

# Che ci fa LINUX alle scuole medie di S.Damaso?

- Le scuole medie di S.Damaso (sede staccata della S.M.S. “G.Carducci”) di Modena sono dotate dall'attuale anno scolastico di un laboratorio con 13 postazioni in rete e collegamento HDSL con Inet.
- Fin dalla progettazione dello stesso, in collaborazione con la locale scuola elementare, si sono ipotizzate almeno 6 postazioni miste Win/LINUX (coesistenti) in rete (a stella).

# Che ci fa LINUX alle scuole medie di S.Damaso?

- Si è contato su una fornitura gratuita di vari pacchetti SUSE-LINUX.
- Si è contato sulla collaborazione delle amministrazioni competenti e sull'interesse della comunità locale.
- Si è contato sulla disponibilità degli operatori coinvolti (su circa 2 centinaia di allievi di cui la metà tra gli 11 ed i 14 anni)
- Si è contato sull'aiuto di E.Ferrari (CED Comune di Maranello) per la supervisione alle installazioni.



# Che ci fa LINUX alle scuole medie di S.Damaso?

- La scuola media prevede attività laboratoriali di informatica al pomeriggio.
- Le stesse sono svincolate dagli usuali itinerari curricolari.
- L'informatica viene insegnata non come un insieme di procedure o “trucchi per...” ma come cultura dell'elaborazione delle informazioni.
- Se si vuole fare un discorso culturale LINUX non può mancare.



# Perchè LINUX a scuola?

- Perchè non bisogna dimenticare che insegnare significa far arrivare a condividere delle conoscenze --> valori etici.
- Perchè gli stessi ragazzi sono disorientati tra il valore di libertà connesso con l'informatica e l'illegalità diffusa sul fronte della fruizione (e prima di tutto da parte degli adulti).
- Perchè essere liberi significa (anche) poter scegliere.
- Perchè per poter scegliere bisogna saper comprendere.

# Perchè LINUX a scuola?

- Perchè i sistemi operativi tendono a perdere trasparenza.
- Perchè il software tende ad appiattirsi trasformandosi da visione cognitiva a risoluzione microtecnica.
- Perchè le nuove generazioni hanno bisogno di condividere la costruzione del loro mondo (cognitivo, informatico,...)
- Perchè l'informatica può dare senso al nuovo.

# E con LINUX che facciamo?

- Lavoro su INet.
- Videoscrittura, Tabulazione ed analisi di dati.
- Esplorazione di software matematico.
- Servirà per piccole presentazioni.
- Servirà per lavorare sulle reti e sui processi.
- Servirà per lavorare sulla grafica.
- Stiamo facendo scrivere (agli studenti) un piccolo manuale dedicato all'uso di GIMP.

# Benvenuti a SuSE Linux su pc6



lechat

studente



Nome utente

Password

Tipo di sessione:

kde



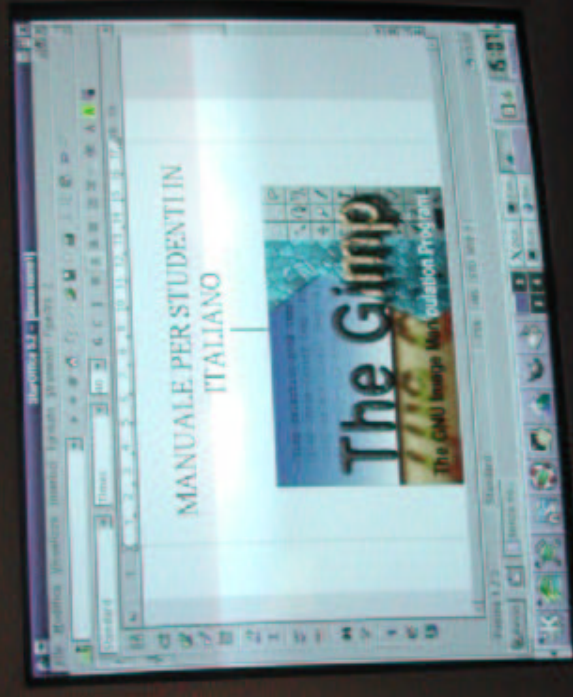
Vali

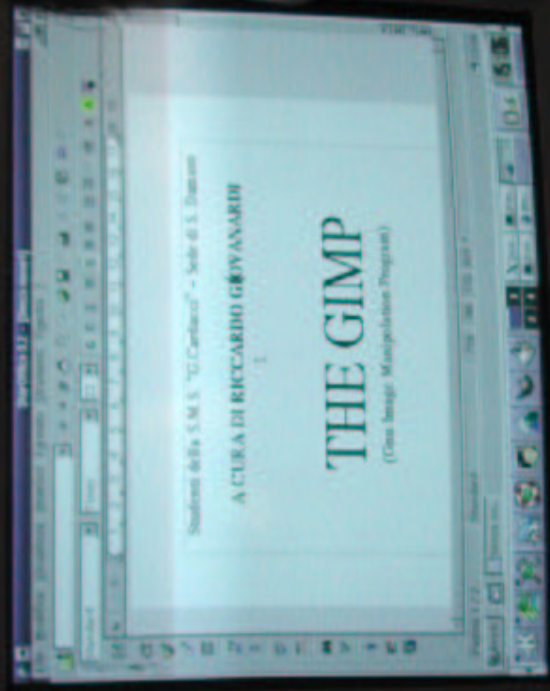
Annulla

Arresta il sistema

```
Console log for pod
Oct 18 13:30:37 pod karrnelli: xss-docklet: detected
Oct 18 13:30:37 pod karrnelli: Xserver: Card: 'GPU_3-0a'
Oct 18 13:30:37 pod karrnelli: Xserver: Plug & Play
```











# Problemi

- La mancanza di una diffusa cultura della legalità informatica
- La supponenza di chi crede di sapere come funziona ma poi non è in grado di gestire i problemi
- La mancanza di cultura informatica
- Il terrore microdiffuso tra i genitori per Internet e l'uso della posta elettronica
- La mancanza di investimenti sul fronte OS

# Problemi

- L'arricchimento di software didattico nelle distribuzioni
- Ma perchè il LOGO è sparito?
- Un problema è quello del set di Famiglie di FONT nei programmi OS di videoscrittura
- A livello software sembra che la fantasia sia molto in crisi...almeno per quello che arriva ai comuni mortali...







nasi.rom@iol.it

- Novembre 2002