



- Rete didattica e Laboratorio Linguistico
- Gestione Classe 2.0: trasmissione ottimizzata per le reti Wifi, nuova gestione classi e gruppi di lavoro
- Gestione Film Real Time: streaming dal desktop, DVD, CD-Audio e Multimediali
- Gestione controllo accessi ad Internet
- Avvio sincronizzato sulle postazioni Allievo di un sito web
- Funzione Avvio, Spegnimento e Riavvia PC

DESCRIZIONE

Il software di rete didattica DIDASOFT richiede esclusivamente la presenza di una rete dati standard (anche wireless) e non necessita dell'installazione di alcuna altro hardware aggiuntivo.

CARATTERISTICHE

La gestione di tutte le funzionalità della rete è sotto il controllo diretto del docente che, attraverso un semplice e intuitivo software ad interfaccia grafica, può interagire con tutte le postazioni e le periferiche installate.

La semplicità e l'estrema flessibilità d'utilizzo, abbinata alla facilità d'installazione ed aggiornamento nel tempo, sono i punti di forza di questa soluzione.

La rete didattica DIDASOFT con l'opzione F.R.T. permette la trasmissione in real time a tutto schermo ed in alta

risoluzione di film provenienti da: lettore DVD interno, file AVI (MPEG, DivX, XviD, ecc...) o da fonti PAL/NTSC esterne.

La rete didattica DIDASOFT prevede inoltre la possibilità di implementazione mediante il modulo A.A.C. per la creazione di un ambiente di laboratorio linguistico digitale di Audio Attivo Comparativo.

FUNZIONI

Lavagna distribuita

Il Docente può distribuire a tutte le postazioni Allievo la schermata del proprio computer. In questa fase, le tastiere ed i mouse delle postazioni Destinatarie sono disattivate/i e di conseguenza gli Allievi non possono in alcun modo intervenire sull'applicativo.

Passaggio del gessetto (scambio tastiera e mouse)

Passaggio del mouse e della tastiera da un qualsiasi computer ad un altro. In tutte le fasi d'insegnamento esiste la possibilità di trasferire il controllo dell'applicativo ad uno qualsiasi dei Destinatari, permettendogli di proseguire l'attività dal momento in cui gli è stato "passato il gessetto".

Gestione gruppi

Permette di raggruppare gli studenti di un'aula in gruppi di lavoro indipendenti fra loro. Il Docente ha la possibilità, in qualsiasi momento, di intervenire e/o di controllare l'attività di uno qualsiasi dei gruppi creati.

Insegnamento individuale o di gruppo

Permette di definire che soltanto un singolo Allievo o un gruppo di essi segua la lezione del Docente, mentre la residua parte della classe (eventualmente suddivisa in gruppi) lavori in modo autonomo.

Blocco tastiera e mouse

Il Docente può in qualsiasi momento bloccare la tastiera ed il mouse delle postazioni allievo senza interferire con l'applicativo attivo in quel momento sulle postazioni.

Visualizzazione e controllo dell'attività svolta dagli Allievi

In qualsiasi istante il Docente può seguire dalla propria postazione l'attività svolta da un singolo Allievo e, se lo ritiene necessario, può appropriarsi della tastiera e del mouse della postazione controllata.

Anteprima di tutte le postazioni

Attivando la modalità anteprima, il docente ha la possibilità di visualizzare contemporaneamente le miniature dei desktop di tutte le postazioni.

Allievo che spiega alla classe

Il Docente può definire che un Allievo gestisca la lezione dalla propria postazione. In questa fase è altresì possibile per l'insegnante divenire Destinatario della lezione oppure dedicarsi ad altra attività, andando a controllare saltuariamente il lavoro dell'Allievo Sorgente.

Comunicazione Audio

Permette la comunicazione audio tra le postazioni attraverso l'uso di cuffie con microfono e la trasmissione di qualsiasi fonte audio collegata alla schede audio dei computer. L'audio può essere trasmesso contemporaneamente alle schermate o in modo indipendente.

Richiesta d'aiuto

Possibilità da parte degli Allievi di inviare al Docente un messaggio testuale d'aiuto ed il docente può rispondere in modo privato ad ogni allievo.

Funzione dark

Permette al Docente di oscurare i monitor delle postazioni Allievo, in modo tale da poter ottenere l'attenzione degli studenti, durante questa impostazione le tastiere ed i mouse delle postazioni Allievo sono bloccate/i.

Funzione spegni PC Allievi

Permette al Docente di eseguire il comando di Windows Chiudi sessione contemporaneamente su tutte le postazioni Allievo.

Funzione accendi PC Allievi

Permette l'accensione delle postazioni Allievo (è necessario che sui PC sia attivata la funzione Wake On Lan nel BIOS del PC).

Funzione trasferisci file/avvia applicazione

Il Docente può distribuire i file di esercitazione agli Allievi e, se lo ritiene necessario, avviare contemporaneamente sulle postazioni selezionate le applicazioni che li gestiscono.

Funzione raccolta file

Il Docente può raccogliere i file con le esercitazioni svolte dagli Allievi sulla propria postazione.

Funzione Ottieni nome

Il Docente può in qualsiasi momento della lezione effettuare l'appello utilizzando la funzione Ottieni nomi che fa apparire su tutte le postazioni una finestra di richiesta d'identificazione nella quale l'Allievo può digitare il suo nome e cognome.

Funzione gestione classi

Il Docente può memorizzare per ogni classe il registro con il riferimento dei nomi degli allievi (ottenuti con la funzione Ottieni nomi).

Funzione chat

Permette la creazione di gruppi di discussione in modo tale che un numero qualsiasi di studenti, tramite una finestra di testo scorrevole, può conversare per iscritto con gli altri membri del gruppo di discussione. Il contenuto di una sessione di conversazione può essere memorizzato per un riferimento futuro.

Funzione dattilo

Permette al Docente di oscurare i monitor delle postazioni Allievo senza però bloccare le tastiere in modo che gli studenti possano continuare a scrivere ed il Docente possa verificare il loro operato direttamente sul proprio monitor.

Funzione appunti remoti

Permette di utilizzare la funzione copia o taglia di Windows da un'applicazione attiva della postazione Docente ed eseguire la funzione incolla nell'applicazione della postazione Allievo selezionata e viceversa.

Gestione classi

Permette di gestire più classi e quindi più Docenti che fanno lezione anche contemporaneamente sulla stessa rete di Istituto.

Funzione software autorizzati/proibiti

Permette al Docente di definire che sulle postazioni Allievo possano essere eseguiti soltanto gli applicativi appartenenti ad una lista di software autorizzati, analogamente può essere definita una lista di software proibiti che non possono essere eseguiti.

Funzione sondaggio/test

Permette la creazione e l'invio di sondaggi/test a risposta multipla e vero/falso con la gestione dei tempi di risposta. Il risultato dei sondaggi/test può essere salvato e viene automaticamente elaborato in un grafico ed una tabella riassuntiva.

Funzione controllo web

Permette al Docente di monitorare i siti web visitati dagli Allievi, limitare o approvare l'uso di URL specifici.

Funzione navigazione guidata

Permette al Docente di avviare su ogni postazione Allievo la navigazione Internet su un link da lui definito.

Funzione Film Real Time (opzionale)

Permette al docente di trasmettere in real time anche a tutto schermo ed in alta risoluzione film provenienti da: lettore DVD interno, file AVI (MPEG, DivX, XviD, ecc...) o da fonti PAL/NTSC esterne (in questo caso è necessario un convertitore).

OPZIONE MODULO LINGUISTICO

Questa opzione consente la gestione su tutte le postazioni di un registratore linguistico digitale a doppia traccia per le esercitazioni di Audio Attivo Comparativo. Con l'ausilio di un convertitore PAL/VGA è possibile anche registrare e trasmettere fonti video/audio provenienti da DVD, VHS, decoder TV, Webcam.

Il modulo di laboratorio linguistico A.A.C. permette di:

- controllare da remoto tutte le funzionalità dei registratori digitali degli allievi, impostando le attività di registrazione ed ascolto direttamente dalla consolle;
- visualizzare lo stato dei registratori digitali degli allievi durante l'esercitazione individuale;
- trasferire in tempo reale le lezioni e le esercitazioni;
- preparare lezioni di audio attivo comparativo personalizzate, prelevando i brani anche da "vecchie" audiocassette;
- digitalizzare e registrare l'audio su file ed attivare i comandi Play, Stop, Rec, Pausa, Avanzamento/Riavvolgimento rapido;
- posizionarsi in tempo reale in qualsiasi punto del brano;
- gestire separatamente la traccia master e quella slave;

- effettuare l'ascolto intercalato frase "master" ed esercitazione (registrazione) individuale;
- visualizzare la rappresentazione grafica dell'onda sonora, sia quella master che quella slave;
- visualizzare nella finestra master filmati e contemporaneamente registrare sulla traccia slave l'audio del filmato e/o quello dell'esercitazione allievo;
- visualizzare note di testo sincronizzate con l'audio.

