

Le Nuove Tecnologie nella Scuola che integra

So.Di.Linux e qualcosa in più



:: che cosa e'

:: il software contenuto

:: inoltre

- wiimote withwboard

- wine

- Virtualbox

- E ancora....



So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

:: che cosa e'

:: E' una live DVD - LINUX

(funziona inserendo il DVD senza bisogno di installazione, basta attribuire priorità di boot da DVD)

**:: E' un Sistema Operativo Linux Ubuntu 9.04 completo di software, installabile da solo
in dual boot con windows vista, xp, o...**

:: Contiene una raccolta di software didattico selezionato da SoDiLinux 6x3 e 6x2

Del CNR <http://sodilinux.itd.cnr.it/>

:: E' un sistema aggiornato con Plug-in e risorse per la navigazione e il mondo scuola



So.Di.Linux e qualcosa in più

per una didattica multimediale e multimodale accessibile

:: Il software

:: Selezione del software di SoDiLinux

✓ <http://sodilinux.itd.cnr.it/>

:: Altre risorse software

- ✓ Wine
- ✓ Sun Virtualbox
- ✓ Gestione Wiimote whitheboard
- ✓ Aggiornamenti e plugin per internet
- ✓ Masterizzazione
- ✓





So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

:: Selezione del software di SoDiLinux

<http://sodilinux.itd.cnr.it/>



- Possibilità funzionamento live

Descrizione software preinstallato di SoDiLinux

- Oltre 40 software didattici selezionati e preinstallati per tre livelli scolastici:

infanzia, primaria, secondaria 1°Grado

- Open Office preinstallato

- Funzioni di accessibilità

- Gestione LIM

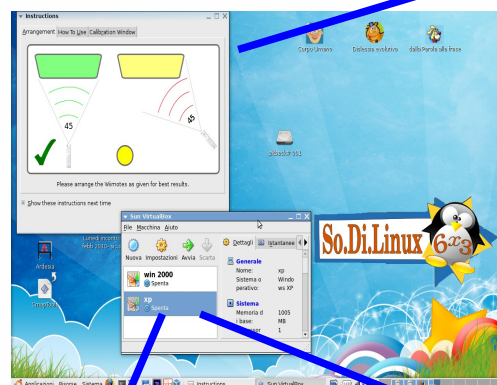
- Funzioni avanzate di amministrazione



So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

Inoltre



::Gestione della Wiimote Whiteboard

- Come funziona
- Cosa si può fare
- Progetto Wiidea - Bo
- Come procurarsi il Kit

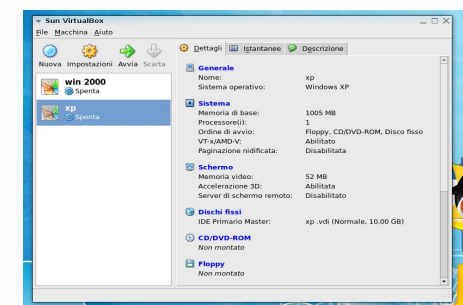
Gestione Wine Emulatore Windows

- Come installarlo
- Software installato-installabile
- Integrazione con Linux



:: Virtualizzare diversi S.O.

- Window licenziato in virtual machine (XP, 2000 vista, seven...)
- Funzionalità del software installato su Virtualmachine
- Per riutilizzare di Software licenziato datato e hardware o ausili dedicati



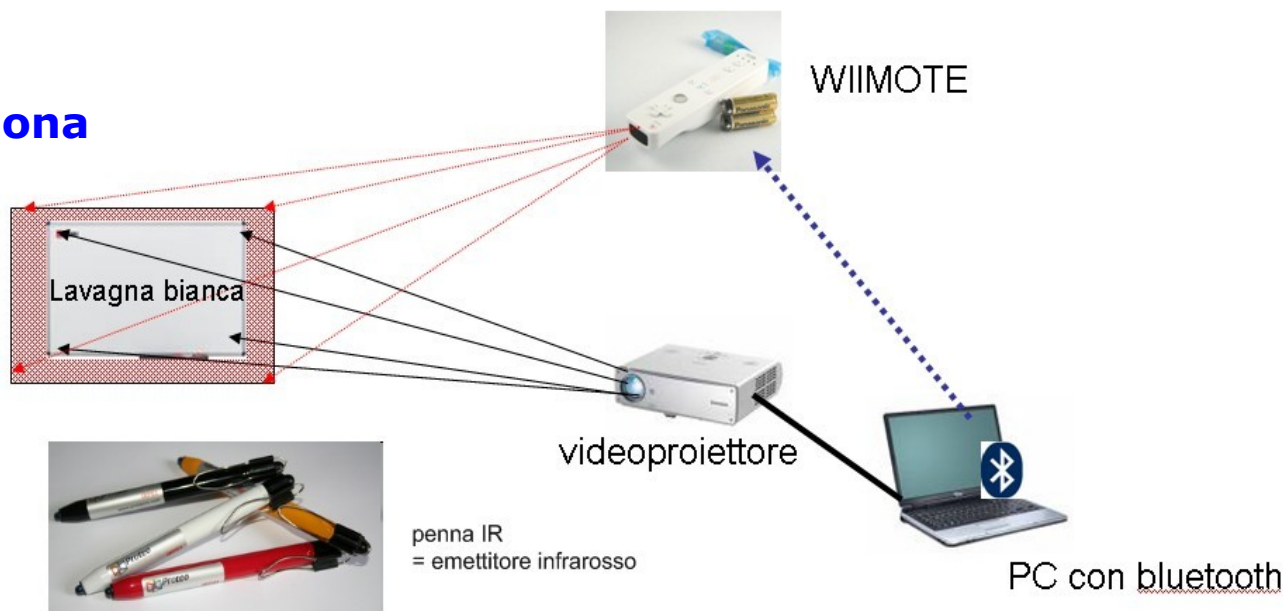


So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

:: cosa e' Wiimote Whiteboard

- Come funziona





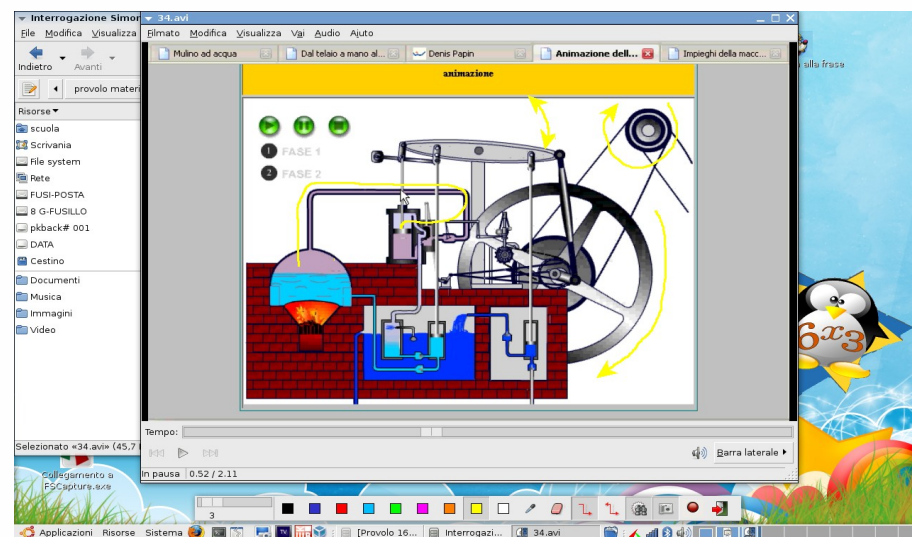
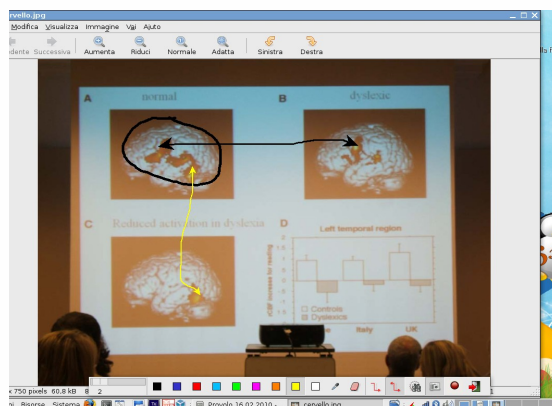
So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

::Wiimote Whiteboard

- Cosa si può fare

- Gestire lo schermo del PC su qualsiasi superficie
- Interagire sul Desktop con strumenti di scrittura e grafica
- Registrare le azioni sul Desktop come un video
- Catturare schermate in formato video
- Gestire i multidesktop (internet, documenti, presentazioni, video ..)
- E





So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

:: Whiteboard

– Progetto Marconi WIidea



Accendiamo una *Wiimote Whiteboard* a scuola? 

HOME <http://wiidea.scuole.bo.it/index.php> SOFTWARE TUTORIAL LINKS 27/5

Il progetto

- L'idea (pdf di presentazione della Wiidea)
- L'asse del tempo
- La tecnica (come funziona il kit)
- Realizzare la WW: cosa serve
- Come partecipare al progetto
- Wiidea con linux
- Wiidea con il mac

Considerazioni

- Wiidea e le LIM commerciali
- Wiidea e il software
- Wiidea= risparmio?

Altri spunti

- oltre la Whiteboard:

Accendiamo una *Wiimote Whiteboard* a scuola?

La console Nintendo Wii sta spopolando da molti mesi nelle case di tutto il mondo. E non coinvolge solo i bambini. La curiosità intorno ad una soluzione tecnica di grande suggestione ha indotto tanti a pensare e realizzare utilizzi anomali ed imprevisi dei componenti della console, in particolare sfruttando la possibilità di far interagire il telecomando con un PC. Tra le tante ipotesi, diffuse principalmente attraverso brevi spunti scritti e moltissimi video su YouTube, ha sollevato l'attenzione di tanti l'esperimento di un ricercatore americano, Johnny Lee, che ha realizzato e presentato la possibilità di sfruttare un videoproiettore, un PC ed un Wiimote per realizzare, con pochi euro di spesa, una lavagna interattiva. Da circa due anni la rete, in particolare YouTube, va riempendosi (provare per credere) di esempi e testimonianze della realizzabilità della soluzione. Il fenomeno tocca moltissimi paesi nel mondo, e la realizzazione è generalmente identificata come "Wiimote Whiteboard" [lavagna Wii] e costituisce di fatto una proposta per ottenere una funzionalità equivalente alla componente hardware di una Lavagna Digitale.

27/05/09 WIIDEA una via leggera per la lavagna digitale in classe

La giornata di studio si è tenuta il 27 maggio 2009 presso l'Istituto Aldini Valeriani, a Bologna, con un'ampia e qualificata partecipazione di pubblico e riscontri per noi molto positivi. Ha rappresentato un momento di riflessione e confronto su questa particolare modalità operativa e più in generale sull'introduzione della lavagna digitale in classe.

<http://wiidea.scuole.bo.it/index.php>

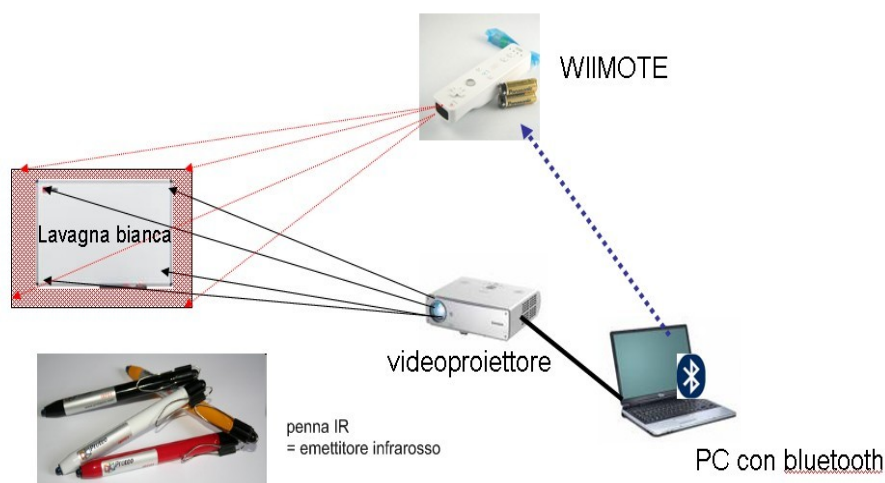


So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

:: Whiteboard

■ Come procurarsi il Kit



<http://www.proteons.com>



Proteo natural script

software ed accessori per Lavagna Digitale ad infrarossi

KIT01 kit per LAVAGNA DIGITALE



COMPOSIZIONE:
IRP01 penna con attivazione in punta
IRP03 pennarello con attivazione laterale
WHD1 supporto con laser
BLT01 dongle Bluetooth con software BlueSoleil
PWHD1 alimentatore per telecomandi
TRP01 treppiede piccolo
NNT01 telecomando Wi Remote Nintendo
Software di installazione ed uso

Con il KIT01 si realizza la Lavagna Digitale Interattiva in pochi secondi.

SCARICARE IL SOFTWARE ED IL MANUALE DAL SITO WWW.PROTEONS.COM/DOWNLOAD:

"LD.MSI"
"MANUALE DI INSTALLAZIONE KIT LD.PDF"

Leggere il manuale di installazione PRIMA di effettuare ogni collegamento e/o installazione hardware.

In particolare seguire con attenzione la parte di disinstallazione dell'eventuale software già presente e successiva installazione.

Gli altri software, scaricabili dalla stessa pagina del sito, sono utili ma non necessari per l'utilizzo del KIT01.



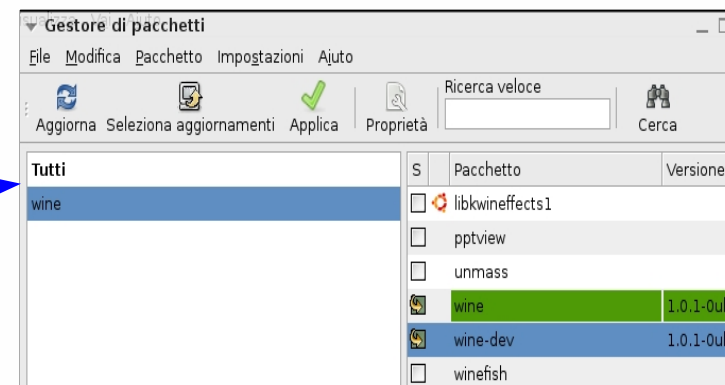


So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

:: Wine software interprete Windows

- Come installarlo
- Per non rinunciare alle vecchie abitudini
- Per riutilizzare software educativo o Freeware



USP BO - IpraseTN - EriKson



Erickson Punto Demo



<http://www.iprase.tn.it/>



<http://frankscorner.org/>

<http://www.usp.scuole.bo.it/ele/>



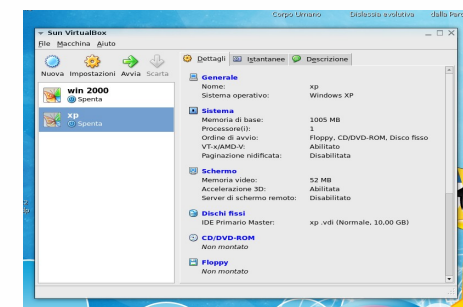
So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile



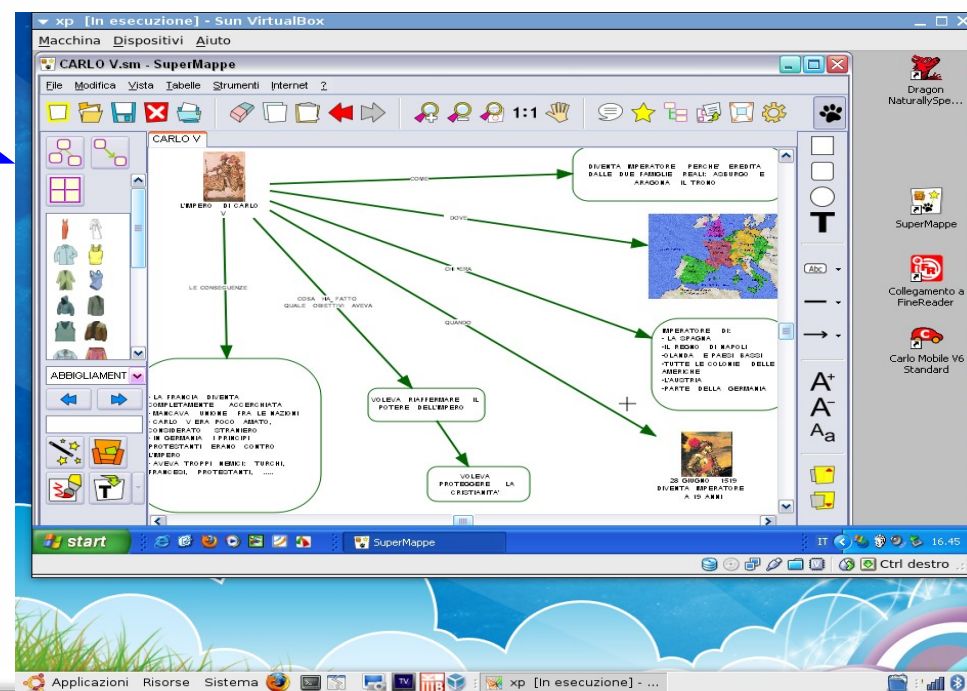
Una Virtula Box Machine per avere disponibili diversi S.O.

- Possibilità di installare più sistemi operativi sulla stessa macchina
- Riutilizzo di Software licenziato vecchio e hardware, o ausilio dedicato



✓ Configura

✓ Installa e usa i tuoi software win vecchi e nuovi





So.Di.Linux e qualcosa in più

Per una didattica multimediale e multimodale accessibile

qualcosa in più per So Di Linux		
Masterizzare	k3b	Ottimo masterizzatore
Internet	google hearth Ubuntuwin	la TV online
Multimedia	VLC	
Sistema	EnvyNg	Installa drive Nvidia e ATI con un clic
Educativo	Cmaps	Creare mappe concettuali interattive
Simulatore <u>Windows</u>	Wine	Per far girare software windows compatibile
<u>Virtual machin</u>	Sun	Per virtualizzare più sistemi operativi
Gestione LIM lite	GTK wiimote Whiteboard Onboard	Per collimare Tastiera virtuale per scrivere



**L'istruzione e la formazione sono le armi più potenti
che si possono utilizzare per cambiare il mondo**

(N. Mandela)