

LABORATORIO DIDATTICO – FABLAB PRO

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
ARMADIO METALLICO ANTE SCORREVOLI Caratteristiche Tecniche: Armadio con ante scorrevoli 120x45x200 con 4 ripiani realizzati in lamiera di acciaio P01 da mm 8/10 sono dotati di elementi di rinforzo in lamiera da mm12/10, di fiancate con dorso da mm 40 e spigoli esterni raggiati (R8). Le porte ottenute da lamiera pressopiegata su più ordini e corredate di un canotto di rinforzo saldato con punti elettrici, sono fornite di serratura con maniglia con chiusura a tre vie. Gli schienali sono realizzati in due elementi pressopiegati e predisposti per il fissaggio con viti autofilettanti 4.8x9.5.	1
WORKSTATION Caratteristiche Tecniche: • Windows 11 Pro • Processore Intel core i9 14900 (32MB) • RAM 32 GB DDR5 UDIMM • SSD 1x1024 GB SSD M.2 • nVidia RTX 2000 Ada 16GB GDDR6 4x mDP LP/ATX • Casse acustiche integrate HX092_s • Bluetooth 5.3 • WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax • Ethernet 10/100/1000 • TPM 2.0 • Porta HDMI • DisplayPort • 4x porte USB 3.2 • 2x USB type "C" • 6x Porte USB 1.1/2.0 • Tastiera italiana QWERTY USB • Mouse USB Deve includere software proprietario del produttore per la gestione centralizzata di ambienti didattici digitali, che consente al docente di monitorare, controllare e interagire in tempo reale con le postazioni degli studenti, permettendo il blocco di siti web, applicazioni, stampa e dispositivi esterni. Deve supportare ambienti Windows, reti cablate e wireless, ambienti Terminal Server, VDI, thin/zero client, con compatibilità estesa anche a tablet Android e iOS.	1
MONITOR DESKTOP 27" Caratteristiche Tecniche: • Lunghezza diagonale (pollici): 27" TFT Zeroframe • Rapporto d'aspetto: 16:9 • Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching) • Schermo con ComfyView e Low Dimming • Risoluzione massima orizzontale: 2.560 px	1

• Risoluzione massima verticale 1.440 px • Regolazione Altezza • Funzione Pivot • Nr. porte HDMI: 1 • Nr. porte DP: 1 • Nr. porte USB: 1 • Altoparlanti 2Wx2 con controllo volume • Luminosità 350 cd/m² • Frequenza ottimale 100 HZ • Tempo di risposta 4 ms • Dot pitch 0,23 mm • Frequenza massima 100 HZ • Angolo di visione orizzontale 178 ° • Angolo di visione verticale 178 ° • Tecnologia BlueLightShield e Flickerless • Certificazioni ENERGY STAR, TCO, EPEAT SILVER, TUV EYESAFE 2.0	
BUNDLE DIDATTICO STAMPANTE 3D PELLET STAMPANTE 3D • Tecnologia: FGF Pellet • Area di stampa: 500 x 500 x 500mm • Diametro ugello: 0.5-3.0mm • Dimensione layer: 0.2-1.0mm • Temp. piano di stampa: ≤130°C • Temperatura ugello: ≤400°C • File Transfer: SD-Card • Alimentazione: AC100-240V • Consumo max: 1.4kW • Diametro pellet: 2-5mm • Velocità di stampa: 80-100mm/s • Dimensioni: 940 x 760 x 960mm • Software: software di slicing • Accesso diretto al portale dedicato alla stampante 3D con la possibilità di scaricare i profili di stampa e di consultare i manuali tecnici • Accesso al portale dove poter visionare i videocorsi dedicati al primo avvio e all'utilizzo della stampante 3D • Supporto diretto da parte dell'assistenza tecnica del produttore per 12 mesi N° 25 KG PELLET PLA N° 25 KG PELLET ABS N° 3 SPRAY RIEMPITIVO AVANZATO • Realizzato appositamente per migliorare la qualità degli oggetti stampati in 3D e studiato per lavorare con un'ampia gamma di materiali termoplastici utilizzati nelle tecnologie FFF e FGF come PLA, ABS, PET, PETG, PP e PA N° 1 COLLA STICK PER STAMPA 3D • Per molti materiali: ABS, PLA, PETG, HIPS, ASA, TPU, ... • Facile da usare: agita, premi e applica • Easy release	1

• Facile da pulire: si pulisce con acqua • Durevole: una bottiglia di è sufficiente per una media di 100+ stampe • Inodore e sicura Corso all'uso del Software di disegno 3D Tinkercad	
SCANNER 3D PRO Caratteristiche Tecniche: • Tecnologia NIR (luce binoculare a infrarossi) Con 34 linee laser parallel BLU (croce) • Precisione a fotogramma singolo fino a 0,02 mm • Precisione volumetrica 0,02 mm / 0,06 mm/m • Frequenza di scansione 1.020.000 misurazioni/s • Distanza di lavoro 200-600 mm • Scansione esterna <= 100.000 lux • Software di scansione professionale incluso; • Video tutorial dedicati al primo avvio e all'utilizzo dello scanner;	1
MACCHINA LASER PER INCISIONE E TAGLIO Caratteristiche Tecniche: • Potenza della macchina: (MAX) 240W • Potenza ottica: 40W • Area di incisione: 400*415mm • Dimensioni del prodotto: 664*570*328,4mm • Peso del prodotto: 18,56 kg • Tensione di ingresso: 100-240 V~ 50-60 Hz • Tensione di uscita: CC 24,0 V 10,0 A • Temperatura di esercizio: 5°C-35°C • Sorgente laser: Laser a diodo • Lunghezza d'onda laser: 455+5nm • Classe laser: Classe 1 (FDA) • Software per incisione laser: LightBurn, LaserGRBL • Sistema operativo: Windows /MacOS • Formati di file supportati: Jpeg, jpg, png, bmp, svg, dxf, ecc. • Materiali supportati: Cartone, legno, bambù, gomma, pelle, tessuto, acrilico, plastica • Certificazioni: EC60825, FDA, CE, ROHS, FCC, UKCA, rapporto UL, PSE	1
BANCO DA LAVORO Caratteristiche Tecniche: • Struttura in metallo con piedini regolabili. • Piano in legno bilaminato. • Dimensioni: 2x1x0.9 (h) m	2
MONITOR INTERATTIVO 65" CERTIFICATO EDLA Caratteristiche Tecniche: • Schermo 65" 3840 × 2160 @60 Hz (4K UHD) 400 cd/m² (Tipica) • Tipo di pannello DLED VA (Vertical Alignment) • Contrasto: 5000:1 statico / 30.000:1 dinamico • Colore display: 1.07 miliardi di colori, 10bit • Tempo di risposta: 5 ms • Angolo di visione: 178° (H) / 178° (V)	1

• Rapporto d'aspetto: 16:9 • Vetro Zero Lamination 3.2 mm anti-riflesso 25% Haze, durezza 9H • Anti-luce blu (certificato TUV) • Touch Screen Infrarosso Fino a 50 contemporanei • Tempo di risposta al tocco: ≤ 2 ms, Precisione: ± 0.5 mm, Oggetto minimo rilevabile: ≥ 1.5 mm • Sistema operativo: Android 13 EDLA con Google Suite preinstallata • CPU: Octa-core (4× Cortex-A76 a 2.4GHz + 4× Cortex-A55 a 1.8GHz) • GPU: Mali-G610 MC4 • RAM: 8 GB • ROM: 128 GB • Fotocamera 48 MP (foto), 8 MP (video) dotata di AI con Auto Framing e Speaker Tracking e con campo visivo 120° diagonale, 110° orizzontale, 75° verticale • Array omnidirezionale a 8 microfoni con Riduzione eco, Cancellazione intelligente del rumore e Distanza di rilevamento fino a 12 metri • Altoparlanti: 2 × 20W + 1 × 25W integrati con Cancellazione eco, Riduzione rumore adattiva, Beamforming, Localizzazione della sorgente sonora e Rilevamento vocale dinamico • Funzionalità BYOM • Ingressi video/audio: HDMI 2.0 × 3 - VGA × 1 - DP 1.2 × 1 - Audio In × 1 • Uscite video/audio: HDMI 2.0 Out × 1 - Audio Out × 1 - SPDIF × 1 • Controllo: TOUCH-USB 3.0 × 3 - RS232 × 1 • USB: USB 3.0 × 4 - USB 2.0 × 1 - Type-C × 2 supporta DP 1.2, ricarica 15W lato e 65W fronte • LAN (1000 Mbps) × 2 • WiFi 2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac (MIMO 2x2) Supporta WEP, WPA/WPA2, PSK, 802.1X EAP • Bluetooth 5.1 integrato (BLE) • Sensore luce ambientale • Alimentazione: 100–240V AC, 50/60 Hz - Consumo standby ≤ 0.5 W, medio < 107 W • VESA: 600 × 400 mm (4 × M8-25 mm) • Dimensioni: 1491.9 mm × 910.6 mm × 82.3 mm • Peso netto: 37.6 kg - Peso lordo: 47.6 kg • Accessori inclusi: Staffa a muro, 2xPenna touch, Cavo USB touch 3M, Cavo HDMI 3.5M, Telecomando Bluetooth, Manuale, ganci e lista imballaggio.	
SERVIZI COMPRESI: • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace	