

LABORATORIO DIDATTICO – LINGUISTICO FISSO

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE		Q.TÀ																																
CUFFIA CON MICROFONO PROFESSIONALE <i>Caratteristiche tecniche:</i> - Diametro altoparlante: 50 mm - Sensibilità Cuffia: 112 dB ±3dB - Impedenza: 32 Ω±10% - Gamma frequenza: 20-20KHz - Potenza Uscita: 20mv - Sensibilità microfono:-56db±2db - Capsula microfonica: Unidirezionale - Lunghezza cavo: 2.0m - Connettore: USB - Controllo volume integrato sul cavo		29																																
LICENZE RETE DIDATTICA <table><tr><th><i>Funzione</i></th><th><i>Descrizione</i></th></tr><tr><td>Visualizzazione miniature</td><td>Permette la visualizzazione dei desktop studente in una miniatura</td></tr><tr><td>Media player</td><td>Registratore Virtuale Audio Attivo Comparativo</td></tr><tr><td>Votazione rapida (poll)</td><td>Permette di dare una risposta ad un quesito posto dal docente per esempio vero/falso</td></tr><tr><td>Funzione Lavagna</td><td>Permette il lavoro come se il docente o lo studente fossero davanti ad una lavagna</td></tr><tr><td>Ascolto discreto</td><td>Permette di ascoltare uno studente in modo discreto senza che lo stesso se ne accorga</td></tr><tr><td>Trasmissione Video (Broadcast)</td><td>Permette la trasmissione di un file video agli studenti</td></tr><tr><td>Trasmissione Audio (Broadcast)</td><td>Permette la trasmissione di un file audio agli studenti</td></tr><tr><td>Streaming Video</td><td>Il docente mette a disposizione un file video (anche da lettore DVD) e gli studenti lo visualizzano con la tecnica dello streaming</td></tr><tr><td>Streaming Audio</td><td>Il docente mette a disposizione un file Audio (anche da drive CD o DVD) e gli studenti lo ascoltano con la tecnica dello streaming</td></tr><tr><td>Conversazione (INTERCOM)</td><td>Permette la conversazione tra il docente e lo studente (privata)</td></tr><tr><td>Messaggi</td><td>Permette l'invio di messaggi di testo tra docente e studente</td></tr><tr><td>Chat</td><td>Permette la chat tra docente e studente o studente e studente</td></tr><tr><td>Auto apprendimento (Self-learning)</td><td>Permette l'utilizzo indipendente del registratore virtuale AAC per aprire file audio e fare pratica di ascolto o ripetizione etc.</td></tr><tr><td>Lavoro con i file</td><td>Permette il lavoro con qualunque file a patto che ci sia la corretta applicazione per poterlo gestire (es. Office o simile)</td></tr><tr><td>Quiz</td><td>Permette l'invio di quiz agli studenti, allo scadere del tempo, recupero automatico e visualizzazione di risultati e statistiche con possibilità di creare dei report e stamparli</td></tr></table>		<i>Funzione</i>	<i>Descrizione</i>	Visualizzazione miniature	Permette la visualizzazione dei desktop studente in una miniatura	Media player	Registratore Virtuale Audio Attivo Comparativo	Votazione rapida (poll)	Permette di dare una risposta ad un quesito posto dal docente per esempio vero/falso	Funzione Lavagna	Permette il lavoro come se il docente o lo studente fossero davanti ad una lavagna	Ascolto discreto	Permette di ascoltare uno studente in modo discreto senza che lo stesso se ne accorga	Trasmissione Video (Broadcast)	Permette la trasmissione di un file video agli studenti	Trasmissione Audio (Broadcast)	Permette la trasmissione di un file audio agli studenti	Streaming Video	Il docente mette a disposizione un file video (anche da lettore DVD) e gli studenti lo visualizzano con la tecnica dello streaming	Streaming Audio	Il docente mette a disposizione un file Audio (anche da drive CD o DVD) e gli studenti lo ascoltano con la tecnica dello streaming	Conversazione (INTERCOM)	Permette la conversazione tra il docente e lo studente (privata)	Messaggi	Permette l'invio di messaggi di testo tra docente e studente	Chat	Permette la chat tra docente e studente o studente e studente	Auto apprendimento (Self-learning)	Permette l'utilizzo indipendente del registratore virtuale AAC per aprire file audio e fare pratica di ascolto o ripetizione etc.	Lavoro con i file	Permette il lavoro con qualunque file a patto che ci sia la corretta applicazione per poterlo gestire (es. Office o simile)	Quiz	Permette l'invio di quiz agli studenti, allo scadere del tempo, recupero automatico e visualizzazione di risultati e statistiche con possibilità di creare dei report e stamparli	29
<i>Funzione</i>	<i>Descrizione</i>																																	
Visualizzazione miniature	Permette la visualizzazione dei desktop studente in una miniatura																																	
Media player	Registratore Virtuale Audio Attivo Comparativo																																	
Votazione rapida (poll)	Permette di dare una risposta ad un quesito posto dal docente per esempio vero/falso																																	
Funzione Lavagna	Permette il lavoro come se il docente o lo studente fossero davanti ad una lavagna																																	
Ascolto discreto	Permette di ascoltare uno studente in modo discreto senza che lo stesso se ne accorga																																	
Trasmissione Video (Broadcast)	Permette la trasmissione di un file video agli studenti																																	
Trasmissione Audio (Broadcast)	Permette la trasmissione di un file audio agli studenti																																	
Streaming Video	Il docente mette a disposizione un file video (anche da lettore DVD) e gli studenti lo visualizzano con la tecnica dello streaming																																	
Streaming Audio	Il docente mette a disposizione un file Audio (anche da drive CD o DVD) e gli studenti lo ascoltano con la tecnica dello streaming																																	
Conversazione (INTERCOM)	Permette la conversazione tra il docente e lo studente (privata)																																	
Messaggi	Permette l'invio di messaggi di testo tra docente e studente																																	
Chat	Permette la chat tra docente e studente o studente e studente																																	
Auto apprendimento (Self-learning)	Permette l'utilizzo indipendente del registratore virtuale AAC per aprire file audio e fare pratica di ascolto o ripetizione etc.																																	
Lavoro con i file	Permette il lavoro con qualunque file a patto che ci sia la corretta applicazione per poterlo gestire (es. Office o simile)																																	
Quiz	Permette l'invio di quiz agli studenti, allo scadere del tempo, recupero automatico e visualizzazione di risultati e statistiche con possibilità di creare dei report e stamparli																																	

Registrazione	Permette la registrazione della voce dello studente e recupero sul Pc del docente in una cartella predefinita (cartella docente). La registrazione puo' avvenire anche con l'utilizzo di un file audio predisposto all'imitazione del modello o alla traduzione simultanea.	
Microfono muto	Permette di applicare il "muto" del microfono alla cuffia degli studenti	
Visualizza desktop Studente	Permette la visualizzazione del computer dello studente	
Controllo remoto	Permette durante il desktop remoto il controllo (mouse e tastiera del computer dello studente)	
Visualizzazione webcam	Permette la visualizzazione della webcam dello studente (se presente)	
Controllo Accesso Internet	Permette il controllo da parte del docente dell'accesso a internet da parte degli studenti, con possibilità di creare liste bianche (siti ammessi) e liste nere (siti non ammessi)	
Blocco totale	Blocco totale del computer studente da parte del docente	
Blank Screen	Permette l'oscurazione dello schermo degli studenti	
Blocco input	Blocco della tastiera e mouse del dispositivo studente (laptop o tablet) da parte del docente	
Controllo dei dispositivi rimovibili	Il docente può scegliere di bloccare tutti i dispositivi rimovibili su tutti i computer degli studenti (pendrive usb, CD-DVD etc.)	
Lavoro studente a casa (home-work)	Il docente può permettere agli studenti di portare a casa un lavoro eseguito in laboratorio per poter continuare a lavorare a casa.	
BYOD support (Bring Your Own Device) Utilizzate il vostro dispositivo	Se si ha un dispositivo personale Android o windows con uno schermo superiore ai 5 pollici e' possibile utilizzarlo nel laboratorio (* solo in una rete LAN WI-FI)	
Chiusura di un processo remoto	Il docente può chiudere qualunque applicazione in esecuzione sul dispositivo studente	
Controllo esecuzione programmi	Il docente può creare una lista con programmi che si possono eseguire o non eseguire nel dispositivo dello studente	
Attività Internet controllata	Il docente apre per tutti gli studenti una pagina internet	
Apertura applicazione studente	il docente in qualsiasi momento può aprire il programma client sulla postazione studente	
Controllo alimentazione	Il docente può controllare i parametri del consumo elettrico del dispositivo dello studente	
Trasmissione Schermo docente	Permette la trasmissione dello schermo docente agli studenti	
Trasmissione schermo Studente	Permette la trasmissione dello schermo dello studente ad altri studenti	
Discussione in gruppo	Il docente può creare uno o più gruppi di discussione audio	
Discussione in coppia	Il docente può dividere gli studenti in coppie audio pre-determinate	
Conversazione Telefonica	Il docente può creare l'attività di simulazione telefonica, dove gli studenti si chiamano come al telefono	
Personalizzazione barra Funzioni	L'insegnante può personalizzare la barra delle funzioni aggiungendo quelle desiderate per attivarle alla classe con un solo clic	
Accesso al software automatico	L'insegnante una volta creata su di una pendrive USB le proprie credenziali di accesso, inserisce la pendrive nella	

Sintesi Vocale	porta USB del computer e il software lo riconosce automaticamente Funzione Text to Speech con voci naturali disponibili in Italiano, Inglese (uomo/donna), Francese, Spagnolo, Tedesco e Portoghese, copiando il testo in una delle lingue disponibili, si potrà ottenere un file audio da utilizzare con gli studenti, funzione molto utile in assenza di un/una madrelingua per la lettura dei testi in classe	
Assegnazione attività "online" Servizio Cloud dedicato	Grazie a una rete VPN dedicata, l'insegnante potrà assegnare attività agli studenti non presenti fisicamente in laboratorio (lo studente non presente necessita di una connessione internet)	
Registratore Studente "Stand-alone"	Con la versione del Registratore Virtuale "Stand-alone" gli studenti possono aprire attività da casa, sia su Pc locale che da URL ricevuto via mail dalla docente oppure direttamente su una cartella "CLOUD" con possibilità di salvare il lavoro svolto, dando la possibilità all'insegnante di rivedere le risposte (incluso audio registrato).	
Attività "Tavola Rotonda"	Questa attività prevede la creazione di gruppi di lavoro audio "Tavola Rotonda" dove uno studente diventa "moderatore" e può dare la parola ad altri partecipanti, l'insegnante può in qualsiasi momento cambiare il moderatore, questa attività può essere registrata in un file audio	
Aggiornamenti automatici	Sia il modulo software insegnante che il modulo software studente si aggiornano automaticamente su internet	
Supporto e aggiornamenti	Sia il supporto che gli aggiornamenti del programma non prevedono costi annuali e sono sempre gratuiti.	
Sito Web Dedicato al Supporto Software	Per gli utenti registrati (gratuitamente) sul sito di supporto del software, si potranno scaricare i manuali uso utente finale, visionare o scaricare video tutorials per l'utilizzo del software, scaricare contenuti multimediali (test e quiz) da utilizzare con gli studenti	
I quiz che si possono creare con Nibelung possono essere di questo tipo: • Risposta a scelta multipla con varie opzioni • Risposte Vero / Falso • Corrispondenza parole (esempio contrari o sinonimi) • Mettere in sequenza (riordinare) • Risposte aperte (in un riquadro di testo) • Risposte aperte (con registrazione audio) • Trascina e rilascia (collocare l'etichetta della risposta nella giusta posizione) • Hot post (cliccare su di una posizione corretta, per esempio lo stato su una cartina geografica) • Possibilità di aggiungere in ogni quiz gli stimoli, audio, foto e video per arricchirne i contenuti		
NOTEBOOK STUDENTE 15.6" Caratteristiche Tecniche: • Windows 11 Pro (National Academic) • Processore Intel core I5 13420H (12MB) • RAM 16 GB DDR4 SODIMM • SSD 1x512 GB SSD M.2		28

• Display LCD IPS 23,8" Full HD 250 cd/m2 • UHD Graphics • Casse acustiche stereo integrate • Bluetooth 5.3 • WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax WiFi 6E 2x2 AX+BT 5.3 for Intel AX211 No vPro • Ethernet 10/100/1000 • Microfono • Webcam 5MP • TPM 2.0 • Porta HDMI • 3x porte USB 3.2 • 1x USB type "C" • 1x Porte USB 1.1/2.0 • Tastiera italiana USB • Mouse USB • Kensington lock slot • Certificazioni ENERGY STAR, CB, CE, DoC, ECO 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.	
NOTEBOOK DOCENTE 15.6" Specifiche tecniche: • Windows 11 Pro Education • Processore Intel core Ultra 5 225U (12MB) • RAM 16 GB DDR5 SDRAM • SSD 1x1024 GB SSD M.2 • Display LCD IPS 15,6" Full HD 60 Hz 300Nit SlimBezel • Iris Xe Graphics • Altoparlanti DTS® Audio, featuring optimized bass response and micro-speaker distortion prevention • Bluetooth 5.3 • Ethernet 10/100/1000 • WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Microfono • Webcam FHD Camera • TPM 2.0 • Porta HDMI • 2x porte USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps) • 2x Thunderbolt 4 • Tastiera italiana QWERTY • Touchpad OceanGlass • Batteria 53Wh Li-ion battery (3 celle) • Kensington Lock Slot	1

• Certificazioni ENERGY STAR, ECO, CE • Certificazione MIL-STD 810H 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.	
CARRELLO RICARICA 36 DISPOSITIVI <i>Caratteristiche tecniche:</i> Dimensioni: 1090x710x1200 mm (LxPxH) Peso: 130 kg Alloggiamenti: 2 piani da 18 alloggiamenti (totali 36) Divisori: plastica rigida con passacavi Barre di alimentazione: universali incluse Materiale: metallo con manici in ABS Gruppo ventole: incluso di serie Power Management System: incluso di serie Vano superiore: Sì, h 18 cm Carico massimo: 2500Watt/10° Dotato di: - due porte anteriori con apertura a 180°, dotate di una serratura di sicurezza tipo "spingi-apri", per l'accesso al vano dei dispositivi; - vano di accesso posteriore per l'installazione e il posizionamento degli alimentatori dei dispositivi con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca ; - piano superiore con vano alto 18 cm per alloggiare attrezzature in sicurezza. Può essere inoltre utilizzato come piano d'appoggio per un notebook, un proiettore o accessori quali stampanti, scanner o laboratori portatili; - due ventole per la circolazione forzata dell'aria; - feritoie per la naturale circolazione dell'aria; - quattro ruote con freno; - maniglie ergonomiche per facilitare gli spostamenti; - Power Management System per la programmazione e la customizzazione di tempi e modalità di ricarica. -	1
ACCESS POINT WI-FI DEDICATO ALL'AULA <i>Caratteristiche tecniche:</i> Tri Band WiFi 6 Quad-Stream Gigabit 802.11a/b/g/n/ac/ax Funzione MU-MIMO Velocità trasferimento Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s Velocità trasferimento dati wireless LAN (max) 1300 Mbit/s La velocità massima alla quale le informazioni vengono trasmesse da un dispositivo all' altro 1300 Mbit/s 2.4 GHz , 5 GHz Raggio d'azione interno 122 m Certificazione CE, FCC, IC Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) 2 Quantità porte USB 2.0 1 Algoritmi di sicurezza supportati AES,TKIP,WEP,WPA,WPA2 Livello di guadagno dell'antenna (max) 3 dBi Qualità dell'antenna 3 Consumo energetico (max) 9 W Voltaggio di ingresso 48 V Corrente ingresso 0.5 A	1

Supporto Power over Ethernet (PoE) Si Range di umidità di funzionamento 5 - 95 % Intervallo temperatura di funzionamento -10 - 70 °C	
SERVIZI COMPRESI: • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace	