

Didasoft

Rete
Didattica
Software

-
Laboratorio
Linguistico
Digitale



Il crescente bisogno di strumenti tecnologicamente avanzati per gestire la continua evoluzione dei media negli ambiti formativi, ha portato l'**Informatica System s.r.l.**, già produttrice della rete didattica multimediale **DIDANET** (ormai da anni prodotto di riferimento nel mercato education), a realizzare la rete didattica **DIDASOFT**.

La soluzione proposta dall'**Informatica System s.r.l.** permette di realizzare, partendo da semplici aule informatiche, aule didattiche in cui l'insegnante ha il pieno controllo di tutte le postazioni sia in fase di insegnamento che di monitoraggio ed assistenza degli studenti.

Il software di rete didattica **DIDASOFT** richiede esclusivamente la presenza di una rete dati standard (anche Wire Less) e non necessita

dell'installazione di alcuna altro hardware aggiuntivo. La gestione di tutte le funzionalità della rete è sotto il controllo diretto del docente che, attraverso un semplice ed 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.

Il software di rete **Didasoft** prevede un modulo linguistico opzionale che integra le funzioni di rete didattica software con la gestione di registratori digitali **A.A.C.** a doppia traccia con la possibilità di gestire anche esercitazioni audio-video.

didasoft

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 "destinatari" sono disattivate/i e, di conseguenza, gli allievi non possono in alcun modo intervenire sull'applicativo.

GESTIONE GRUPPI

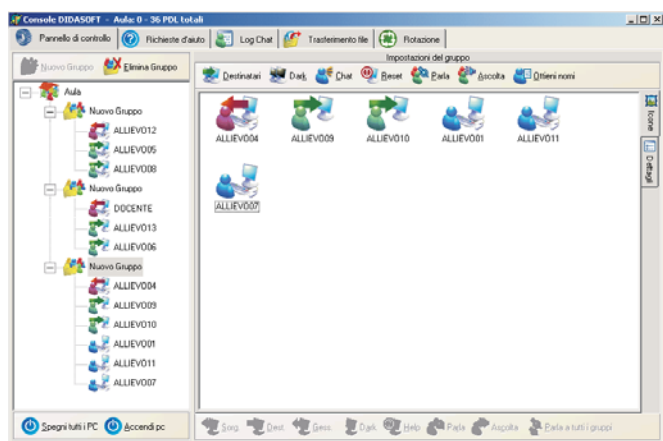
Permette di raggruppare gli studenti di una classe in gruppi di lavoro indipendenti fra loro. Il docente ha la possibilità, in qualsiasi momento, di intervenire e/o di controllare l'attività di uno qualsiasi dei gruppi creati.

MONITORAGGIO CONTEMPORANEO

Permette al docente di visualizzare contemporaneamente sul proprio computer le miniature di più schermate studente (fino a 64 alla volta). In qualsiasi momento è possibile selezionare una postazione ed attivare la visualizzazione a tutto schermo.

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".



SCAMBIO TASTIERA/MOUSE

Passaggio del mouse e della tastiera (esclusivo o condiviso) da un qualsiasi computer ad un'altro. In tutte le fasi di 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". Tale prestazione sostituisce la cosiddetta "chiamata alla lavagna" di uno qualsiasi degli allievi.

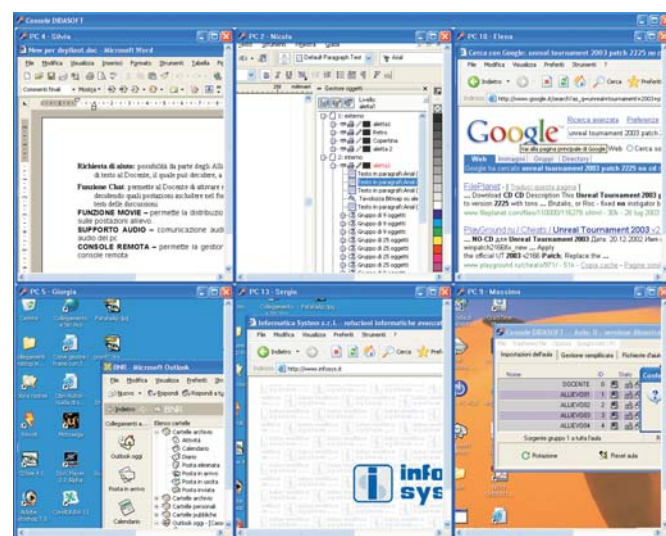
parte della classe (eventualmente suddivisa in gruppi) lavori in modo autonomo.

CONTROLLO DELL'ATTIVITA' SVOLTA DAGLI ALLIEVI

In qualsiasi istante il docente può seguire, dalla propria postazione, l'attività svolta dagli allievi sia in rotazione automatica, sostando per una frazione di tempo predefinita, sia esaminando i singoli lavori soffermandosi eventualmente più a lungo sui soggetti che lo necessitano. In questa fase l'insegnante ha inoltre la possibilità di intervenire appropriandosi della tastiera e del mouse del computer allievo.

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



COMUNICAZIONE AUDIO

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

postazione per sottolineare e mettere in evidenza le parti più importanti della lezione, senza alterare il contenuto del documento che si sta presentando.

FUNZIONE ANNOTAZIONI

Durante la spiegazione il docente ha la possibilità di disegnare linee a mano libera sullo schermo della propria

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 studente selezionata e viceversa.

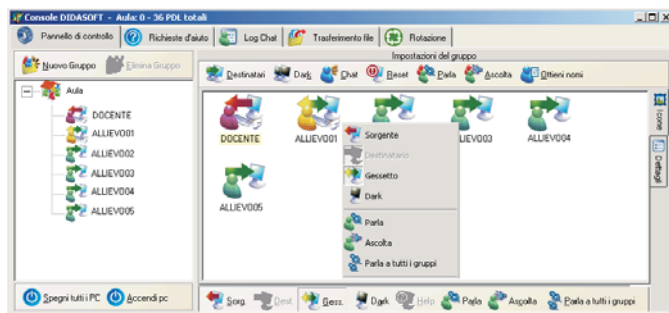


Requisiti tecnici:

- **Computer:** processore Pentium III o equivalente/superiore.
- **Sistemi operativi:** Microsoft Windows™ 2000, XP, Vista, Seven
- **Spazio su disco fisso:** meno di 10 Mbyte.
- **Rete dati:** velocità di trasferimento minima a 54 Mbps, consigliata 100 Mbps per prestazioni ottimali. Protocollo di trasmissione TCP/IP.
- **Scheda audio:** Windows™ compatibile (consigliata 16 bit full-duplex)

FUNZIONE VISUALIZZA PROCESSI ATTIVI

Permette al Docente di visualizzare in tempo reale l'elenco di tutti i software in esecuzione sulla postazione selezionata. Inoltre questa funzione permette la visualizzazione delle proprietà delle singole postazioni quali: il nome utente, il nome computer, l'indirizzo IP, ecc...



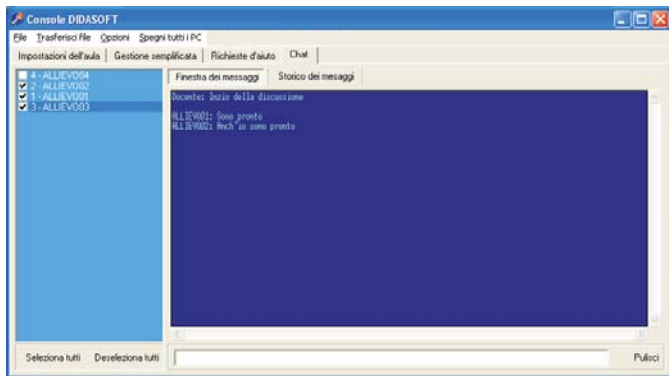
FUNZIONE CHAT

Permette al Docente di attivare e di controllare un gruppo di discussione scritta decidendo

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.

quali postazioni includere nel forum (una, un gruppo o tutte). E' inoltre possibile salvare i testi delle discussioni.



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 DATTILO

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



FUNZIONE SPEGNI E AVVIA PC ALLIEVO

Permette sia l'accensione che lo spegnimento delle postazioni allievo dal computer docente.

FUNZIONE TRASFERISCI FILE / AVVIA APPLICAZIONE

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

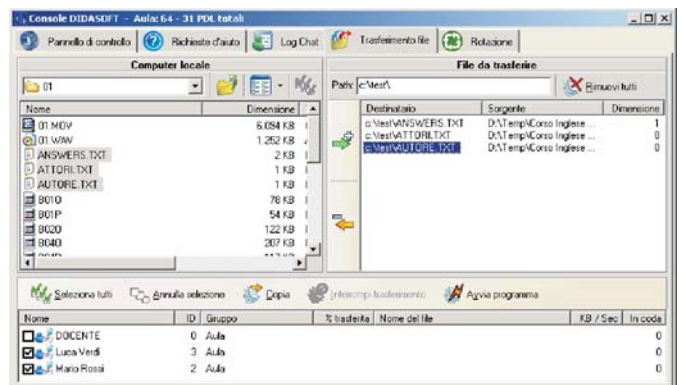
FUNZIONE SOFTWARE AUTORIZZATI/PROIBITI

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. Questa funzione permette al docente di controllare anche dell'accesso ad Internet da parte delle postazioni allievo.

GESTIONE CLASSI

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



RICHIESTA DI AIUTO

Possibilità da parte degli Allievi di richiedere assistenza inviando un messaggio di testo al Docente, il quale può decidere, a sua discrezione, se rispondere o ignorare la richiesta.

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

FUNZIONE APPELLO

Permette, in qualsiasi momento della lezione, di ottenere il nome dell'allievo che sta utilizzando la postazione.

GRUPPI VIDEO

Permette l'invio di più films in real time a gruppi diversi di allievi.

FUNZIONE FILM REAL TIME

Permette al docente di trasmettere in real time a tutto

FUNZIONE CONTROLLO WEB

Permette il monitoraggio dei siti Web visitati dagli allievi, la limitazione dell'accesso ad URL specifici e la memorizzazione dello storico dei siti visitati dagli allievi.

MODULO LINGUISTICO

A.A.C. (Audio Attivo Comparativo)

Questa opzione aggiuntiva 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 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 filati e, contemporaneamente, registrare sulla traccia slave l'audio del filmato e/o quello dell'esercitazione allievo.



La rete didattica software

DIDASOFT è un prodotto della gamma **DIDANET** che prevede inoltre: la rete didattica multimediale nelle versioni **DIDAVIDEO**, **DIDAUDIO ATTIVO**, il laboratorio linguistico digitale **DIDAUDIO ATTIVO COMPARATIVO - DIDALAB**, la rete didattica musicale **DIDAMUSIC** e la versione per l'e-learning **DIDAWAN**.

DIDAVIDEO

Rete didattica che integra le prestazioni della rete software **DIDASOFT** con la FUNZIONE TV - che permette la distribuzione in tempo reale di immagini full motion provenienti da: file video, DVD, videoconferenza e, con l'ausilio di un semplice convertitore PAL/VGA, anche da qualsiasi fonte PAL esterna (videoregistratore, telecamera, antenna parabolica, ecc...)

DIDAUDIO ATTIVO

Rete didattica multimediale che integra le funzioni **DIDAVIDEO** con la gestione della trasmissione audio tra le postazioni anche in modalità conferenza. Permette inoltre l'utilizzo di due cuffie con microfono per postazione gestite in modo indipendente.

DIDAUDIO ATTIVO COMPARATIVO

Laboratorio linguistico digitale che integra la rete multimediale **DIDAUDIO ATTIVO** con le funzioni del software **DIDALAB** creando un ambiente di apprendimento linguistico completo ed efficace. L'avanzata tecnologia del laboratorio **DIDAUDIO ATTIVO COMPARATIVO** permette la realizzazione di laboratori in cui due allievi possono utilizzare in modo indipendente le funzionalità linguistiche su di un solo computer.

DIDAMUSIC

La rete didattica musicale è un sistema multimediale pratico ed efficace per l'apprendimento della musica. In modo particolare favorisce la pratica strumentale, la produzione musicale e lo sviluppo della creatività, musicalità ed improvvisazione.

DIDAWAN

È uno strumento efficace ed innovativo di supporto alla teledidattica che consente di mettere in comunicazione alunni distribuiti sul territorio, favorendo la comunicazione, l'interattività, la conoscenza e lo scambio d'informazioni.