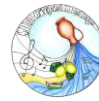


CAPITOLATO TECNICO PROGETTO PNRR SCUOLA 4.0
DISPOSITIVI DIGITALI PER NUOVI AMBIENTI INNOVATIVI

Descrizione	Quantità
<p>SW AULA DIDATTICA TIPO LENOVO LANSCHOOL (LICENZA PER 5 ANNI) Software di rete didattica che permette al docente di supervisionare il lavoro degli alunni. Il software dovrà funzionare in qualsiasi ambiente operativo, anche misto (Windows – Mac – iPad – iPod Touch – iPhone – Android – Thin Client).</p> <p>Funzionalità principali Il sistema client/server del sw offerto dovrà consentire di gestire le attività didattiche svolte in rete locale in uno o più laboratori di informatica senza dover ricorrere a soluzioni hardware aggiuntive. Il docente potrà "pilotare" e monitorare le attività svolte alle postazioni degli studenti, che possono essere suddivisi anche in sotto-gruppi distinti (fino ad un massimo di 255 gruppi). Il docente potrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mostrare la schermata del proprio computer sui monitor degli studenti; • bloccare i computer degli studenti, oscurando anche il video; • disabilitare l'accesso degli studenti al web e/o ai servizi di messaggistica; • determinare a quali siti web gli studenti potranno accedere e quali applicazioni potranno usare; • visualizzare sul proprio video le schermate di uno o più studenti (fino a 144 immagini visualizzate contemporaneamente); • attivare il controllo remoto della postazione studente; • visualizzare su tutte le postazioni della classe una schermata studente a scelta; • evidenziare in modo grafico gli elementi importanti presenti nella schermata; • monitorare la navigazione su internet effettuata sulle postazioni studenti; • mandare messaggi di testo alla classe o a singoli studenti; • accendere/spegnere in modo centralizzato tutti i computer del laboratorio; • distribuire files alla classe e raccogliarli dalle postazioni studenti; • aggiornare il software client in modo automatico; • visualizzare le identità di tutti gli utenti collegati alla rete locale <p>Il sistema dovrà funzionare anche in modalità wireless 802.11.</p>	45
<p>CUFFIA PROFESSIONALE TIPO JABRA EVOLVE 20 MS DUO USB, CANCELLAZIONE DI RUMORE, USB, TASTO "MUTE", CERTIFICATA MICROSOFT</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versione Biauricolare con cavo USB • Audio HiFi • Controllo chiamata base e intuitivo sul cavo • Copricuscinetti in gommapiuma • Passive Office Noise Cancellation • Certificazione Skype e Microsoft Teams 	15
<p>PC DESKTOP I7/8/512/WIFI/W11PRO TIPO DELL Vostro 3710 + MONITOR 23,8" IPS TIPO AOC 24B2XH + MICROSOFT OFFICE STD LTSC EDU</p> <p>PC Dimensione Dischi 512 GB SSD, CPU I7-12700, Grafica UHD Graphics 770, Form Factor Small Form Factor (SFF) S.o.: Win 10 Professional (includes Win 11 Licence), RAM 8 GB MONITOR Lunghezza diagonale 23,8", Rapporto d'aspetto 16:9, Tecnologia pannello IPS (In-Plane Switching), Risoluzione 1.920X1.080 px, Nr. porte HDMI: 1</p>	30



<p>NOTEBOOK TIPO LENOVO V15 G3 IAP 15,6/17/8/512/Win11Pro + MICROSOFT OFFICE STD LTSC EDU</p> <p>Dimensione Dischi 512 GB SSD, Grafica Integrata, CPU i7-1255U, Display 15,6", RAM 8 GB, S.O. Windows 11 Professional</p>	20
<p>MONITOR INTERATTIVO TIPO NEWLINE 65" LYRA</p> <p>PANEL Backlight Direct LED (Wide color gamut + Anti blue light) Display Area 65": 1428 x 803 mm Display Ratio 16:9 Resolution 3840 x 2160 (4K), Colours 1,07 Billion Brightness: 400 cd/m², Contrast Ratio 5000:1, Response Time 6 ms, Viewing Angle 178° Display Life Time ≥50000 hours Glass Surface Anti-Glare+Anti-Fingerprint+ Antimicrobial Tempered Glass</p> <p>TOUCH Touch Technology Stellar Touch Technology Touch Points 20 Windows / 20 Android Touch Screen Writing Tools Passive pen, Finger, Fist, Number of stylus 2, Accuracy ±1 mm</p> <p>SPEAKER Speaker Front Facing, Speaker Max.Power Output 20 W x 2</p> <p>SMART SYSTEM SoC Chipset Amlogic A311D2 octa-core processor 4 x Cortex-A73 at 2,2 GHz, 4 x Cortex-A53 at 2,0 GHz RAM 4 GB DDR4, Storage 64 GB Operating System Android 11 (Upcoming OTA Android 13 Upgrade) Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 Module Integrated (Replaceable)</p> <p>FRONT I/O USB Type-C (Powered 65 W), HDMI IN 2.0, USB Type-B (Touch), USB 3.0 Type-A, Microphone In</p> <p>REAR I/O HDMI IN 2.0 (4k@ 60 Hz) x2, DisplayPort 1.2, USB Type-B 3.0 (Touch) x3, USB Type-C (No Power Delivery), USB Type-A 3.0 x2, USB 3.0 Type-A to Android, HDMI OUT 2.0 (4k@ 60 Hz), RS232, RJ45 (Gigabit) In x 1 / Out x 1, OPS Slot, SPDIF, Audio Line Out (Jack 3,5 mm), VGA Adaptor (Cable), Power Out Connect (180 W) Software in dotazione: MDM, Whiteboard, Broadcast, Engage, Reactive Suite, Classroom Tools</p>	16
<p>MONITOR INTERATTIVO TIPO NEWLINE 75" ELARA</p> <p>PANEL Backlight Direct LED (Wide color gamut + Anti blue light), Bonding Technology Certified Optical Bonding Display Area 75": 1650 x 928 mm, Display Ratio 16:9, Resolution 3840 x 2160 (4K), Colours 1,07 Billion Brightness: 400 cd/m², Contrast Ratio 5000:1, Response Time 6 ms, Viewing Angle 178° Display Life Time ≥50000 hours, Glass Surface Anti-Glare+Anti-Fingerprint+ Antimicrobial Tempered Glass</p> <p>TOUCH Touch Technology Stellar Touch Technology, Touch Points 40 Windows / 20 Android, Touch Screen Writing Tools Passive pen, Finger, Fist, Number of stylus 2, Accuracy ±1 mm</p> <p>SPEAKER Speaker Front Facing, Speaker Max.Power Output 20 W x 2</p> <p>SUBWOOFER Speaker Position Rear side, Speaker Max.Power Output 15 W x 1</p> <p>MICROPHONE Mic Position 8 Microphone Array Upper Front, Pick Up Distance 8 m Mic Performance Echo cancellation, Beamforming, Noise Reduction</p> <p>CAMERA MODULE Camera Resolution 4K, Field of View 120° FOV Lenses, Camera Tile Range 15°</p> <p>SMART SYSTEM SoC Chipset Amlogic A311D2 octa-core processor 4 x Cortex-A73 at 2,2 GHz, 4 x Cortex-A53 at 2,0 GHz RAM 4 GB DDR4, Storage 64 GB, Operating System Android 11 (Upcoming OTA Android 13 Upgrade) Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 Module Integrated (Replaceable)</p>	1



<p>FRONT I/O USB Type-C (Powered 65 W), HDMI IN 2.0, USB Type-B (Touch), USB 3.0 Type-A, Microphone In</p> <p>REAR I/O HDMI IN 2.0 (4k@ 60 Hz) x2, DisplayPort 1.2, USB Type-B 3.0 (Touch) x3, USB Type-C (No Power Delivery), USB Type-A 3.0 x2, USB 3.0 Type-A to Android, HDMI OUT 2.0 (4k@ 60 Hz), RS232, RJ45 (Gigabit) In x 1 / Out x 1, OPS Slot, SPDIF, Audio Line Out (Jack 3,5 mm), VGA Adaptor (Cable), Power Out Connect (180 W)</p> <p>Software in dotazione: MDM, Whiteboard, Broadcast, Engage, Reactive Suite, Classroom Tools</p>	
<p>SUPPORTO DA PAVIMENTO PER MONITOR FINO A 100" TIPO TECHLY ICA-TR45</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto a pavimento in acciaio per montaggio schermi LED/LCD da 52-110" • Supporto VESA fino a 1000x600 • Massimo peso supportato: 120 kg • Mensola per lettore dvd o altri dispositivi da 380 x 250 mm (massimo peso supportato dalla mensola: 7 kg) • Mensola superiore per telecamera o altri dispositivi (massimo peso supportato dalla mensola: 5 kg) • Base con 4 ruote per un facile spostamento 470 x 300 mm • Altezza regolabile da 1610 a 1910 mm 	1
<p>TABLET ANDROID 11 OCTA-CORE 10,5" TIPO SAMSUNG GALAXY TAB A8 LTE 4GB+64GB</p> <p>Processore Octa-Core 2GHz Display 10.5" 1920 x 1200 (WUXGA) Fotocamera posteriore Risoluzione 8.0 MP con Autofocus Fotocamera frontale Risoluzione 5.0 MP Memoria 4GB, Spazio di Archiviazione 64GB Supporto Archiviazione esterna microSD (fino a 1TB) Tipo di slot SIM SIM 1 (4G LTE) + MicroSD Connettività USB 2.0, GPS, Glonass, Galileo, QZSS, 3,5mm Stereo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, Bluetooth v5.0 Sistema Operativo Android Capacità batteria (mAh, Tipica) 7040</p>	6

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Maria Elena Carbone

Firma autografa sostituita a mezzo di
stampa ex art. 3 c. 2 del D.lgs. 39/93