

## LABORATORIO DIDATTICO – FABLAB PRO

### SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
<b>ARMADIO METALLICO ANTE SCORREVOLI</b> <i>Caratteristiche Tecniche:</i> 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
<b>WORKSTATION</b> <i>Caratteristiche Tecniche:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Processore intel core i9-14900</li><li>• Windows 11 pro</li><li>• Ram minima 32 gb ddr5</li><li>• Hard disk ssd m.2 pcie 1.024 gb</li><li>• Scheda grafica nvidia geforce rtx 4070 super 12gb</li><li>• 802.11ax/ac/a/b/g/n, wi-fi 6e</li><li>• Eth 10/100/1000</li><li>• Numero di porte usb 1.1/2.0 - 6</li><li>• Numero di porte usb 3.2 - 4</li><li>• Numero porte usb type "c" – 2</li></ul>	1
<b>MONITOR DESKTOP 27"</b> <i>Caratteristiche Tecniche:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lunghezza diagonale 27"</li><li>• Rapporto d'aspetto 16:9</li><li>• Tecnologia pannello in-plane-switching comfyview</li><li>• Luminosità 350 cd/m²</li><li>• Numero porte hdmi 1</li><li>• Numero porte display port 1</li><li>• Numero porte usb 1</li></ul>	1
<b>BUNDLE DIDATTICO STAMPANTE 3D PELLET</b> <b>STAMPANTE 3D</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologia: FGF Pellet</li><li>• Area di stampa: 500 x 500 x 500mm</li><li>• Diametro ugello: 0.5-3.0mm</li><li>• Dimensione layer: 0.2-1.0mm</li><li>• Temp. piano di stampa: ≤130°C</li><li>• Temperatura ugello: ≤400°C</li><li>• File Transfer: SD-Card</li><li>• Alimentazione: AC100-240V</li><li>• Consumo max: 1.4kW</li><li>• Diametro pellet: 2-5mm</li></ul>	1

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocità di stampa: 80-100mm/s</li> <li>• Dimensioni: 940 x 760 x 960mm</li> <li>• Software: software di slicing</li> <li>• Accesso diretto al portale dedicato alla stampante 3D con la possibilità di scaricare i profili di stampa e di consultare i manuali tecnici</li> <li>• Accesso al portale dove poter visionare i videocorsi dedicati al primo avvio e all'utilizzo della stampante 3D</li> <li>• Supporto diretto da parte dell'assistenza tecnica del produttore per 12 mesi</li> </ul> <p><b>N° 25 KG PELLET PLA</b></p> <p><b>N° 25 KG PELLET ABS</b></p> <p><b>N° 3 SPRAY RIEMPITIVO AVANZATO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul> <p><b>N° 1 COLLA STICK PER STAMPA 3D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per molti materiali: ABS, PLA, PETG, HIPS, ASA, TPU, ...</li> <li>• Facile da usare: agita, premi e applica</li> <li>• Easy release</li> <li>• Facile da pulire: si pulisce con acqua</li> <li>• Durevole: una bottiglia di è sufficiente per una media di 100+ stampe</li> <li>• Inodore e sicura</li> </ul> <p><b>Corso all'uso del Software di disegno 3D Tinkercad</b></p>	
<p><b>SCANNER 3D PRO</b>  <b>Caratteristiche Tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia NIR (luce binoculare a infrarossi) Con 34 linee laser parallel BLU (croce)</li> <li>• Precisione a fotogramma singolo fino a 0,02 mm</li> <li>• Precisione volumetrica 0,02 mm / 0,06 mm/m</li> <li>• Frequenza di scansione 1.020.000 misurazioni/s</li> <li>• Distanza di lavoro 200-600 mm</li> <li>• Scansione esterna &lt;= 100.000 lux</li> <li>• Software di scansione professionale incluso;</li> <li>• Video tutorial dedicati al primo avvio e all'utilizzo dello scanner;</li> </ul>	1
<p><b>MACCHINA LASER PER INCISIONE E TAGLIO</b>  <b>Caratteristiche Tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza della macchina: (MAX) 240W</li> <li>• Potenza ottica: 40W</li> <li>• Area di incisione: 400*415mm</li> <li>• Dimensioni del prodotto: 664*570*328,4mm</li> <li>• Peso del prodotto: 18,56 kg</li> <li>• Tensione di ingresso: 100-240 V~ 50-60 Hz</li> <li>• Tensione di uscita: CC 24,0 V 10,0 A</li> <li>• Temperatura di esercizio: 5°C-35°C</li> <li>• Sorgente laser: Laser a diodo</li> <li>• Lunghezza d'onda laser: 455+5nm</li> </ul>	1

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe laser: Classe 1 (FDA)</li> <li>• Software per incisione laser: LightBurn, LaserGRBL</li> <li>• Sistema operativo: Windows /MacOS</li> <li>• Formati di file supportati: Jpeg, jpg, png, bmp, svg, dxf, ecc.</li> <li>• Materiali supportati: Cartone, legno, bambù, gomma, pelle, tessuto, acrilico, plastica</li> <li>• Certificazioni: EC60825, FDA, CE, ROHS, FCC, UKCA, rapporto UL, PSE</li> </ul>	
<b>BANCO DA LAVORO</b> <b>Caratteristiche Tecniche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura in metallo con piedini regolabili.</li> <li>• Piano in legno bilaminato.</li> <li>• Dimensioni: 2x1x0.9 (h) m</li> </ul>	2
<b>MONITOR INTERATTIVO 4K 75" TIPO SMARTMEDIA COMPENSIVO DI PC OPS INTEGRATO CON CPU I5 E S.O. WINDOWS 11 PRO</b>  Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 40 tocchi simultanei. Formato 75" in 16:9 con tecnologia di illuminazione LED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7). Garanzia 5 anni. Area di scrittura: 1649x927 mm. Sensori: luminosità. Audio: Altoparlanti integrati 2x20 Watt. Sistema Operativo Android 14 Quad-core Cortex-A73 + Quad-core Cortex-A53. RAM 8 GB, ROM 128 GB. WiFi 6. Bluetooth 5.2. Contrasto 6000:1. Luminosità 550 cd/mq. App incluse: Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto	1
<b>SERVIZI COMPRESI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace</li> </ul>	