



Laboratorio didattico per estetista



DESCRIZIONE

Il **Laboratorio Didattico per Estetista** è uno spazio professionale e modulare, progettato per offrire un'esperienza formativa completa, capace di integrare conoscenze teoriche e competenze pratiche. L'ambiente riproduce fedelmente le condizioni operative di un centro estetico, rispettando i flussi di lavoro reali e le normative in materia di igiene e sicurezza (D.Lgs. 81/08).

Le aree sono organizzate in modo funzionale: postazioni viso/corpo, manicure, pedicure, tecnologie estetiche, igiene e sterilizzazione, oltre a una zona docente per presentazioni e attività interattive. Ogni area è attrezzata con arredi ergonomici e dispositivi professionali, inclusi macchinari elettromedicali e strumenti digitali per la gestione e la documentazione delle attività.

OBIETTIVI

- Sviluppare la padronanza dei principali trattamenti estetici e delle tecniche operative;
- Acquisire dimestichezza con le apparecchiature estetiche ed elettromedicali più diffuse;
- Applicare protocolli igienico-sanitari e di sterilizzazione degli strumenti;
- Favorire il passaggio dalla didattica teorica alla pratica in un contesto realistico e normato.

COMPONENTI

Area Docente / Presentazione

- Banco canalizzabile con poltroncina;
- Notebook;
- Monitor interattivo;
- Carrello mobile per monitor.

Area Postazione Lavoro Viso e Corpo

- 3 lettini fissi a tre snodi;
- 6 sgabelli elevabili a gas;
- 3 carrelli estetici a 3 ripiani;
- 3 lampade LED con lente 3D (focale 5D) e stativo;
- 3 vaporizzatori con ozono professionali per la pulizia viso.

Area Manicure e Ricostruzione Unghie

- 3 tavoli manicure con aspiratore a cassetto;
- 6 sgabelli con schienale regolabile;
- 3 lampade LED UV a doppia mano;
- 3 micromotori con pedale ON/OFF;
- 3 lampade da tavolo con lente 5 diottrie.

Area Pedicure Curativo ed Estetico

- 3 poltrone podologiche con vasca;
- 3 sgabelli regolabili a gas;
- 3 carrelli a 3 ripiani;
- 3 lampade LED con lente 3D e stativo a 5 ruote;
- 3 micromotori podologici aspiranti.

Macchinari ed Elettromedicali

- Apparecchio alta frequenza e galvanica per viso;
- Strumento estetico multifunzione (martello freddo/caldo, spazzole rotanti, vacuum/spray);
- Apparecchio 3-in-1: pressoterapia + elettrostimolatore + termoterapia;
- 3 scaldacera da 1 litro.

Area Igiene e Sterilizzazione

- Autoclave da banco Classe B con porta USB;
- Lavatrice a ultrasuoni da 2,5 L;
- 2 sterilizzatori UV digitali con display.

Arredi Vari

- 2 banchi da laboratorio con torretta elettrica;
- 1 lavello in polipropilene;
- 1 armadio con ante scorrevoli in vetro di sicurezza antisfondamento.

Impianti

- Quadro di alimentazione elettrica per aula;
- 15 punti di alimentazione elettrica;
- Access Point;
- Cablaggio strutturato LAN per access point;
- Servizi di installazione, collaudo e formazione.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Trattamenti estetici viso, corpo, mani e piedi

- esercitazioni su massaggi drenanti, rilassanti, decontratturanti;
- tecniche professionali di pulizia viso, epilazione, manicure e pedicure.

Uso dei macchinari professionali

- pratica guidata con apparecchiature elettromedicali;
- analisi delle indicazioni e controindicazioni d'uso;
- simulazioni su trattamenti avanzati: pressoterapia, galvanica, vacuum, LED.

Igiene e sterilizzazione degli strumenti

- applicazione dei protocolli previsti dal D.Lgs. 81/08;
- esercitazioni con autoclave, UV e ultrasuoni;
- organizzazione della postazione secondo le norme HACCP.

Didattica interattiva e lavoro collaborativo

- utilizzo del monitor interattivo per spiegazioni e dimostrazioni;
- gestione della piattaforma digitale per la documentazione delle attività;
- lavoro in piccoli gruppi per simulazioni di trattamento in cabina.

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.



AREA DOCENTE/PRESENTAZIONE

3.940,00 €

- n° 1 BANCO CANALIZZABILE 140X80X74 CM
- n° 1 SEDUTA PER DOCENTE CON SEDUTA IMBOTTITA E SCHIENALE IN RETE
- n° 1 Notebook 15,6" I5-1334U - RAM 16 GB - SSD 512 GB - WIN 11 PRO
- n° 1 MONITOR INTERATTIVO 4K 65" CON ANDROID 14
- n° 1 PC OPS CORE I7 - 8GB - SSD 256GB
- n° 1 PIATTAFORMA DI APPRENDIMENTO
- n° 1 Carrello mobile per schermo interattivo

Area Postazione Lavoro Viso e Corpo

4.320,00 €

- n° 3 LETTINO FISSO PER ESTETISTA A TRE SNODI
- n° 6 SGABELLO ELEVABILE A GAS
- n° 3 CARRELLO PER CENTRI ESTETICI 3 RIPIANI
- n° 3 Lampada LED con Lente d'Ingrandimento 3 Diottrie con Punto Focale 5 Diottrie, Stativo a 5 Ruote
- n° 3 Vaporizzatore con Ozono professionale per centro estetico estetista pulizia viso

Area Manicure e Ricostruzione Unghie

6.237,00 €

- n° 3 Tavolo manicure con aspiratore a cassetto
- n° 6 SGABELLO CON SCHIENALE ELEVABILE A GAS
- n° 3 Lampada Led UV manicure per estetista due mani
- n° 3 Micromotore Fresa con pedale ON/OFF e manipolo
- n° 3 Lampada Led da tavolo per estetista con ingrandimento 5 diottrie

Area Pedicure Curativo ed Estetico

12.330,00 €

- n° 3 Poltrona pedicure podologica con vasca
- n° 3 SGABELLO ELEVABILE A GAS
- n° 3 CARRELLO PER CENTRI ESTETICI 3 RIPIANI
- n° 3 Lampada LED con Lente d'Ingrandimento 3 Diottrie con Punto Focale 5 Diottrie, Stativo a 5 Ruote
- n° 3 Fresa micromotore podologica aspirante

Macchinari ed Elettromedicali

6.220,00 €

- n° 1 ALTA FREQUENZA E CORRENTE GALVANICA PER PULIZIA PROFONDA VISO
- n° 1 Strumento di bellezza per centri estetici 4 funzioni martello freddo-caldo alta frequenza spazzole rotanti e vacuum-spray
- n° 1 APPARECCHIO PER PRESSOTERAPIA + ELETTROSTIMOLATORE + TERMOTERAPIA
- n° 3 Scaldacera 1 litro per Tutti i Tipi di Cera

Area Igiene e Sterilizzazione

3.825,00 €

- n° 1 AUTOCLAVE DA BANCO CLASSE B CON PORTA USB
- n° 1 Lavatrice ultrasuoni-Capacità da 2,5 L
- n° 2 Sterilizzatore UV digitale con display

ARREDI VARI

4.535,00 €

- n° 2 BANCO DA LABORATORIO DIM. 120X75X90 H, CON TORRETTA ELETTRICA.
- n° 1 LAVELLO IN POLIPROPILENE CM 120X75X90H
- n° 1 ARMADIO ANTE IN VETRO DI SICUREZZA ANTISFONDAMENTO SCORREVOLI E LAMINATO CM 100X45X190H

IMPIANTI

6.985,00 €

- n° 1 QUADRO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN AULA
- n° 15 PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN AULA
- n° 1 Access Point Wi-Fi 7 Tri-Band
- n° 1 CABLAGGIO STRUTTURATO PUNTO RETE LAN GIGABIT PER ACCESS POINT
- n° 1 CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE

Importo Complessivo IVA 22% inclusa 59.038,24 €

Totale IVA esclusa 48.392,00 €

AREA DOCENTE/PRESENTAZIONE

Pos. **1** Q.tà **1** **BANCO CANALIZZABILE 140X80X74 CM**

Banco con struttura metallica canalizzabile ideale per l'elettificazione tramite multipresa, questo banco offre praticità e resistenza grazie alla sua struttura robusta e versatile. Caratteristiche principali: Piano in legno nobilitato in melaminico classe E1: spessore 25 mm, a bassa emissione di formaldeide, conforme alle normative EN e con classe di reazione al fuoco 2⁺; Bordo ABS: rifinitura perimetrale in ABS spesso 2 mm, arrotondato e in tinta con il piano, ecologico e conforme alla classe E1 per le emissioni di formaldeide; Struttura canalizzabile: consente l'integrazione di una multipresa per l'elettificazione, garantendo ordine e funzionalità; Colore del piano: rovere sbiancato. Colori del piano disponibili su richiesta: rovere sbiancato, noce canaletto, rovere grigio, grigio tortora, bianco, grigio cenere. Struttura delle scrivanie a "T": Realizzate in tubolare metallico a sezione (60x30mm) e lamiera metallica pressopiegata (verniciata a polveri epossidiche); Unite tra loro mediante travi canalizzabili ed ispezionabili per i cablaggi; Colore della struttura: grigio alluminio RAL9006. Dimensioni scrivania: 140 L x 80 P x 74 H (cm) Dotati all'estremità di piedini livellatori in PP. Arredo conforme e certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi).

Pos. **2** Q.tà **1** **SEDUTA PER DOCENTE CON SEDUTA IMBOTTITA E SCHIENALE IN RETE**

Poltroncina da ufficio con seduta imbottita e schienale in rete, con rinforzo sulla parte centrale della schiena. Braccioli in materiale plastico, dotata di pistone per regolazione dell'altezza della seduta. Con meccanismo di blocco a una posizione; base in nylon (630 mm di diametro circa) completa di ruote in nylon. Dimensioni: 895-992 x 630 x 620 mm. Colore sedia da scrivania: nero.

Pos. **3** Q.tà **1** **Notebook 15,6" I5-1334U - RAM 16 GB - SSD 512 GB - WIN 11 PRO**

Pos. **4** 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. **5** Q.tà **1** **PC OPS CORE I7 - 8GB - SSD 256GB**

PC per montaggio interno agli schermi interattivi, Processore Core i7 di 10° generazione, RAM 8GB, SSD 256GB SATA, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi.

Pos. **6** Q.tà **1** **PIATTAFORMA DI APPRENDIMENTO**

Piattaforma di apprendimento collaborativa in cloud con raccolta di risorse per la creazione di contenuti didattici che integra una **lavagna digitale collaborativa**, una **vasta libreria di contenuti digitali**, **contenuti in realtà aumentata (AR)** e **contenuti 3D**.

Licenza con validità 5 anni.

Funzionalità principali:

- Creazione attività con testi e immagini personalizzati condivisibili con gli studenti, in presenza e a distanza
- Archiviazione e gestione in cloud di contenuti privati (Dropbox, OneDrive, Google Drive)
- APP per trasformare uno smartphone in una document camera, per catturare immagini da utilizzare per la creazione di lezioni
- Collaborazione tra studenti in presenza e studenti a distanza, in tempo reale
- Integrazione con Google Classroom per consentire agli insegnanti di condividere automaticamente lezioni e compiti con gli studenti e seguire facilmente i loro progressi
- Partecipazione semplificata alle lezioni, attraverso la scansione di un codice QR, per partecipare istantaneamente alla lezione creata dal docente

Pos. **7** Q.tà **1** **Carrello mobile per schermo interattivo**

Carrello con portata 150kg. Attacco VESA standard fino a 800x600. Ruote piroettanti di cui due con freno. Base con dimensioni minimo 100x50 cm. Ripiano per apparati audio video dimensioni minimo 60x25 cm.

Area Postazione Lavoro Viso e Corpo

Pos. **8** Q.tà **3** **LETTINO FISSO PER ESTETISTA A TRE SNODI**

Lettino fisso in acciaio con schienale e poggiamambe reclinabili, foro per il viso, cuscino, colore bianco, asta portarotolo inclusa.

Lunghezza: 184 cm

Larghezza: 63 cm

Altezza: 76 cm

Peso max supportato: 200 kg

Spessore materassino: 7 cm

Peso lettino: 22 kg

Caratteristiche: Lettino fisso in acciaio con schienale e poggiamambe reclinabili, dotato di foro per il viso e cuscino per un comfort ottimale durante i trattamenti.

Colore: Bianco

Asta Portarotolo Inclusa

Pos. **9** Q.tà **6** **SGABELLO ELEVABILE A GAS**

Sgabello girevole con sedile in faggio multistrato verniciato naturale, Regolabile in altezza con meccanismo a gas. Base a 5 razze con poggipiedi regolabile in altezza.

Pos. **10** Q.tà **3** **CARRELLO PER CENTRI ESTETICI 3 RIPIANI**

Carrello per centri estetici bianco in metallo.

Dotato di 3 ampi ripiani in vetro traslucido e di manici per facilitare l'impugnatura durante gli spostamenti.

Mobilità totale grazie alle sue 4 ruote.

Dimensioni prodotto: 53,5x43x80 cm.

Peso: 14 kg.

Pos. **11** Q.tà **3** **Lampada LED con Lente d'Ingrandimento 3 Diottrie con Punto Focale 5 Diottrie, Stativo a 5 Ruote**

Caratteristiche principali

- Luce LED fredda con intensità regolabile su 2 livelli.
- Lente d'ingrandimento da 3 diottrie, con punto focale da 5 diottrie per una maggiore precisione.
- Braccio articolato, per un posizionamento preciso e versatile.
- Stativo con 5 ruote, per un facile spostamento e massima stabilità.
- Durata della lampada: 15.000 ore, per un utilizzo prolungato e affidabile.

Specifiche tecniche

- Tensione di ingresso: 220V – 240V AC
- Frequenza di ingresso: 50Hz / 60Hz
- Potenza:
 - Livello 1: 2,5W
 - Livello 2: 6W
- Flusso luminoso: 130 / 300 lumen
- Temperatura colore: 7000 – 8000K (luce fredda)
- Tipo di LED: SMD LED – 14 pezzi
- Durata della lampada: 15.000 ore
- Lunghezza cavo di alimentazione: 1,6 m

Pos. **12** Q.tà **3** **Vaporizzatore con Ozono professionale per centro estetico estetista pulizia viso**

Caratteristiche principali

- Emissione di vapore con ozono: favorisce l'apertura dei pori, l'eliminazione delle cellule morte e la stimolazione della microcircolazione
- Effetto purificante e battericida: grazie all'ozono integrato, contribuisce a ridurre infiammazioni e migliorare l'elasticità e la luminosità della pelle
- Timer regolabile fino a 60 minuti: per un controllo preciso dei trattamenti
- Stativo regolabile in altezza e testina orientabile: massima praticità per adattarsi a ogni postazione di lavoro
- Bicchieri in pirex: resistente al calore e facile da pulire
- Temperatura di lavoro: da 60° a 80°C, ideale per trattamenti viso professionali
- Struttura stabile e compatta: pensata per un uso quotidiano in ambienti professionali

Specifiche tecniche

- Potenza: 800W
- Alimentazione: 220-240V ~ 50/60 Hz
- Dimensioni massime: 78 x 57 x 135 cm

Area Manicure e Ricostruzione Unghie

Pos. **13** Q.tà **3** **Tavolo manicure con aspiratore a cassetto**

Il tavolo manicure con aspiratore e cassettiere della è dotato di 8 capienti cassetti, un aspiratore altamente professionale, un cuscino poggiamani e 8 ruote per un facile spostamento con sistema di bloccaggio.

Il piano da lavoro del tavolo manicure con aspiratore è collegato alla struttura con resistenti colonnine cromate sotto le quali è possibile riporre oggetti alti circa 10/12 cm.

Il tavolo manicure con aspiratore è composto da due colonne, ognuna ospita 4 ampi cassetti con pomello cromato.

L'aspiratore è a basso consumo energetico ma dalle altissime prestazioni.

L'aspiratore ospita 4 ventole performanti per un totale da 100W.

Cassetto estraibile con filtro ai carboni attivi.

Facile manutenzione, filtro dalla lunga durata facile da pulire.

Il tavolo manicure con cassettiere è in robusto legno bianco.

Poggiamanocompreso

Dati tecnici

Lunghezza: 120 cm

Larghezza: 48 cm

Altezza: 77 cm

Peso: 44/50 kg

Massimo peso supportato: 50 Kg

Pos. **14** Q.tà **6** **SGABELLO CON SCHIENALE ELEVABILE A GAS**

Sgabello girevole con sedile e schienale in faggio multistrato verniciato naturale, Regolabile in altezza con meccanismo a gas. Base a 5 razze con poggipiedi regolabile in altezza.

Pos. **15** Q.tà **3** **Lampada Led UV manicure per estetista due mani**

Caratteristiche Principali:

Catalizza Ogni Tipo di Semipermanente e Gel: catalizza rapidamente e in modo uniforme il tuo smalto semipermanente o il gel grazie alla potenza impressionante di 180W.

La lampada è abbastanza spaziosa per una o due mani ed è perfetta anche per il trattamento dei piedi.

Controllo Intuitivo: Grazie alla funzione Soft Touch, regolare il timer e i secondi

Sensore Automatico: Il sensore per le mani attiva automaticamente i LED quando inserisci la mano nella lampada, semplificando il processo.

Caratteristiche tecniche

Potenza: 180w

Colore LED: ROSA

Quantità led : 60 led rosa per protezione pelle e occhi

Timer 4 LCD

Regolazione timer da: 10s, 30s, 60s + impostazioni potenza luci da 90W o 180W

Sorgente di luce: Dual luce rossa 365nm + 405nm

100 – 240v 50/60Hz

Pos. **16** Q.tà **3** **Micromotore Fresa con pedale ON/OFF e manipolo**

Fresa con pedale ON/OFF

Il Manipolo in acciaio è ultraleggero e offre una leggera ventilazione per mantenere la mano dell'operatore comoda durante l'uso.

Indotto rinforzato per una maggiore durata.

Sistema Twin Lock per un aggancio rapido delle punte.

Dotata di un sistema di sicurezza (overload) che rileva errori dell'utente e spegne la macchina prima che si verifichi un danneggiamento.

Porta punte incassato sulla centralina di controllo per un accesso rapido e ordinato agli utensili.

Il micromotore consente di regolare la velocità fino a 30.000 giri/min, permettendo un controllo preciso durante la lavorazione.

Riduzione delle vibrazioni al minimo, garantendo un comfort ottimale.

Inverti il senso di rotazione per massimizzare l'utilizzo da ogni angolazione, senza dover distogliere lo sguardo dal cliente grazie al pratico pedale incluso.

Specifiche Tecniche

Potenza: 45W

Torsione: 2,9 Ncm

Tensione d'ingresso: 110/220V
 Frequenza: 50/60 Hz
 Lunghezza del cavo: 1,5 m
 Interruttore Reverse per un controllo completo.
 Manipolo da 30.000 rpm, leggero (143g) e con torque di 2.9 Ncm.

Accessori Completi

Pedale On/Off per un controllo pratico e senza sforzo.
 Sistema di sicurezza da sovraccarico (overload).
 Porta Manipolo per una comoda gestione degli strumenti.
 Porta Manipolo ad incasso sulla centralina (DX o SX) per una configurazione personalizzabile.
 Porta frese (punte) sulla centralina per un accesso immediato agli utensili.

Pos. **17** Q.tà **3** **Lampada Led da tavolo per estetista con ingrandimento 5 diottrie**

Illuminatore da tavolo per estetista .
 Dotata di una lente a luce fredda da tavolo con un potente ingrandimento a 5 diottrie
 Il coperchio di protezione per la lente assicura la durata e la sicurezza della lampada, proteggendo la lente da eventuali danni o contaminazioni.
 Diametro di 9,5 cm e una potenza di 12 watt
 Design ergonomico e compatto:
 Dimensioni di 39×18,5×39 cm,
 Alimentazione di 220-230V~50 Hz

Area Pedicure Curativo ed Estetico

Pos. **18** Q.tà **3** **Poltrona pedicure podologica con vasca**

Poltrona podologica del design moderno
 Sedile e poggiatesta rivestiti in ecopelle di alta qualità.
 Vasca pedicure inclusa
 Poggiatesta regolabile in altezza
 Poltrona regolabile in altezza grazie al pedale / pistone

Pos. **19** Q.tà **3** **SGABELLO ELEVABILE A GAS**

Sgabello girevole con sedile in faggio multistrato verniciato naturale, Regolabile in altezza con meccanismo a gas. Base a 5 razze con poggiatesta regolabile in altezza.

Pos. **20** Q.tà **3** **CARRELLO PER CENTRI ESTETICI 3 RIPIANI**

Carrello per centri estetici bianco in metallo.
 Dotato di 3 ampi ripiani in vetro traslucido e di manici per facilitare l'impugnatura durante gli spostamenti.
 Mobilità totale grazie alle sue 4 ruote.
 Dimensioni prodotto: 53,5x43x80 cm.
 Peso: 14 kg.

Pos. **21** Q.tà **3** **Lampada LED con Lente d'Ingrandimento 3 Diottrie con Punto Focale 5 Diottrie, Stativo a 5 Ruote**

Caratteristiche principali

Luce LED fredda con intensità regolabile su 2 livelli.
 Lente d'ingrandimento da 3 diottrie, con punto focale da 5 diottrie per una maggiore precisione.
 Braccio articolato, per un posizionamento preciso e versatile.
 Stativo con 5 ruote, per un facile spostamento e massima stabilità.
 Durata della lampada: 15.000 ore, per un utilizzo prolungato e affidabile.

Specifiche tecniche

Tensione di ingresso: 220V – 240V AC
 Frequenza di ingresso: 50Hz / 60Hz
 Potenza:
 Livello 1: 2,5W
 Livello 2: 6W
 Flusso luminoso: 130 / 300 lumen
 Temperatura colore: 7000 – 8000K (luce fredda)
 Tipo di LED: SMD LED – 14 pezzi
 Durata della lampada: 15.000 ore
 Lunghezza cavo di alimentazione: 1,6 m

Pos. **22** Q.tà **3** **Fresa micromotore podologica aspirante**

Specifiche Tecniche:

Micromotore con aspirazione integrata Aspirazione a 5 livelli regolabile
 Display digitale LCD
 Tastiera a membrana (soft keys)
 3 tasti di memoria per numeri di giri individuali Display con avviso sostituzione del sacchetto Dimensioni: W291 x D263 x H135 mm
 Peso 2.4kg
 Specifiche Tecniche Manipolo:
 Manipolo ergonomico con interruttore di stand by Velocità: 0-40.000
 Motore: di ultima generazione (BLDC)
 Stringifresa: 2,35 a innesto rapido
 Dimensioni: W168 x D27 x H32 mm Peso 364g.

Macchinari ed Elettromedicali

Pos. **23** Q.tà **1** **ALTA FREQUENZA E CORRENTE GALVANICA PER PULIZIA PROFONDA VISO**

Strumento che combina la funzione di alta frequenza e corrente galvanica in un unico dispositivo. Ideale per la pulizia profonda del viso.
 Strumento a corrente Galvanica , il suo utilizzo favorisce la penetrazione in profondità dei principi attivi durante le pulizie facciali.
DATI TECNICI
 Tensione di ingresso: 220 ~ 240 V
 Frequenza di ingresso: 50 Hz / 60 Hz
 Potenza nominale: 15 W
 Potenza di lavoro: 12 W
 Frequenza di lavoro: 250 KHz
 Potenza di lavoro (galvanica): 5 W
 Intensità di lavoro (galvanica): 30 – 650 micro Ampere

Pos. **24** Q.tà **1** **Strumento di bellezza per centri estetici 4 funzioni martello freddo-caldo alta frequenza spazzole rotanti e vacuum-spray**

Strumento di bellezza che combina 5 funzioni: martello freddo/caldo, alta frequenza, spazzole rotanti e vacuum-spray. Apparecchiatura estetica ideale per l'esfoliazione superficiale e l'estrazione dei punti neri, la disinfezione e tonificazione della pelle e per chiudere i pori e dar sollievo alla pelle delicata.

4 in 1 (Martello Freddo/Caldo+Alta Frequenza+Brossage+Vacuum&spray)

TRATTAMENTO MARTELLO FREDDO/CALDO

TRATTAMENTO ALTA FREQUENZA

TRATTAMENTO VACUUM & SPRAY

TRATTAMENTO BROSSAGE

Pos. **25** Q.tà **1** **APPARECCHIO PER PRESSOTERAPIA + ELETTROSTIMOLATORE + TERMOTERAPIA**

Tensione Nominale 220V ~ 240V

Frequenza 50Hz / 60Hz

Potenza Nominale 280 W

Potenza di Lavoro EMS 15 W

Frequenza EMS 10 Hz – 40 Hz

Microcorrente Pulsata 50 mA

Flusso d'aria (Pressoterapia) 0 – 40 L/min

Pressione dell'aria 0 – 0,4 kg/cm²

Temperatura Max Termoterapia 50 °C (regolabile)

Peso Console 21 kg

Dimensioni Console 38 x 34 x 15 cm

Componenti e Accessori Inclusi

Tuta Professionale: Composta da 2 stivali (piedi), 2 gambali, 2 braccioli e 1 fascia addominale.

Coperta Contenitiva: Una base (135x172 cm) per organizzare i cavi e riporre la tuta sul lettino.

Set Elettrodi EMS: 20 elettrodi totali (10 grandi e 10 piccoli) con relativi cavi e fasce elastiche di fissaggio.

Interfaccia: Schermo touch screen intuitivo per la selezione dei programmi.

Programmi e Modalità

Pressoterapia: 4 modalità di gonfiaggio preimpostate (A, B, C, D) per diverse intensità di drenaggio.

Termoterapia: Controllo indipendente della temperatura su 5 zone diverse della tuta.

EMS: 4 programmi specifici per il lavoro muscolare (tonificazione, drenaggio, lipolisi, relax).

Pos. **26** Q.tà **3** **Scaldacera 1 litro per Tutti i Tipi di Cera**

Caratteristiche principali

Capacità di 1 litro

Intervallo di temperatura regolabile da 30°C a 140°C per adattarsi a ogni tipo di cera

Contenitore interno in alluminio, removibile per una pulizia facile e veloce

Controllo della temperatura con termostato per un riscaldamento sicuro e uniforme

Indicatore LED di riscaldamento, che segnala quando la cera ha raggiunto la temperatura desiderata

Design compatto e leggero, perfetto per estetiste e per l'uso domestico

Specifiche tecniche

Tensione: 220-240 V, 50/60 Hz

Potenza: 100 W

Volume del serbatoio: 1 L

Intervallo di temperatura: 30-140°C

Peso netto: 920 g

Dimensioni: 180 x 180 x 200 mm



Area Igiene e Sterilizzazione

Pos. 27 Q.tà 1 **AUTOCCLAVE DA BANCO CLASSE B CON PORTA USB**

Autoclave di classe B capacità 23 litri con USB per trasferimento dati.

Permette di sterilizzare tutti i tipi di materiali: solidi, liquidi, tessile, etc.

Tutti i processi di sterilizzazione possono essere monitorati sul chiaro display LCD.

Pos. 28 Q.tà 1 **Lavatrice ultrasuoni-Capacità da 2,5 L**

La Lavatrice ad ultrasuoni è progettata per garantire una pulizia profonda ed efficace degli strumenti, ottimizzando l'efficienza operativa dello studio.

Grazie alla tecnologia ad ultrasuoni, rimuove sporco, residui e contaminanti anche nelle aree più difficili da raggiungere. Il trasduttore ad alta potenza assicura risultati di pulizia superiori, mentre il serbatoio capiente consente di trattare grandi quantità di strumenti in un unico ciclo.

Il display digitale con timer regolabile da 1 a 30 minuti permette di controllare facilmente i tempi di funzionamento. La ventola di raffreddamento integrata previene il surriscaldamento, garantendo prestazioni costanti anche in caso di utilizzo prolungato. Il sistema di riscaldamento dell'acqua aumenta l'efficacia della pulizia, mentre la scheda elettronica water-proof assicura resistenza e durata nel tempo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tecnologia ad ultrasuoni per rimozione di sporco e contaminanti anche nelle aree più difficili;
- trasduttore ad alta potenza per una pulizia profonda ed efficace;
- serbatoio capiente per grandi quantità di strumenti;
- display digitale con timer regolabile da 1 a 30 minuti;
- ventola di raffreddamento per evitare surriscaldamenti;
- sistema di riscaldamento acqua integrato per migliorare la pulizia;
- scheda elettronica water-proof per maggiore affidabilità;
- costruzione resistente in plastica.

Pos. 29 Q.tà 2 **Sterilizzatore UV digitale con display**

Caratteristiche principali

Potenza: 13 W

Capacità: 6,5 litri

Dimensioni: 25 × 40 × 21 cm

Tipo di sterilizzazione: raggi UV germicidi

Tempo di ciclo completo: 40–60 minuti

Alimentazione: AC 220–240V / 50–60 Hz

Vantaggi

Sterilizzazione a secco, senza liquidi o detergenti.

Lampada UV germicida ad alta efficienza, ideale per strumenti in acciaio.

Facile da usare: basta inserire gli utensili, impostare il tempo e avviare il ciclo.

ARREDI VARI

Pos. 30 Q.tà 2 **BANCO DA LABORATORIO DIM. 120X75X90 H, CON TORRETTA ELETTRICA.**

- Dimensioni 120x75xh90 cm
- Struttura autoportante interamente in profilati d'acciaio tubolare trattato con vernici epossidiche di spessore

superiore a 80 micron.

- Tubolare sezione quadra mm 60x40x3 e mm 60x20x2 conformi alle norme UNI 7947 con impiego di materiale laminato a freddo qualità FEP 01 aspetto superficiale MA-RM secondo UNI 5866.
- La progettazione dell'arredo è modulare per permettere l'intercambiabilità e la sostituzione di qualsiasi componente.
- Piano sp. 30 mm
- Rivestimento in laminato HPL DUROPAL® spessore 0,8 mm, secondo DIN 52634, resistente all'abrasione e agli urti secondo DIN 53799; quindi facile da pulire e da decontaminare.
- Lavorazione frontale e posteriore arrotondata con raggio 4 mm con tecnica POSTFORMING
- Struttura in tubolare di acciaio, verniciatura con trattamento antiacido, rivestimento con polveri epossidiche.
- Corredato di: Presa elettrica su fungo in nylon IP 55 con 4 prese Schuko.
- Chiusura con coperchio, protezione IP44
- Pannellatura asportabile sottopiano per copertura servizi impianti.
- Piedini antiacido con regolazione livellamento

Pos. **31** Q.tà **1** **LAVELLO IN POLIPROPILENE CM 120X75X90H**

- 1 - Lavello cm 120x75 con vasca 40x50x35P prof. costruito in Polipropilene monoblocco
- 1 - Gruppo acqua miscelatore comando a leva
- 1 - Mobiletto sotto lavello cm 120x43x70H su ruote

Pos. **32** Q.tà **1** **ARMADIO ANTE IN VETRO DI SICUREZZA ANTISFONDAMENTO SCORREVOLI E LAMINATO CM 100X45X190H**

Armadio ante in vetro di sicurezza antisfondamento scorrevoli e laminato cm 100x45x190H, progettato per garantire un'ottima rigidità strutturale e funzionalità in ambienti didattici e tecnici. **CARATTERISTICHE PRINCIPALI** realizzato da due elementi indipendenti sovrapposti che garantiscono un'ottima rigidità strutturale; 1 base in metallo con 4 piedi regolabili; 2 ripiani interni (uno per elemento); le ante in laminato sono a battente con cerniere apribili a 180°; le ante in vetro di sicurezza antisfondamento sono scorrevoli su binario. Dimensioni complessive: cm 100x45x190h. Nota Tecnica: Per le dimensioni ed il peso del prodotto, la consegna potrà avvenire fin dove risulterà piena accessibilità tramite transpallet. La presenza di barriere architettoniche all'accesso del transpallet (scale, gradini, porte strette, aree di manovra insufficienti, assenza di ascensori o montacarichi) deve essere segnalata e documentata dal cliente prima di effettuare l'ordine, ed il costo extra per il trasporto sarà oggetto di quotazione economica separata. La mancata o tardiva segnalazione della presenza di ostacoli allo spostamento ci solleva da ogni responsabilità in merito ad eventuali problemi che dovessero insorgere in fase di consegna. Eventuali costi imprevisti che dovessero rendersi necessari al fine di completare la consegna nei luoghi prescelti saranno a cura e carico del cliente.

IMPIANTI

Pos. **33** Q.tà **1** **QUADRO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN AULA**

Quadro di alimentazione elettrica in laboratorio in contenitore isolante IP 65, con interruttore sezionatore trifase, 5 interruttori magnetotermico-differenziale per postazioni alunni e 1 interruttore magnetotermico-differenziale per docente.

Pos. **34** Q.tà **15** **PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN AULA**

Realizzazione punto di alimentazione elettrica in aula, presa di alimentazione polivalente Shuko / Italiana, comprensivo di canalina a



parete e cassetta 503 a muro. Dovranno essere utilizzati cavi di adeguata sezione, classe ignifuga CPR CCA S1B D1 A1, per ambienti ad alto rischio d'incendio. Rilascio Dichiarazione di Conformità di impianto a regola d'arte secondo Legge 37/2008, comprensiva di: relazione con tipologia dei materiali utilizzati, schema unifilare dell'impianto, schema fronte quadro, copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Pos. **35** Q.tà **1** **Access Point Wi-Fi 7 Tri-Band**

Wi-Fi 7 Tri-Band BE9300: 5760 Mbps (6 GHz) + 2880 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2.4 GHz).

1× porta 10G

Banda 6 GHz

Bandwidth 320MHz : la larghezza di banda fino a 320 MHz consente molte più trasmissioni simultanee alle velocità più elevate possibili.

Bassa latenza e interferenze minimizzate: le tecnologie Multi-Link Operation e Multi-RUs assicurano prestazioni elevate al tuo network.

Funzionalità avanzate: gestione centralizzata tecnologia mesh e AI roaming

Pos. **36** Q.tà **1** **CABLAGGIO STRUTTURATO PUNTO RETE LAN GIGABIT PER ACCESS POINT**

Punto rete LAN diretto per access point con cavo di connessione UTP cat. 6 (Gigabit) CLASSE CPR B2ca s1a/d1/a1 (obbligatoria per installazioni in ambienti scolastici) e canalizzazioni in PVC ispezionabile; patch cord 50 cm per armadio rack.

Pos. **37** Q.tà **1** **CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE**

CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE