

LABORATORIO DENTALE TECNOLOGICO

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
BANCO SUPPORTO APPARECCHIATURE Dimensioni cm 160x80X74h Caratteristiche Tecniche: Piano lineare e fianchi in conglomerato ligneo negli spessori 25 mm, nobilitato su entrambe le facce con carte melaminiche certificato FSC, PEFC, Remade in Italy a bassa emissione di formaldeide classe E1, ignifugo in classe 2 di reazione al fuoco (UNI 9177). Bordi perimetrali in ABS dello stesso colore del piano, spessore mm 2 con spigoli arrotondati secondo le norme anti-infortunistiche. Sistema di montaggio semplificato tramite giunzioni metalliche. Traversa frontale sottopiano in conglomerato ligneo spessore 18 mm, nobilitato stessa finitura dei fianchi. Distanziali in ABS opalino semitrasparente tra fianchi e piano. Piedini livellatori in ABS grigio con regolazione di circa 10 mm.	3
POLTRONA SCHIENALE ALTO CON BRACCIOLI Caratteristiche Tecniche: Articolo realizzato in Italia da azienda certificata nel pieno rispetto delle norme vigenti. Tutti i materiali che la compongono sono separabili e riciclabili Caratteristiche: • RUOTE: doppia battitura in nylon nero diametro 50 mm. • BASE: base a 5 razze in nylon nero, diametro 630 mm. • COLONNA A GAS: nera di classe 3 con copri pistone grigio • MOVIMENTI: Movimento sincronizzato in acciaio verniciato nero che permette: ○ La rotazione del sedile di 360° ○ La regolazione dell'altezza del pistone a gas ○ La regolazione dell'intensità di carica tramite la rotazione del pomolo. ○ Il blocco e lo sblocco in 2 posizioni tramite la leva con sistema antishock • SCHIENALE: anatomicamente curvato in nylon con rete a scelta fra quelli delle nostre cartelle colori, con supporto lombare regolabile in altezza e inclinazione • SEDILE: interno in multistrato di legno con relativo sotto sedile colore grigio • BRACCIOLI: fissi in nylon grigio • IMBOTTITURE: In resine poliuretatiche a densità differenziata schiumate a freddo • RIVESTIMENTI: Tessuti ignifughi	3
WORKSTATION Caratteristiche Tecniche: • Processore Intel Core i9-14900 • Windows 11 Pro • RAM minima 32 GB DDR5 • HARD DISK SSD M.2 PCIe 1.024 GB • Scheda Grafica nVidia GeForce RTX 4070 SUPER 12GB • 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E • ETH 10/100/1000 • Numero di porte USB 1.1/2.0 - 6 • Numero di porte USB 3.2 - 4 • Numero porte USB type "C" – 2	3

MONITOR DESKTOP 27" Caratteristiche Tecniche: • Lunghezza diagonale (pollici): 27" • Rapporto d'aspetto: 16:9 • Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching) • Risoluzione massima orizzontale: 2.560 px • Regolazione Altezza: Sì • Nr. porte HDMI: 1	3
FRESATRICE DENTALE 4 ASSI Informazioni generali • Ambiti di impiego: Lavorazione a secco/umido • Materiali: Compositi, plastica/cera, vetroceramica, zirconio. Blocchi fino a 45 × 20 × 20 mm. • Sistemi di supporto: Portablocchi integrato Sistema di base • Struttura: Costruzione robusta in alluminio • Alloggiamento: Bianco verniciato altamente lucido. Sportello apribile verso l'alto in direzione del vano di lavoro • Numero di assi: 4 • Assi lineari - Asse X/Y/Z: ○ Attuatore di precisione a ricircolo di sfere ○ Motore con risoluzione < 1 µm ○ Guide di precisione levigate in acciaio ad alta lega ○ Precisione di ripetizione ± 0.003 mm • Asse rotante A: Angolo di rotazione: Da +190° a -10° • Elettronica di comando: ○ Elettronica di comando a 5 assi simultanei con scorrimento continuo e precalcolo dinamico ○ Sistema operativo in tempo reale vicina all'hardware con set di comandi standard ○ Processo con FPGA integrato ○ Hardware aggiornabile ○ Calcolo traiettoria e rampa in tempo reale tramite hardware-engine dedicato nell'FPGA ○ Regolazione a quattro quadranti dei motori per un funzionamento particolarmente silenzioso ○ Più I/O digitali per il comando della periferica ○ Convertitore integrato per motori sincroni e asincroni, riconoscimento elettronico del taglio ○ Interfaccia Ethernet e USB • Illuminazione: Retroilluminazione RGB LED con indicazione di stato Dimensioni e pesi • Dimensioni (L/P/H): ○ 360 × 370 × 490 mm con sportello chiuso ○ 360 × 420 × 490 mm con sportello aperto • Distanza tra piedi (L/P): 270 × 268 mm • Peso: 28 kg Include: • Software CAM • Switching Unit • Tool Starter Kit • Porta Blocchetti	1

• Porta Pre-Milled	
SCANNER 3D PER LABORATORIO ODONTOTECNICO Applicazioni: per laboratorio odontotecnico, per clinica odontoiatrica, per ortodonzia, per laboratori ortodontici. Caratteristiche Tecniche: • Configurazione da banco. • Tecnologia a luce strutturata. • Sorgente luminosa a luce bianca. • Formato dei file STL, PLY, OBJ • Sistema operativo Windows • Altre caratteristiche a colori, ad alta velocità, con software integrato • Durata dello scan 7s • Precisione(ISO 12836) fino a 4 µm • Ripetibilità(ISO 12836) fino a 2 µm <u>Compreso di:</u> SOFTWARE DENTALE – Licenza Singola Educational Software avanzato per la progettazione assistita al computer (CAD) in odontoiatria, utilizzato per creare restauri dentali come corone, ponti, intarsi, faccette, e altro ancora. Caratteristiche principali • Workflow intuitivo e altamente personalizzabile. • Supporto per restauri multipli e complessi, incluso il carico immediato su impianti. • Moduli aggiuntivi per espandere le funzionalità (es. Smile Creator, Model Creator, PartialCAD per protesi mobili). • Compatibilità con scanner dentali aperti e macchine di fresatura per una perfetta integrazione con i flussi di lavoro digitali. • Rendering 3D ad alta risoluzione con simulazioni visive realistiche. Strumenti di modellazione libera per la personalizzazione dei restauri.	1
STAMPANTE 3D Caratteristiche Tecniche: • Tecnologia di stampa: LCD • Volume di stampa: 128 × 80 × 140 mm • Dimensioni macchina: 271 (Larghezza) × 292 (Profondità) × 416 (Altezza) mm • Peso macchina: 15 kg • Risoluzione XY: 49 µm • Dimensione del pixel: 49 micron • Spessore dello strato (slice thickness): 30 – 150 µm • Velocità di stampa: 4.5 cm/ora • Sorgente luminosa: Lunghezza d'onda 405 nm • Gamma lunghezze d'onda resina supportata: 385 ~ 405 nm Include: • 1 x Schermo di stampa extra • 1 x Vaschetta di stampa extra (Vat) • 1 x Cavo Ethernet • 1 x Dongle Wi-Fi • Sistema di lavaggio a doppio contenitore, compatibile con etanolo, IPA o solventi specifici	1

(agitatore magnetico integrato) • Stazione di polimerizzazione a LED compatta • 2 x Resina model colore bianco, 1000gr	
Servizi compresi: • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace.	