

Capitolato Tecnico

Sistema Linguistico Hardware TeachNet

Si richiede un sistema Hardware con impianto dedicato e centraline per N°1 Docente e N°28 postazioni allievo, completo di software di gestione in aula attrezzata con PC con cablaggio in rete LAN e cavo dedicato per la trasmissione audio video tra le centraline con le seguenti caratteristiche minime:

Dotazioni Hardware

Dotazione hardware	<ol style="list-style-type: none">1. N°1 Consolle Hardware per ogni coppia di studenti per l'interfacciamento a due computer allievo2. N°1 Centralina Master Docente audio/video con 6 linee incorporato nella consolle per il collegamento ad altrettante linee di centraline allievo e gestione indipendente di ognuna di esse.
Audio Attivo	<ol style="list-style-type: none">1. Auto ascolto amplificato in cuffia per una migliore valutazione della propria pronuncia
Cuffia Microfonica	<ol style="list-style-type: none">1. Professionale con padiglioni sovraurale e microfono antisturbo per Docente e Allievi della stessa marca delle centraline alle quali devono interfacciarsi.

Il Laboratorio Hardware compreso del software di gestione deve rendere possibili le seguenti funzioni:

Pannello dei comandi dedicato ai comandi diretti

Interfaccia Docente su secondo monitor riportante simboli intuitivi + testo esplicativo in Italiano su ogni funzione principale, e attivabile con funzione touch o mouse con un solo click:

Invio schermata Docente più audio a tutti, Invio Schermata Docente più audio ad uno o ad un gruppo, Correzione al singolo allievo, Correzione pubblica al singolo allievo, Oscuramento di tutti gli schermi allievi, Passaggio del gessetto ad un allievo, Esclusione microfono Docente durante una qualsiasi funzione, Invio Filmati, Stop di tutte le funzioni attivate, Comandi usuali quali Appello, Invio compiti e Lancio applicazioni sulle postazioni allievi, Comandi audio indipendenti dalle funzioni video, Audio docente a tutti, Conversazione con la singola postazione, Ascolto discreto dell'allievo, Studente fonte di programma, Interrogazione pubblica

Pannello delle anteprime

A disposizione del docente, unito al pannello dei comandi, deve esserci anche il pannello che mostra le anteprime degli schermi degli studenti, Le anteprime possono essere spostate a seconda della vera disposizione in aula

Funzioni di scambio video

1. Funzioni di scambio video multidirezionali, in Real Time e indipendenti dalla rete LAN
2. Trasmissione Hardware in tempo reale delle immagini full motion anche con rete LAN scollegata e PC allievi spenti
3. Invio Audio/Video alla classe, con possibilità per gli allievi di rispondere al Docente anche a rete LAN scollegata
4. Le funzioni di scambio video comprendono anche il trasferimento dell'audio, che può essere disattivato con un click dal pannello di controllo
5. Possibilità di inviare fino a 5 sorgenti audio/video contemporaneamente a 5 gruppi diversi

Funzioni dedicate all'invio File e Lancio Programmi dalla postazione docente agli studenti

1. Invio file di qualsiasi tipo di file dalla postazione docente a quelle degli studenti
2. Ritiro di un file qualsiasi da una postazione studente al docente, o da tutte le postazioni studente al docente
3. Bi-direzionalità di scambio file anche per più file o intere cartelle
4. Funzione di creazione file, cancellazione file e creazione cartelle direttamente sul pannello dedicato a tale funzione senza dover entrare direttamente nel dispositivo studente
5. Possibilità di aprire un'applicazione o un qualsiasi programma dalla postazione docente agli studenti, purché installato nelle postazioni studenti

Altre funzioni di interazione con i dispositivi degli allievi

1. Accensione e spegnimento dei PC allievi centralizzato
2. Gestione delle classi: possibilità di coesistenza di più laboratori nella stessa Sub Net
3. Oscuramento degli schermi degli allievi

Funzioni di scambio audio

1. Audio analogico, bilanciato privo di rumore di fondo
2. Audio abbinato automaticamente alle funzioni video
3. L'audio viene trasferito insieme al video, ma può essere anche indipendente da questo con comandi dedicati e presenti sul pannello Docente.
4. E' possibile attivare la comunicazione privata tra docente e un singolo studente selezionato
5. E' possibile attivare la conversazione pubblica alla classe tra il docente e un allievo selezionato
6. Ascolto discreto del docente da una postazione singola selezionata
7. Richiamo dell'audio di una singola postazione per essere mandato alla classe (studente che parla a tutti)
8. Attivazione del microfono allievo direttamente dall'icona microfono accanto ad ogni Nome/anteprima di ogni allievo

Licenza, Assistenza e Garanzia

- Licenza dei software a corredo dell'impianto erogata sotto forma di file, per evitare furto o smarrimento tipici della chiave USB.
- Duplicato licenza rilasciabile via e-mail entro 24 ore dalla richiesta
- Oltre alla sostituzione dei componenti hardware guasti, la garanzia deve prevedere anche l'assistenza gratuita on-line per 2 anni del produttore, con conversazione audio tramite Skype e controllo remoto, direttamente nel PC Docente.
- Aggiornamento gratuito e modifiche evolutive dei software per 2 anni

Si richiede inoltre che per motivi di maggiore affidabilità nella futura assistenza e aggiornamenti, il prodotto deve essere realizzato e assistito in Italia da ditta Italiana, si richiede pertanto come allegato il relativo certificato ISO dell'azienda che comprovi di essere in possesso di Certificazione ISO 900:9001 per "Progettazione e produzione di apparati elettronici e informatici e sviluppo software" e la certificazione CCIA della ditta corrispondente che si propone come produttore dei sistemi.