

LABORATORIO DI SARTORIA 4.0

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
BANCO POSTAZIONE DOCENTE 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 antinfortunistiche. 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.	1
BANCO POSTAZIONE ALUNNO BIPOSTO Dimensioni cm 180x80x74h 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 antinfortunistiche. 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.	5
POLTRONA DOCENTE SCHIENALE ALTO CON BRACCIOLI Caratteristiche Tecniche: • 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 poliuretaniche a densità differenziata schiumate a freddo. • RIVESTIMENTI: Tessuti ignifughi	1
POLTRONA ALUNNO SCHIENALE ALTO Articolo realizzato in Italia da azienda certificata nel pieno rispetto delle norme vigenti. Tutti i materiali che la compongono sono separabili e riciclabili Caratteristiche Tecniche: • RUOTE: doppia battitura in nylon nero diam. 50 mm. • BASE: base a 5 razze in nylon nero, diametro 600 mm.	10

• COLONNA A GAS: nera di classe 3 con copri pistone nero • MOVIMENTI: Piastra a gas in acciaio verniciato nero che permette: • La rotazione del sedile di 360° • La regolazione dell'altezza • Il blocco e lo sblocco del pistone a gas dello schienale nella posizione desiderata tramite pomolo. • La regolazione della profondità • La regolazione dell'altezza del sedile e dello schienale tramite pomolo • SCHIENALE: interno in nylon con barre di rinforzo in acciaio con relativo retro-schienale in nylon nero, con sistema up and down e supporto lombare. • SEDILE: interno in multistrato di legno anatomicamente sagomato con relativo sottosedile in nylon, nero • IMBOTTITURE: In resine poliuretaniche a densità differenziata schiumate a freddo • RIVESTIMENTI: Tessuti ignifughi	
WORKSTATION DOCENTE 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	1
MONITOR DESKTOP 27" DOCENTE Caratteristiche Tecniche: • Lunghezza Diagonale 27" • Rapporto d'aspetto 16:9 • Tecnologia Pannello In-Plane-Switching ComfyView • Luminosità 350 cd/m² • Numero porte HDMI 1 • Numero porte Display Port 1 • Numero porte USB 1	1
WORKSTATION ALUNNO Caratteristiche Tecniche: • Processore Intel Core i7-14700 • Windows 11 Pro • RAM minima 16 GB DDR5 • HARD DISK SSD M.2 PCIe 512 GB • Scheda Grafica nVidia GeForce RTX 3050 6GB GDDR6 • 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E • ETH 10/100/1000 • Numero di porte USB 1.1/2.0 - 4 • Numero di porte USB 3.2 - 1 • Numero porte USB type "C" - 1	10

MONITOR DESKTOP 23,8" ALUNNO Caratteristiche Tecniche: • Lunghezza Diagonale 23,8" • Rapporto d'aspetto 16:9 • Tecnologia Pannello In-Plane-Switching ComfyView • Luminosità 250 cd/m² • Numero porte HDMI 1 • Numero porte Display Port 1 • Numero porte VGA 1	10
SOFTWARE CAD MODA – LICENZA STUDENTE Caratteristiche Tecniche: SOFTWARE CAD 2D per la creazione e modifica dei modelli. È possibile creare i modelli da zero o digitalizzarli attraverso penna ottica, scanner o lavagna, con l'ausilio dei moduli Survey e Draw. Il software è dotato di importatori diretti e può quindi importare direttamente formati proprietari che permettono di importare modelli creati con altri CAD senza doverli convertire in DXF, mantenendo così tutte le informazioni, quali: • Cucitura • Entità interne (tacche, bottoni e fori) La suite CAD inoltre permette di visionare in tempo reale i render 3D dei modelli a cui si sta lavorando. Le macro-funzioni sono inoltre un ottimo strumento per velocizzare al massimo la produttività, lasciando le attività ripetitive all'algoritmo. Queste alcune delle funzioni esclusive del software: • Realizzazioni di modelli da zero in pochi click grazie alle macrofunzioni; • Stima il consumo di tessuto in fase di progettazione del modello; • Apertura dei modelli nei formati originali e possibilità di conversione dei file; • Sviluppare le taglie in modo automatico, semplice e veloce; • Gestione storico dei modelli: apertura e salvataggi sessioni intermedie, con recupero lavoro precedente; • Gestione di formule misure: calcoli algebrici, tabelle misure, report misure; • Alterazione proporzionale con dipendenza tra pezzi; • Trasla entità e punti con finestre multiple; • Creazione Tabella Misure; Inoltre, è presente: ✓ Un modulo per lo sviluppo taglia che con la sua semplicità d'uso permette di diminuire drasticamente le parti operative relative alla realizzazione di un modello. ✓ Possibilità di importazione diretta dei file in formato DXF ASTM ✓ Possibilità di esportazione dei file in .CPMX ✓ Software di piazzamento manuale	10
SOFTWARE CAD MODA – LICENZA DOCENTE Licenza software aggiuntiva ad uso esclusivo del docente	1
CHIAVE DI CONFIGURAZIONE UNICA PER LABORATORIO	1
PLOTTER DI STAMPA - PRINTER Caratteristiche Tecniche: • Larghezza Di Lavoro: 185 Cm • Velocità':(Test Marker Max Plotting Width X 5000mm) ≤100m²/H (150dpi)	1

• Velocità Di Taglio: Vector 1100mm/S • Consumio Energetico Massimo: 300w Cutter 150w Plotter • Alimentazione Ca: 110v/220v @50-60hz • Dimensioni Macchina (L X P X A): 2500×450×1050mm • Requisiti Software: Windows 7/8 32/64 Windows Xp Windows 10	
DIGITALIZZATORE COMPLETO DI SUPPORTO DA TERRA E SOFTWARE DI DIGITALIZZAZIONE Caratteristiche Tecniche: • Tensione Di Ingresso 220V @ 50Hz • Tensione Di Lavoro 13V AC • Consumo Energetico 11W • Assorbimento Di Corrente 800 mA • Risoluzione 100 ~1000lpi, 8 ~100lpm • Precisione 0.254mm • Prossimità Up To 5 Cm • Velocità Di Uscita 1 ~ 100 Pair/S • Temperatura Di Funzionamento 10°C - 40°C • Campo Di Umidità 0% To 95%, Non-Condensing • Modulo Di Temperatura 5 Ppm • Certificazione Ce Certified • Interfaccia Rs232 • Keyboard Wearable Keys, 16keys . 32 Keys. • Stop Bits 1, 2 • Data Bits 7, 8 • Parita' Even, Odd, None • Baud Rate 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 • Formato Dati Supporta 20 Tipi Di Formato Ascii E 11 Tipi Di Formato Binario • Supporto Altezza E Angolo Regolabili, Facile Installazione	1
PLOTTER DI STAMPA – CUTTER Caratteristiche Tecniche: • Larghezza Di Lavoro: 120 Cm • Velocità (test su tracciatura 5000 mm): 100 m2/h (150 dpi) • Velocità di taglio: 1100 mm/s (modalità vettoriale) • Potenza massima assorbita: 300 W (cutter) + 150 W (plotter) • Alimentazione elettrica: AC 110V/220V @ 50–60 Hz • Dimensioni macchina (LxPxA): 1900 x 450 x 1050 mm • Compatibilità software: Windows XP, 7/8 (32/64 bit), 10	1
MACCHINA LINEARE A PUNTO ANNODATO Macchina lineare a punto annodato con trasmissione diretta, trasporto a griffa, rasafilo con movimento rotativo del coltello e contro-coltello con una lunghezza minima del taglio di solo 3.0 mm, pinzatore del filo ago per una cucitura pulita all'inizio. La macchina è completa di affrancatura automatica e leva manuale per l'inversione del trasporto. L'alzapiedino automatico è azionato da un motore con sollevamento max di 13 mm. L'operatore viene informato attraverso il display con diverse indicazioni, come i dati sulla produzione che vengono confrontati in automatico con quelli inseriti dall'operatore ad inizio del lavoro, così da valutare in tempo reale il livello raggiunto. Questi dati possono essere anche comunicati da una guida vocale se attivata. Il metodo di lubrificazione della macchina è 'semi-secca' con l'olio solo al crochet. Il livello dell'olio della vaschetta è visualizzato da un'icona e la guida vocale avvisa quando è al minimo.	2

La macchina ha in dotazione una lampada a 'Led' regolabile. La lunghezza max del punto è di 5,00 mm., la velocità max è 5000 p/min (con lunghezza punto superiore ai 4.0 mm la velocità deve essere minore di 4000 p/min.). Questo modello è indicato per operazioni su Materiale medio/leggero.	
TAGLIACUCI INDUSTRIALE Macchina tagliacuce a due aghi, 4 fili, tipo di punto 514, distanza aghi 2,0 mm, altezza sopraggitto 4,0 mm, velocità di cucitura fino a 6500 p/min., trasporto inferiore differenziale, corsa extra alta del crochet superiore.	2
MACCHINA PER RICAMO Presenta una grande area di ricamo e un ampio spazio di lavoro per i progetti di grandi dimensioni, oltre ad uno schermo touchscreen a colori per un'estrema praticità d'uso. Funzioni utili: dall'infilatura automatica dell'ago alla rapida realizzazione di scritte, così come la modifica e il ridimensionamento dei ricami sullo schermo. Porta USB per caricare i ricami direttamente nella macchina. Caratteristiche principali: • Area da ricamo 260 x 160 mm • 138 ricami inclusi • 11 font disponibili • 10 cornici con 14 stili • Schermo LCD touchscreen a colori • Funzione taglio del salto filo • Velocità di ricamo: 850 punti al minuto • Bobina a inserimento rapido • Infilatura automatica dell'ago Contenuto della confezione: • Taglia asole • Bobina • Set di aghi • Spazzolino di pulizia • Ferma rocchetto (grande, medio, piccolo) • Retina per rocchetto • Forbici • Set di cacciaviti • Piedino per ricamo 'U' (sulla macchina) • Telaio e griglia per allineamento ricamo 260 x 160 mm • Telaio e griglia per allineamento ricamo 150 x 150 mm • Telaio e griglia per allineamento ricamo 100 x 100 mm • Filo spolina da ricamo • Copertina antipolvere • Cavo di alimentazione • Bustina accessori • Manuale di funzionamento • Guida rapida Caratteristiche in dettaglio: Grande area da ricamo: L'ampia area di ricamo (260mm x 160mm) offre lo spazio necessario per realizzare ricami complessi e di grandi dimensioni. Schermo a sfioramento a colori LCD: Gestione di tutte le funzioni sullo schermo tattile a colori e sul tastierino a sensori tattili.	2

Cucito e ricamo veloce e accurato: 850 punti al minuto per realizzare ricami in modo preciso e veloce. Taglio del salto filo: È dotata della funzione del taglio del salto filo tra i blocchi di ricamo di uno stesso colore, non è quindi necessario tagliare i salti filo manualmente. Ricami inclusi: 138 ricami inclusi comprendono motivi floreali, stagionali, di animali e molti altri ancora. Cornici: 10 cornici con 14 stili consentono di aggiungere un tocco finale al ricamo. Funzioni di modifica a schermo: Tra le funzioni di personalizzazione spiccano: creazione del testo, combinazione punti, rotazione del ricamo, ridimensionamento, immagini a specchio e molto altro ancora. 11 tipi di carattere inclusi: Aggiungi un tocco personale ai tuoi progetti, grazie ad un'ampia gamma di font inclusi. Ideale per monogrammi, nomi, ecc. Realizzazione rapida dei testi: Per ricamare frasi adatte al tuo progetto. Ogni lettera può essere modificata nello stile e nelle dimensioni così come lo spazio tra i caratteri, ottenendo un controllo totale. Infilatura automatica dell'ago: Basta seguire il guidafile e abbassare la leva per infilare l'ago. Porta USB: Porta USB per caricare i ricami direttamente nella macchina. Tensione automatica del filo: Regolazione automatica della tensione del filo in funzione del tessuto lavorato. Sensori filo: Dispone di sensori filo superiore e inferiore che avvertono in caso di rottura o esaurimento del filo. Bobina a inserimento rapido: Basta inserire una bobina piena e si è subito pronti per cucire. Caratteristiche del ricamo: Ricami di cornici inclusi: 140 (10 forme x 14 stili di bordi) Alfabeti (ricamo): 11 Ricami inclusi: 138 Area ricamo in mm: 260 x 160 Selezione dimensione alfabeto grande-medio-piccolo (L-M-S): Sì Puntatore a LED: Opzionale Velocità massima di ricamo (punti per minuto): 850 Inserimento testo multilinea: Sì Numero di rocche del supporto filo: 1 Modifica ricamo da schermo: Sì Anteprima realistica dei ricami: Sì Telai inclusi: 100 x 100 mm (4 x 4"), 150 x 150 mm (5.9 x 5.9"), 260 x 160 mm (10.25 x 6.25") Esclusione taglio filo: Sì Numero di telai (inclusi): 3 Peso e misure: Dimensione della macchina (mm): 480x249.4x300 Peso (Kg): 8.6	
TAVOLO DA STIRO COMPLETO DI CALDAIA Tavolo da stiro, riscaldato e soffiante (120x45cm), pieghevole, completo di ferro da stiro, caldaia inox da 2lt utili, doppia valvola di sicurezza, termostato di sicurezza in caso di avaria, segnalatore di	2

mananza acqua e rubinetto scarico. Caratteristiche: • Ingombro: 136x44x105 H cm • Ingombro (chiuso): 137x44x24 H cm • Peso: 24 Kg • Autonomia di stiro: 3 h • Potenza piano lavoro: 200 W • Potenza motore aspirante e soffiante: 25 W • Potenza totale: 2475 W • Capacità caldaia: 2 L (Inox) • Potenza caldaia: 1450 W • Potenza ferro: 800 W • Pressione di esercizio vapore: 2,8 BAR • Alimentazione: 230 V – 50 Hz • Dimensioni piano stiro: 44x121 cm • Caldaia in acciaio inox Funzionalità: • Aspirante • Riscaldato • Soffiante • Pieghevole • Doppia valvola di sicurezza • Termostato di sicurezza in caso di avaria • Segnalatore di mananza acqua	
MANICHINO REGOLABILE CON BRACCIO TAGLIA 42-54 DONNA (NERO) Busto sartoriale da donna con braccio. Taglie regolabili da 42 a 54 e rivestimento in tessuto elasticizzato. Il manichino è completo di base a treppiede in metallo. • Estensibile dalla taglia 42 alla 54 • Pomello girevole per la regolazione delle taglie • Indicatore della taglia sul collo • Regolazione del seno in altezza e dimensione indipendente dalla taglia • Il tessuto elasticizzato rimane aderente al busto • Braccio regolabile	2
MANICHINO REGOLABILE TAGLIA 44-54 UOMO (NERO) Busto sartoriale da uomo con taglie regolabili da 44 a 54 e rivestimento in tessuto elasticizzato. Il manichino è completo di base a treppiede in metallo. • Estensibile dalla taglia 44 alla 54 • Pomello girevole per la regolazione delle taglie • Indicatore della taglia sul collo • Regolazione indipendente dalla taglia • Il tessuto elasticizzato rimane aderente al busto	2
TAVOLO DA TAGLIO Progettato per fornire una superficie di lavoro stabile e appropriata per tagliare e manipolare tessuti in maniera comoda e precisa.	2

Caratteristiche: • Piani in legno truciolato spessore mm. 30 ricoperti sopra e sotto di masonite temperata e bordati in faggio lucido • Fresatura frontale per l'incastro di una sbarra in acciaio trafilato per garantire una perfetta continuità del piano del tavolo • Sottostruttura in metallo verniciato formata da elementi modulari • Altezza da terra cm. 85 • Gambe con piedini regolabili (8 cm.) collegate fra di loro in modo da formare un sostegno per un eventuale piano di appoggio • Dimensioni: cm. 170x180 • Gambe distanti tra loro cm. 170 con piedini regolabili (cm. 8)	
KIT ACCESSORI SARTORIA Comprende: • filati ricamo • forbici • aghi • gessetti	1
Servizi compresi: • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace.	