 VA
- Display: 12.1 pollici LCD TFT colori
- Modalità di allarme: Allarmi visivi-acustici
- Porta di rete: Ethernet

Pos. **10** Q.tà **1** **Defibrillatore da Addestramento**

AED Trainer Plus è stato progettato per permettere all'Istruttore di Primo Soccorso di simulare infiniti scenari di emergenza affinché gli operatori abilitati all'utilizzo del Defibrillatore DAE possano essere in grado di esercitarsi ad affrontare ogni tipologia di scenario di soccorso causato da un arresto cardiaco improvviso.

Grazie al Telecomando fornito in dotazione, alloggiabile in un vano a ritenzione magnetica presente nella parte posteriore del dispositivo durante lo stoccaggio dell'apparecchio, l'Istruttore di Primo Soccorso può gestire le numerose funzionalità di simulazione di AED Trainer Plus:

- Selezionare uno dei 10 scenari pre-impostati disponibili
- Selezionare la modalità di funzionamento Semi-Automatica o Automatica
- Alzare o Abbassare il volume dei messaggi audio emessi dal dispositivo
- Mettere in pausa e far ripartire lo scenario in esecuzione
- Interrompere il ciclo di RCP e riportare lo scenario all'analisi del ritmo cardiaco
- Simulare un malfunzionamento generale del Defibrillatore DAE

Simulare la presenza di batteria scarica del Defibrillatore DAE
 Simulare la presenza di interferenze di movimento
 Confermare o meno il corretto posizionamento degli elettrodi
 Modificare lo scenario in corso indicando se l'Analisi del Ritmo dovrà riconoscere un ritmo defibrillabile o non defibrillabile
 AED Trainer Plus è inoltre dotato di un Menu di Configurazione accessibile premendo i tasti funzione presenti sulla parte frontale dell'apparecchio che permette di impostare:
 La frequenza del Metronomo di supporto alla RCP: si può scegliere tra 100, 110, 120 bpm oppure escludere la funzione metronomo
 La modalità di esecuzione del ciclo di RCP: si può scegliere tra 30:2, 15:2 oppure Solo Compressioni toraciche
 La Lingua di emissione dei messaggi vocali: si può scegliere tra Italiana, Inglese, Francese o Spagnolo
 Il Reset dell'Apparecchio alle Impostazioni di Fabbrica

Contenuto della Confezione:

1 Defibrillatore da Addestramento AED Trainer Plus XFT-120G
 1 Coppia di Elettrodi Adulto con cavo di connessione
 1 Coppia di Elettrodi Pediatrici con cavo di connessione
 1 Set da 10 pezzi di Sensori adesivi per Rilevazione Posizionamento Elettrodi
 1 Batteria al Lithio ricaricabile
 1 Caricabatteria di Rete
 1 Custodia Rigida
 1 Tag di Identificazione
 1 Manuale d'Uso in Lingua Italiana

Apertura e Attivazione con Coperchio

Caratteristiche Tecniche:

Modello: XFT-120G
 Nome del Prodotto: AED Trainer Plus
 Alimentazione: DC 7.4V/2600mAh, con batteria al litio ricaricabile
 Corrente di Spegnimento: ≤ 10 microA
 Corrente di Lavoro: ≤ 500 mA
 Dimensioni: 253 x 230 x 71 mm
 Peso: 865 gr $\pm$ 35 gr
 Batteria al Litio ricaricabile:
 Modello: ICR18650
 Capacità: 7.4V 2600mAh
 Dimensioni: 37 x 67 x 19 mm
 Telecomando:
 Alimentazione: DC 3.0V (CR2032 batteria a bottone)
 Corrente di Spegnimento: ≤ 5 microA
 Corrente di Lavoro: ≤ 10 mA
 Dimensioni: 102 x 52 x 11 mm
 Peso: 30 gr $\pm$ 5 gr

Pos. **11** Q.tà **1** **TERMOMETRO DIGITALE A DISTANZA - AD INFRAROSSI - 32 MEMORIE**

Allarme per febbre; • 32 memorie; • Tempo di risposta: 1 secondo; • Commutabile in °C/°F, spegnimento sia automatico che manuale. • Fornito con batterie (2AA). • Dimensioni: 160 x 95 x 46 mm. • Display 30x31 mm. • Lettura °C/°F modificabile. • Scatola di cartone e manuale multilingue.

Pos. **12** Q.tà **1** **PULSOSSIMETRO SATURIMETRO DA DITO**

Campo saturazione ossigeno: 0%-100%; Schermo LCD retroilluminato: saturazione ossigeno, battito, indicazione livello batteria; Precisione SpO2 $\pm 2\%$ tra 75% e 99% $\pm 3\%$ tra 50% e 75%; Precisione battito ± 2 bpm; Onda pletismografica; display retroilluminato orientabile in 4 direzioni. accensione e spegnimento automatici dopo 8 secondi (se il dito non è inserito); rilevazione SpO2 e battito, istogramma del battito. indice di perfusione P.I.

Pos. **13** Q.tà **1** **STETOSCOPIO / FONENDOSCOPIO ADULTI**

Lira lunga 56 cm, Padiglione e archetto cromato, Membrana $\varnothing$ 44 mm, Campana $\varnothing$ 30 mm

Pos. **13.1** Q.tà **10** **10 TAPPI AURICOLARI PER STETOSCOPIO IN SILICONE SUPER MORBIDO**

Materiale: silicone; Dimensioni: circa 2 cm x 1,2 cm (lunghezza x larghezza). Auricolari morbidi, comodi da indossare nelle orecchie, montati sull'orecchio dello stetoscopio appeso alle prestazioni di tenuta, 5 mm e 6 mm universali

Pos. **14** Q.tà **1** **SFIGMOMANOMETRO ANEROIDE**

- valvola di scarico a vite, a regolazione sensibile - pregiato manometro di precisione piatto - tecnologia a due tubi a salvaguardia della membrana - robusta cassa in metallo cromato Caratteristiche tecniche: Tipo di apparecchio Aneroide, modello a due tubi secondo EN 1060; Codice UMDNS 16-156; Prodotto medicale secondo Classe 1 con funzione di misurazione; Scala Diametro 48 mm; Membrana: Materiale Corsa - CuBe 1,2 mm a 300 mm Hg; Campo di misurazione: 0 $\square$ 300 mm Hg; Precisione: Classe 1; Tolleranza 1 del campo di misurazione; Materiale: Parti in metallo a vista ottone lucidato e cromato; Lancetta acciaio elastico; Vetro materiale sintetico speciale, infrangibile, resistente ad alcool e disinfettanti; monopalla PVC; Dimensioni Cassa diametro 53 mm; altezza 27 mm; Totale lunghezza 162 mm; In dotazione: 1 Bracciale standard verde Gr. 4 (cm 27-35); 1 Astuccio

Pos. **15** Q.tà **1** **MODELLO DI SCHELETRO UMANO 170 CM**

Lo Scheletro Umano 170 cm è un modello a grandezza naturale realizzato in plastica resistente, progettato per studi didattici e professionali. Il modello è completo di tutte le ossa principali del corpo umano, posizionate in modo da riprodurre con precisione la struttura scheletrica. La rappresentazione fedele delle ossa e delle articolazioni consente di esplorare la morfologia e la funzionalità del sistema osseo umano. Caratteristiche principali: Altezza: 170 cm (grandezza naturale) Materiale: Plastica infrangibile di alta qualità Parti smontabili: Cranio (in tre sezioni), braccia e gambe Rappresentazione completa: Include tutte le ossa principali e la struttura del cranio Supporto: Montato su cavalletto mobile con rotelle

Pos. **16** Q.tà **1** **CARRELLO MULTIFUNZIONE - 4 CASSETTI - SERRATURA - 82X64XH.100CM**

Carrello polifunzionale professionale con struttura solida, robusta con l'utilizzo di componenti in materiale plastico (tecnopolimeri) e lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche per ottenere la massima leggerezza, manovrabilità e praticità d'uso.

Parte superiore

Ampio piano di appoggio in materiale plastico tecnopolimero realizzato in basso rilievo senza spigoli vivi per facilitarne pulizia e disinfezione. Altezza da terra mm. 1000.

Parte frontale

Predisposta per l'inserimento di cassette modulari costruiti interamente in materiale plastico tecnopolimero, senza spigoli taglienti con l'interno arrotondato. Scorrimento silenzioso dei cassette su guide con cuscinetti a sfere, muniti di fermo corsa e predisposti per chiusura centralizzata a chiave.

Parte laterale sinistra

Piano di lavoro supplementare estraibile in materiale plastico tecnopolimero; vano ad incasso completo di quattro pianetti con frontalino tutto realizzato in materiale plastico tecnopolimero.

Parte laterale destra

Vano ad incasso in materiale plastico tecnopolimero; n. 1 contenitore portarifiuti; nr. 1 portacateteri, n. 1 pianetto con frontalino, il tutto in materiale plastico tecnopolimero.

Ruote

4 ruote di Ø mm. 125, antifilo, pivottanti di cui due con sistema di bloccaggio a leva, piastra inox supporto in plastica rinforzato, ruota e forcella su cuscinetti a sfere.

- Design: accurato nei minimi particolari, si armonizza con qualsiasi ambiente
- Struttura: autoportante e monoscocca
- Manico di spinta: ergonomico, integrato sul piano di lavoro
- Chiusura: centralizzata a chiave
- Paraurti: perimetrale integrato alla base del carrello
- Igiene: la particolare costruzione permette una facile pulizia e disinfezione
- Uso: si adegua ad ogni tipo di organizzazione esistente
- Sicurezza: in conformità con le norme vigenti.
- Dimensioni carrello senza accessori: 82 x 64 x 100 cm
- Tre cassette di dimensione: 60 x 48 x h 13 cm
- Un cassetto di dimensione: 60 x 48 x h 27 cm

AREA DEGENZA E POSTAZIONE PAZIENTE

Pos. **17** Q.tà **1** **LETTO DEGENZA A MANOVELLA - 4 SEZIONI- 200X85X.H50CM - SU RUOTE**

Letto degenza a manovella a 4 sezioni con struttura metallica con rivestimento in resina epossidica.

Due manovelle

Spalle in tubolare d'acciaio con pannelli in laminato plastico stratificato.

Piano rete in maglia rigida.

Quattro ruote da 100mm, due con freno.

Struttura smontabile.

Dimensioni: 200 x 85 x 50 (H) cm

Pos. **18** Q.tà **1** **MATERASSO ANTIDECUBITO IN POLIURETANO ESPANSO - 190X85XH.12,5CM+FODERA**

Dimensioni: Larghezza: 190 cm

Profondità: 85 cm

Altezza : 12,5 cm

Peso: 5kg

Realizzato in tre sezioni da 65x80cm

Trevira: tessuto traspirante, antibatterico, antimucotico, ed ignifugo

Easytex: tessuto traspirante, idrorepellente ed ignifugo

Fodera universale impermeabile / Fodera in poliuretano tekma

Pos. **19** Q.tà **10** **LENZUOLA TNT BIANCHE 140 X 240 CM - 50 pezzi**

Colore: bianco

Misure: 140 x 240 cm

Grammatura: 25 gr/m2

Pos. **20** Q.tà **1** **CUSCINO TRASPIRANTE CON FODERA TREVIRA**

Cuscino (densità 21 kg/mc) dotato di fodera in poliesteri con ritardante di fiamma Trevira, traspirante.

Dimensioni: 45 x 75 x h 10 cm

Pos. **21** Q.tà **1** **CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE**

CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE