



INTRANET SCOLASTICHE INTEGRATE

LABORATORI INFORMATICI

UN PROGETTO DALLE SCUOLE PER LE SCUOLE

Centralizzazione gestione

Navigazione protetta

Abbattimento costi iniziali e di gestione

Software didattico

E molto altro...

RETEISI

Il Progetto ISI vanta 8 anni di sviluppo. Nato dal gruppo di scuole ReteISI, finanziato da USR Lombardia e patrocinato da AICA. Successivamente è stato supportato da ReteIdra in collaborazione con So.Di.Linux e ITD CNR e finanziato dalla Fondazione De Mari di Savona.

Sin dall'inizio il Progetto ISI si è proposto come modello di rete scolastica sviluppata da personale del mondo della scuola con un partner tecnico per sviluppare un modello valido per le scuole, tenendo in considerazione i budget di spesa delle scuole.



<http://www.reteisi.org>

sandro@e-den.it

Tel. 039/68.29.713

SOFTWARE DIDATTICO

Grazie alla collaborazione con l'ITD CNR è stato integrato il gruppo di pacchetti software didattici da loro raccolti per sistemi Linux e chiamato So.Di.Linux.



Software per la Gestione del laboratorio

Nel software presente c'è anche Italc per che permette la gestione di un laboratorio didattico, con gestione dei pc degli alunni da parte del docente e viceversa alunni che si collegano allo schermo del docente (vedi immagine sottostante).

Il software di questa raccolta è libero, non vincolato all'acquisto di licenze. La libertà del software è però molto di più: è un modello di sviluppo collettivo in sintonia con una scuola che voglia educare alla collaborazione.



CENTRALIZZAZIONE

- **Dominio:**
 - autenticazione unica per ogni pc della scuola sia per Windows che per Linux.
 - interfaccia web per la gestione degli utenti.
 - importazione massiva degli utenti e aggiornamento delle classi direttamente dal software amministrativo della segreteria.
 - accesso facilitato alle risorse che compaiono direttamente nelle risorse pc.
- **Supporto:**
 - supporto per i sistemi più diffusi: da Windows98 a Windows7 ed Ubuntu.

SICUREZZA

- **Navigazione controllata:**
 - La navigazione viene gestita da un proxy che richiede autenticazione per un maggiore controllo.
 - E' possibile inoltre attivare un controllo del contenuto delle pagine scaricate.
 - E' possibile da parte dell' autorità preposta il controllo di tutta l'attività.
- **Installando ed usando sistemi Linux (in aggiunta od in alternativa ai sistemi Windows) si elimina il problema dei virus.**
- Implementazione di rigide regole di permessi di accesso ad ogni file con aree di scambio file fra utenti (classi, studenti, docenti, segreteria, esterni).
- Possibilità di assegnare agli utenti quantità predefinite di spazio disco (quota).
- Filesystem centralizzato per maggiore controllo e facilità di backup.

ABBATTIMENTO DEI COSTI

Essendo sviluppata per le scuole la soluzione ISI ha una attenzione particolare ai costi, che vengono contenuti grazie a vari fattori:

- Uso di **software libero**, ovvero software che può essere fruito senza pagamento di licenze (vedi box nella sezione *software didattico*)
- Uso di un sistema client-server chiamato LTSP che permette di **usare PC vecchi come client di un server moderno** alla velocità di quest'ultimo ottenendo anche una drastica semplificazione della gestione del software disponibile e dell'aula così attrezzata.



- L'**assistenza** ai sistemi ISI può essere fatta **da remoto** abbattendo drasticamente i costi di amministrazione.
- Le operazioni normalmente necessarie per la gestione di un sistema ISI correttamente configurato sono facilmente espletabili anche da personale senza particolare formazione anche da posizioni remote.
- La **standardizzazione** della soluzione ISI permette anche l'importante vantaggio di potere trovare nella nostra mailing list (ad accesso pubblico) persone qualificate che possono aiutare nella soluzione di eventuali problemi.

E MOLTO ALTRO...

La soluzione ISI integra anche software per:

- La creazione di collegamenti VPN fra plessi differenti.
- La gestione di un sito web della scuola, facilitando la creazione di pagine.
- Il collegamento controllato ed in sicurezza da remoto alla scuola.
- Supporto a pagamento direttamente dagli sviluppatori a forfait o ad ore.
- L'esistenza di un ampio numero di scuole che adottano il modello rappresenta un potenziale di esperienza di cui può fruire chiunque adotti questa soluzione.

