

ICT a Manutenzione ZERO

- ❑ Quante volte vi è capitato di accendere i computer e di riscontrare problemi o malfunzionamenti che mettono in pericolo la lezione?
- ❑ Le scuole che adottano la configurazione “ICT a manutenzione ZERO” , appositamente sviluppata da Dschola, possono risparmiare migliaia di euro all’anno per i costi fissi di assistenza tecnica, manutenzione e antivirus.
- ❑ I responsabili di laboratorio ed i tecnici (dove presenti) si possono finalmente dedicare totalmente al supporto della didattica.
- ❑ I docenti possono utilizzare le TIC in tutta tranquillità dimenticandosi i problemi di natura tecnica.
- ❑ I laboratori, le LIM ed i netbook sono sempre pronti per qualsiasi lezione.
- ❑ I server di rete, con le loro complicate gestioni dei profili utente, diventano inutili.

ICT a Manutenzione ZERO

- ❑ Computer windows, mac e linux stabili e perfettamente funzionanti per tutto l'anno scolastico
- ❑ Niente aggiornamenti
- ❑ Niente interventi di ripristino e manutenzione
- ❑ Niente antivirus
- ❑ Niente server impegnativi da gestire
- ❑ PC Inattaccabili da virus, malware e manomissioni
- ❑ Nessuna limitazione alle attività didattiche
- ❑ Ad ogni riavvio la configurazione si ripristina automaticamente
- ❑ Anche i computer più datati mantengono ottime prestazioni nel tempo
- ❑ La vita media del computer supera i 10 anni
- ❑ Utilizzabile su LIM, laboratori e PC portatili
- ❑ La configurazione, da adottare su ogni singolo computer, prevede anche un riordino e un ripensamento delle attrezzature di rete

Navigazione Protetta



- ❑ Tutti parlano dei pericoli della rete ma pochi propongono reali soluzioni.
- ❑ Lasciare la connessione internet della scuola senza filtro espone docenti e studenti a inutili rischi.
- ❑ Filtrare automaticamente i siti non adatti ai minori e sgraditi all'ambiente educativo elimina la quasi totalità degli utilizzi impropri della rete.
- ❑ Dschola ha sperimentato e preparato per le scuole una soluzione firewall Open-Source che utilizza il filtro gratuito dell'Università di Tolosa UT1.
- ❑ Il filtro Asso.Dschola è completamente gratuito ed è utilizzabile in tutti gli ordini di scuole.

Navigazione Protetta



- ❑ Asso.Dschola è una distribuzione open source che trasforma un normale PC in un potente strumento professionale di filtro per la navigazione.
- ❑ Il filtro si aggiorna automaticamente con la blacklist gratuita dell'Università di Tolosa.
- ❑ Il Firewall si basa su una solida distribuzione linux open source (Endian Firewall o IpFire).
- ❑ Asso.Dschola viene preconfigurato per un immediato utilizzo a scuola. Bastano pochi minuti per proteggere tutta la scuola.
- ❑ Prestazioni eccezionali anche per reti di grandi dimensioni (500 PC e oltre) e per connessioni internet in fibra ottica (10/100/1000Mbit)
- ❑ Compatibile con le reti wireless e diversi sistemi di autenticazione



- ❑ Requisiti di sistema:
 - ❑ PC con due o più schede di rete
 - ❑ Hardware anche di recupero (classe pentium)
 - ❑ Alimentatore e ventole in ordine (deve stare sempre acceso)



Un PC per ogni studente



- Il progetto ha anticipato di ben due anni il bando Classi 2.0 con alcune soluzioni altamente innovative e replicabili su larga scala.
- I PC di questo progetto sono stati appositamente configurati da un centro Dschola e da un team di esperti per l'utilizzo continuativo e quotidiano nelle scuole primarie:
 - Non richiedono nessun tipo di manutenzione
 - Hanno la navigazione protetta
 - Vengono portati a casa per i compiti ed il tempo libero
 - Sono stati consegnati alle scuole con una "Pila Software" specifica per l'uso in classe.
- La configurazione è stata utilizzata da HP/EDS in collaborazione con il MIUR per le tecnoclassi realizzate in Abruzzo dopo il terremoto.

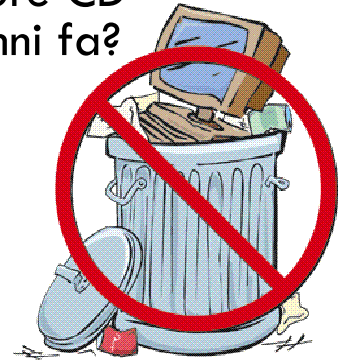
Progetto Un PC per ogni studente

- Il PC utilizza Magic Desktop, un ambiente di lavoro sicuro adatto ai bambini selezionato dal Programma Europeo Safer.Internet.
- La navigazione è stata protetta mediante una whitelist realizzata su misura contenente ben 1000 siti adatti ai bambini.
- Può essere usato a casa e a scuola in tutta tranquillità, senza pericoli di navigazione su siti inopportuni, di infezioni e di perdite della configurazione.
- Il computer non richiede ai docenti nessun tipo manutenzione e di interventi tecnici. Basta accenderlo ed usarlo.
- Nelle esperienze simili raramente i pc vengono utilizzati quotidianamente a casa e a scuola con la stessa intensità e regolarità.
- Tutti i PC utilizzati da anni nelle scuole di Rivoli, Pavone Canavese, Novi Ligure e Villarbasse, sono stati configurati dagli studenti dell'ITI Ettore Majorana di Grugliasco.
- www.lastampa.it/unpcperognistudente
- <http://share.dschola.it/olpc>

Linux Terminal Server

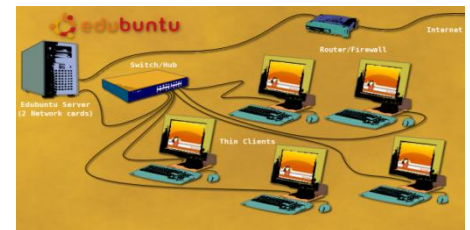
Cosa può fare un PC senza disco fisso, col lettore CD guasto, poca RAM e un processore di 10 anni fa?

- Con un PC relativamente potente (4GB di RAM e un processore recente sono più che sufficienti) possiamo donare nuova vita a una ventina di PC probabilmente destinati alla discarica.
- Integrato ormai in diverse distribuzioni linux, LTSP è un progetto totalmente Open-source che permette ad hardware obsoleto e/o incompleto di funzionare sfruttando la rete locale e le risorse di un server.



- La gestione del sistema è totalmente centralizzata, inoltre:

- Programmi applicativi
- Utenti
- Firewall e filtro contenuti
- Gestione remota dei client



Sono creati e gestiti unicamente dal server.

- Il sistema non interferisce minimamente sui sistemi installati sui client e l'utente può scegliere all'avvio se caricare il sistema operativo locale o il linux da rete.

