

# Linux Day 2008



Sabato 25 Ottobre 2008

LINUX DAY!!!

Ti Serve Linux e...  
**Niente di piu'!**



# Chi Sono IO.



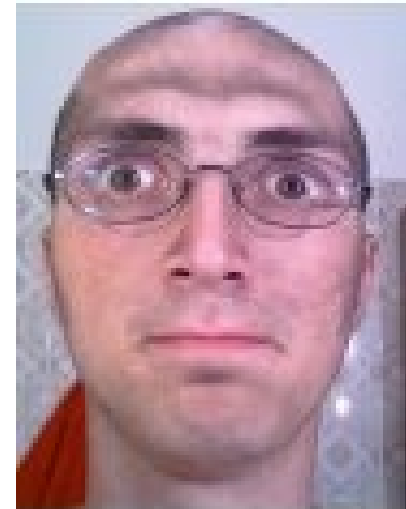
Paolo <abadon> Baviero ([www.abadon.it](http://www.abadon.it))

Uso Linux in modo esclusivo

Non sono un “informatico”

Sono un tipo pratico, non raffinato :)

Membro del lugvr dal 2005



# Linux User Group Verona



LUGVR è una associazione no-profit il cui scopo è promuovere la conoscenza del software libero. Tra le più antiche in Italia, è rinomata per le sue molteplici attività. I suoi soci discutono principalmente attraverso una mailing list, di cui troverete tutti i riferimenti sul sito.

Durante queste giornate è possibile associarsi o supportare l'associazione acquistando una maglietta!

Per maggiori dettagli: <https://verona.linux.it/>

# A chi e' rivolto questo intervento?



L'intervento e' rivolto a Chi non usa

Cent Linux

Per chi gia' lo usa... sara' noiosetto



**Vedetelo un po' come una grassa pubblicita'**

# *Il Risultato vuole essere*



Piu o meno questo



***Cosa pensavate di sentire oggi?***



# Cosa pensavate di sentire oggi?



## Vantaggi e Svantaggi ???

Deve essere comodo da gestire tanto quanto quello a cui sono abituato se non di piu'

Deve essere bello da vedere tanto quanto quello a cui sono abituato se non di piu'

Devo fare presto ad imparare ad usare i programmi tanto quanto quello a cui sono abituato se non di piu'

Deve essere stabile (meno dell'altro e' difficile)

Deve essere veloce tanto quanto quello a cui sono abituato se non di piu'

Deve funzionare a lungo, senza manutenzioni particolari

Deve permettermi di condividere l'uso che faccio del mio PC con "altri apparati"

Ecc... ecc..

# *In Pratica cosa vi diro'?*





***In Pratica cosa vi diro'?***



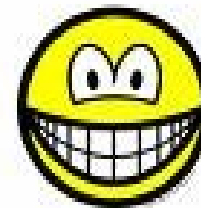
**Che si, Gnu/Linux E' proprio  
cosi!**

# *In Pratica cosa vi diro'?*



**Che si, Gnu/Linux E' proprio  
cosi!**

**O QUASI**



# Cosa Vi diro' quindi



## Vincono I Vantaggi

Deve essere comodo E" COMODO

Deve essere bello E' BELLO

Devo fare presto ad imparare SI FA" ABBASTANZA PRESTO

Deve essere stabile (neno dell'altro e' difficile )

Deve essere veloce RICHIEDE HARDWARE MENO PERFORMANTE

Deve funzionare a lungo, SPESSO SI FANNO SOLO VELOCI AGGIORNAMENTI AI PROG.

Deve permettermi di condividere LO INSTALLANO NEL ROUTER, TELEFONO, MACCHINA PER I RAGGI !?! (forse no)

Ecc... ecc..

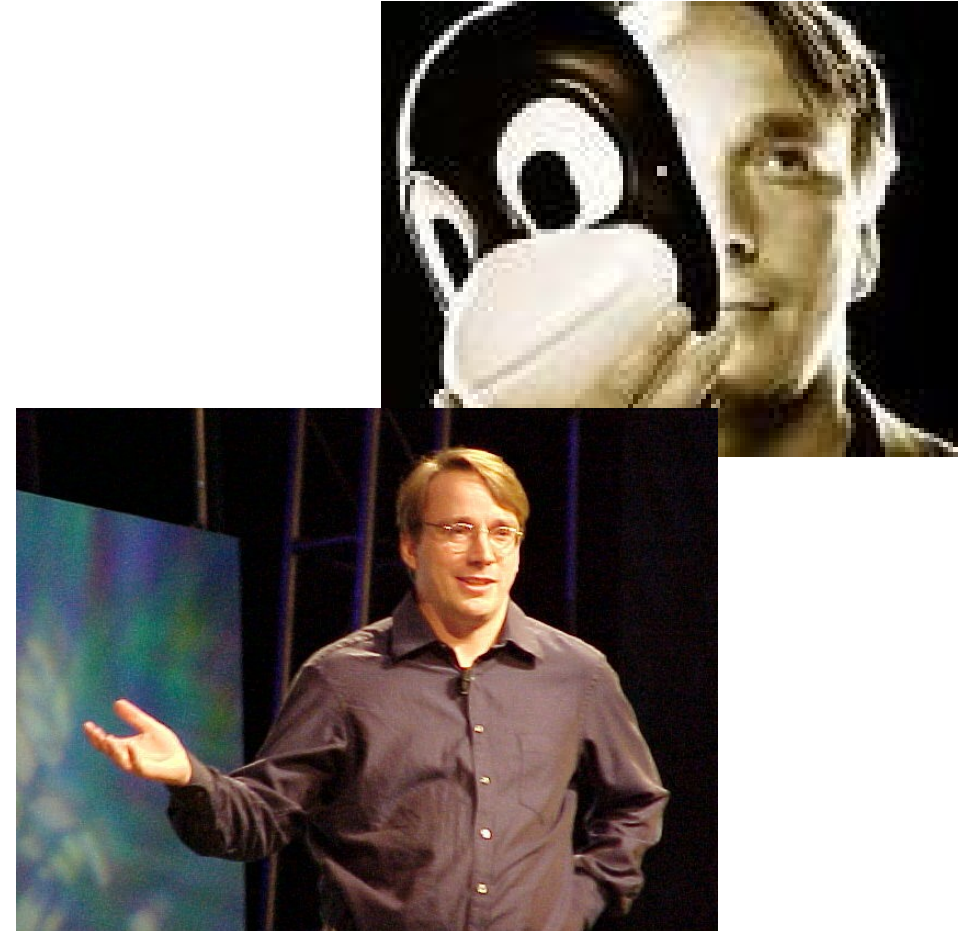
# Didattica - Cos'e', breve storia.



Linux nasce nei primi anni “90” quando uno studente, Linus Torvalds, scrive il **kernel** (cioe' il “cuore” di un SO ) di tipo UNIX che chiamera' appunto **Linux**

Scrivere un kernel da solo?

No, apriamolo alla comunita' intera!

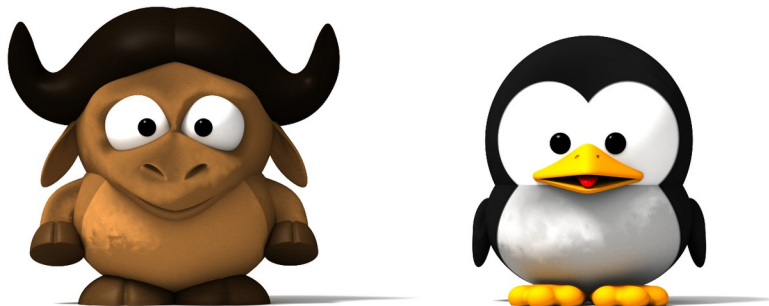


# Cos'e', breve storia. 2



Lo GNU che lo sostiene,!

Privo di qualsivoglia programma arriva **Richard Stallman** con I “suoi” programmi open e il suo progetto GNU.



Da qui il termine

**GNU/Linux**

# *E' Comodo?*



***E' Comodo?***



Dipende

# ***E ' comodo – NO se...***



Sul pc volete I giochini trovati  
nelle brioches

Siete alla ricerca maniacale delle  
nuove carabattole tecnolgiche

Se necessitate di programmi gia'  
scritti per altri SO

Scaricate programmi pirate e ve ne  
fregate della legge

**Allora non e' comodo!**



# *E ' comodo – SI Se...*



Come la maggior parte della gente  
lo usate per:

Navigare

Posta Elettronica

Film & Filmini

Musica

Foto Digitali

Videoscrittura

Chat OnLine

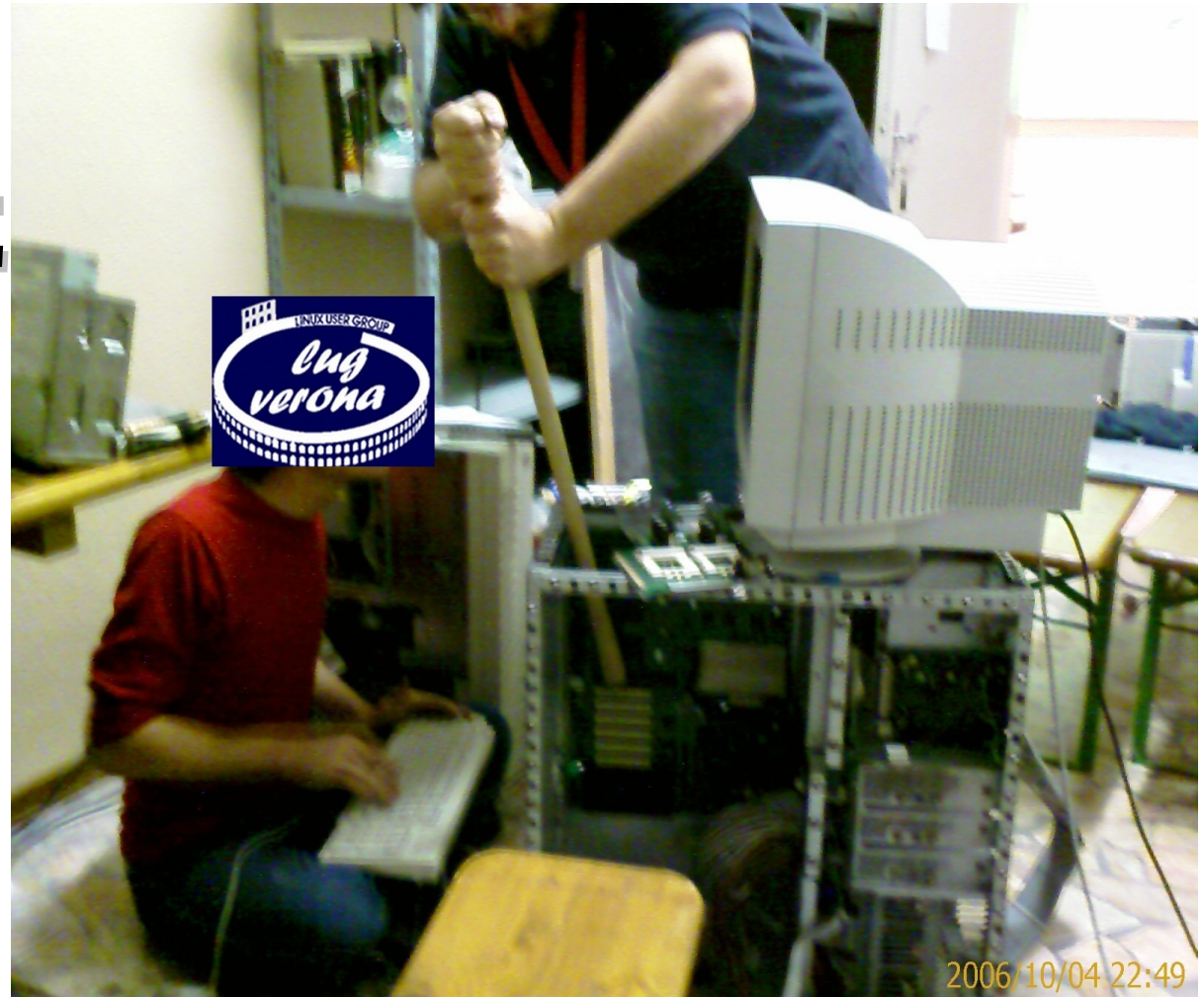
**Allora e' comodo!**

***E ' comodo – SI IN PARTICOLARE Se...***



**CI FATE COSE  
STRANE**

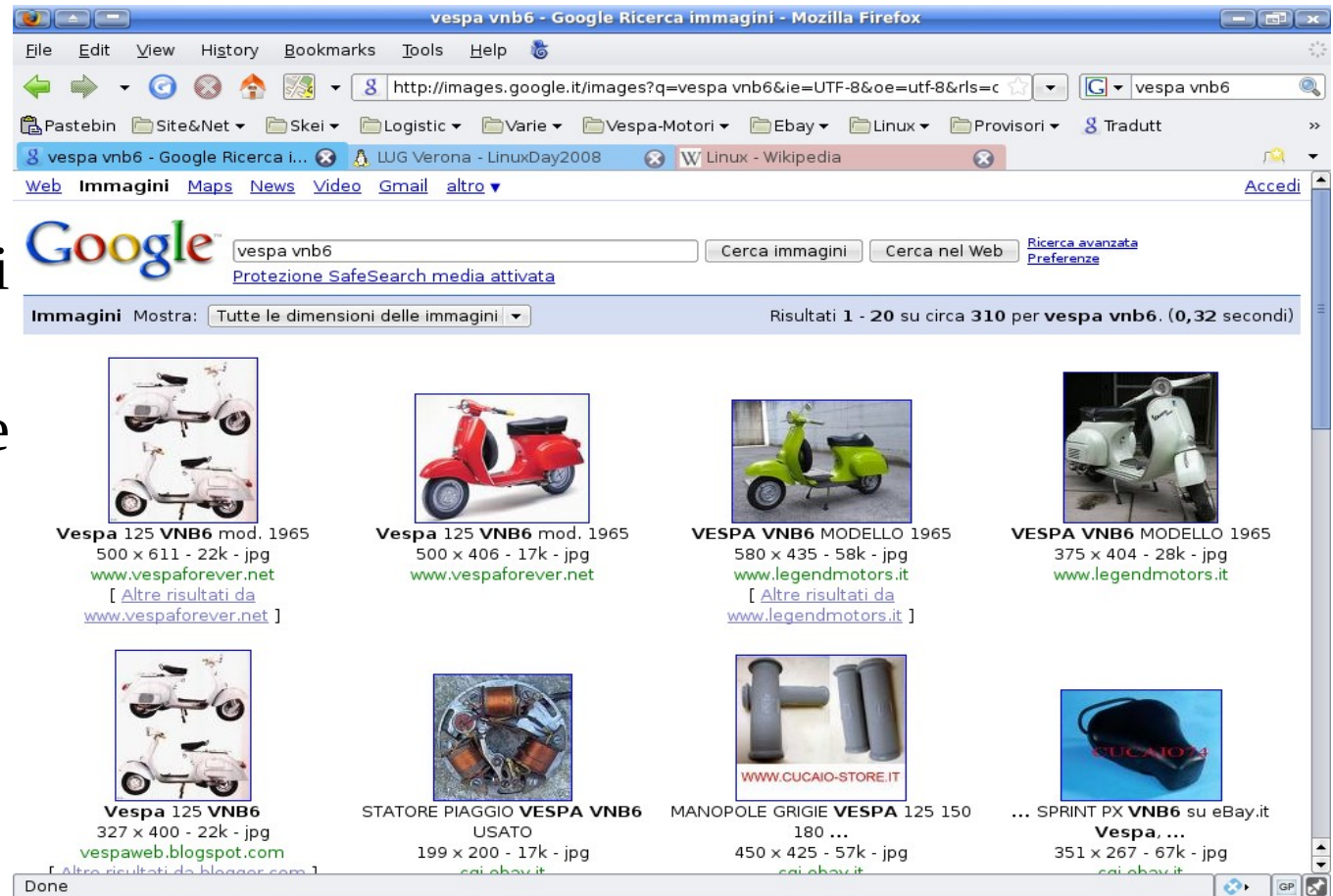
**Allora e' PIU' che  
comodo!**



# Tu ed IO, **NAVIGARE**



Navigare nel web e' ormai prassi comune per molti, praticamente tutte le informazioni che vogliamo sono presenti nel web.



Lo strumento che ci serve deve renderci questo facile, veloce e SICURO!



Che vantaggi e che svantaggi  
ci sono?



## **E' MEGLIO NAVIGARE CON LINUX!**

### VANTAGGI:

Inattaccabile dai virus per Winz e con un  
Ampia scelta di Browser (dal migliore al piu' minimale)  
aggiunte alla sua struttura di OS lo fanno una scelta perfetta per il WEB

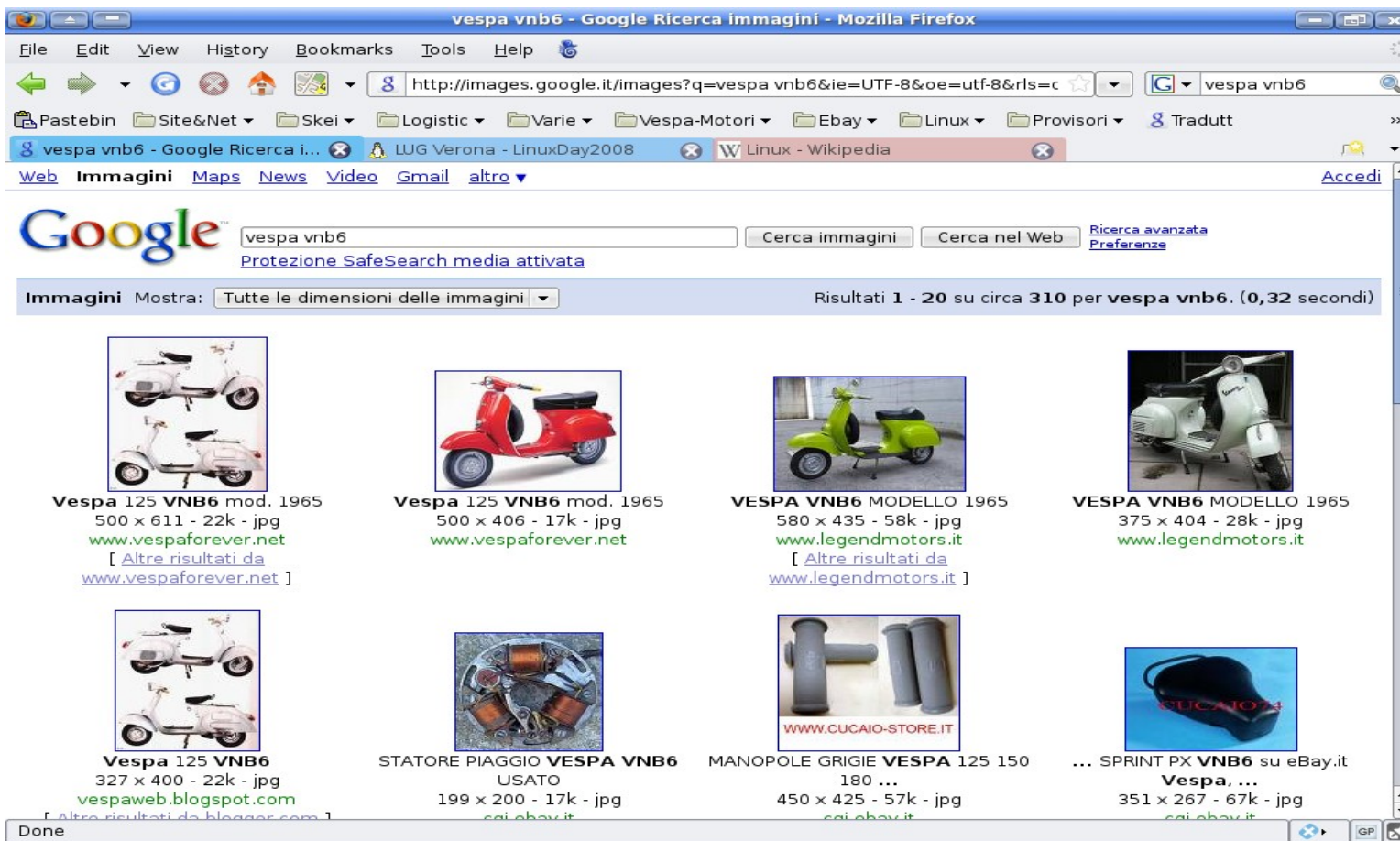
### SVANTAGGI: (solamente indiretti e marginali)

Alcune pagine possono vedersi formattate male  
Alcuni contenuti per essere visti necessitano di plugin ad installazione  
manuale

# NAVIGARE – Un browser su tutti



## Un browser multiplatforma **FIREFOX**



**Punti Forti:**  
Sicurezza  
Velocita'  
Espandibilita'  
Facilita' D'uso  
Integrazione servizi  
esterni

# Tu ed IO, **POSTA ELETTRONICA**



La Posta Elettronica e' il metodo piu' veloce per scambiarsi veloci messaggi da un capo all'atro del mondo (o dalla scrivania accanto).

Le E-Mail possono contenere di tutto, documenti importanti, le foto del matrimonio o presentazioni per il LinuxDay :)

Spesso le e-mail che riceviamo pero' arrivano da sconosciuti. E queste molto frequentemente contengono cose o piu' semplicemente intenzioni un po' “cattive”

**Lo strumento che ci serve deve renderci questo facile, veloce e SICURO!**

***Tu ed IO, POSTA ELETTRONICA***



# Vantaggi e svantaggi?







**Nato per la rete linux**

**Svantaggi nessuno di per se  
arrivano semmai dagli “allegati”**



# Tu ed IO, POSTA ELETTRONICA



```
0$ irssi 1$ root 2-$ aba 3$ aba 4$ aba 7$ mc 8$ TOP 9&$* mail - Shell n.2 - Konsole
Sessione Modifica Visualizza Segnalibri Impostazioni Aiuto
q:Quit d:Del u:Undel s:Save m:Mail r:Reply g:Group ?:Help
4042 Sep 24 Enrico Cherubini (90) |>Re: [Lugvr] LugVR e LD
4043 Sep 24 Federico Ramponi (18) |>
4044 Sep 24 ascii (22) |>
4045 Sep 23 Alessio L.R. Pennasi (113) |>Re: [Lugvr] LugVR e LD
4046 Sep 23 Enrico Cherubini (95) |>
4047 Sep 25 heartlandzf (32) |>
4048 Sep 25 Mazingaz78 (Mattia) (61) |>
4049 Sep 25 white_rabbit (68) |>
4059 Sep 25 ProvoLiK OneKick (35) [Lugvr] [OT] Offerta di Lavoro a Verona
4092 Sep 30 Federico Ramponi (176) [Lugvr] [wc@lv] Ad-hoc text processing: Python or awk?
4093 Oct 01 Francisco Yepes Barr (12) |>Re: [Lugvr] [wc@lv] Ad-hoc text processing: Python or awk?
4106 Oct 01 NeXus (20) [Lugvr] cena gruppi veneti
4111 Oct 02 Mazingaz78 (Mattia) (49) [Lugvr] OpenPandora, per gioco con linux !!!
4113 Oct 02 Enrico Cherubini (87) [Lugvr] Linux day
4114 Oct 02 Mazingaz78 (Mattia) (46) |>Re: [Lugvr] Linux day
4115 Oct 02 cgirlanda@girtech.co (49) |>
4116 Oct 02 Flavio Filini - Info (57) |>
4117 Oct 02 Daniele Zambelli (24) |>Re: [Lugvr] Linux day
4118 Oct 02 Marco Bizzantino (28) |>
4120 Oct 02 Alessio L.R. Pennasi (96) |>
4121 Oct 02 Francisco Yepes Barr (16) |>Re: [Lugvr] Linux day
4122 Oct 02 kevin@bestkevin.com (6) Servizio Password Reminder del sito di LUG Verona
4123 Oct 02 Federico Ramponi (10) [Lugvr] [wc@lv] Conversione realaudio --> mp3
4124 Oct 03 Alessio L.R. Pennasi (154) [Lugvr] Programma provvisorio Linux Day
4127 Oct 09 Flavio Filini - Info (72) |>Re: [Lugvr] Programma provvisorio Linux Day
4128 Oct 13 Alessio L.R. Pennasi (101) |>
4129 Oct 13 cgirlanda@girtech.co (16) |>
4130 Oct 18 Paolo Tomelleri (38) |>
4131 Oct 18 Enrico Cherubini (104) |>
4132 Oct 18 Alessio L.R. Pennasi (102) |>
4133 Oct 20 Paolo Tomelleri (20) |>
4134 Oct 18 Federico Ramponi (17) |>
4135 Oct 18 Federico Ramponi (21) |>
4136 Oct 13 Flavio Filini - Info (48) |>
4164 Oct 05 Alessio L.R. Pennasi (107) &=>[Lugvr] Fwd: Cena dei gruppo veneti
4165 Oct 06 Marco Bizzantino (14) [Lugvr] [OT] birretta
4172 Oct 07 luduxs@linux.it (27) [LinuxLudus] category iscrizione per abadon: Chat LUG
4179 Oct 08 Federico Ramponi (10) [Lugvr] [wc@lv] bash: !!
4180 Oct 08 Alessio L.R. Pennasi (98) |>Re: [Lugvr] [wc@lv] bash: !!
--Mutt: =mbox [Msgs:2015/4284 Flag:1 66M]-- (threads/date)----- (97%)--
```



Vorreste un client così  
minimale?

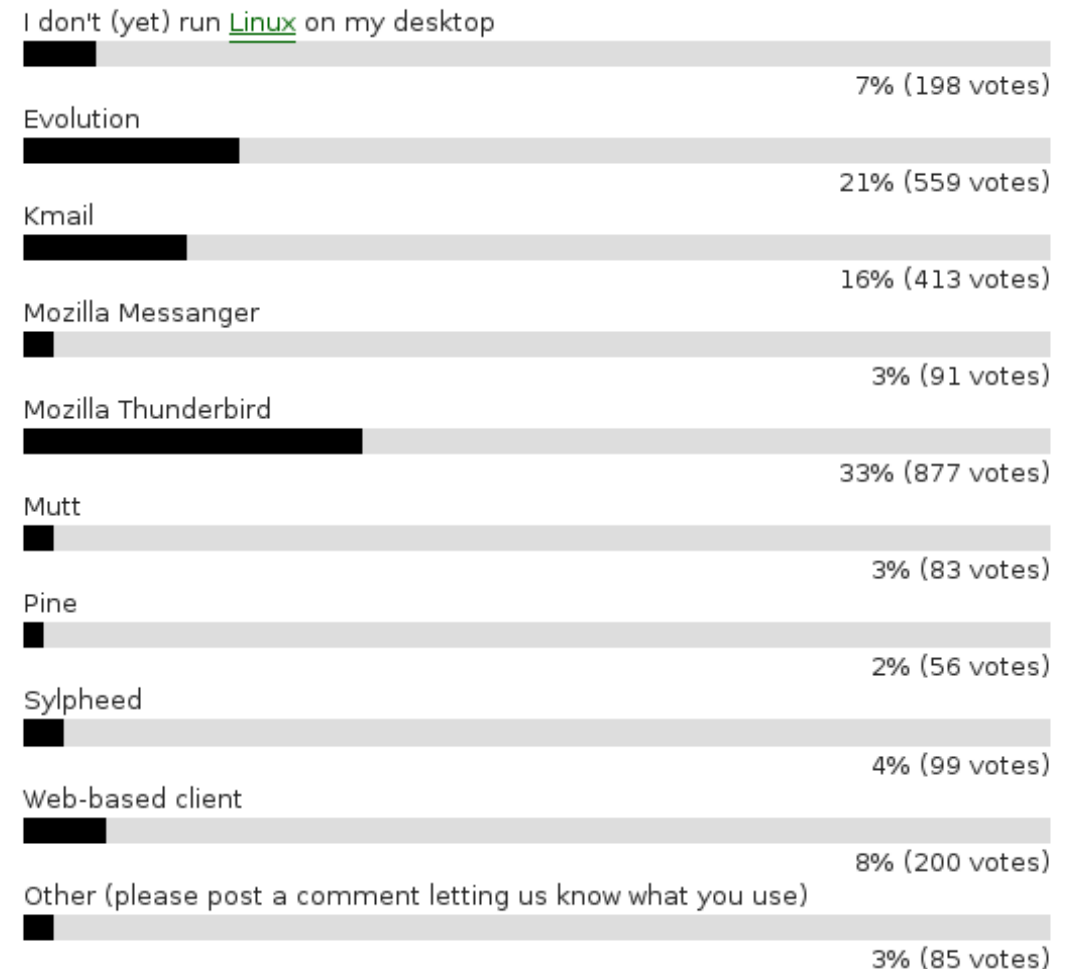
# Tu ed IO, **POSTA ELETTRONICA**



Su linux sono presenti  
numerosi programmi e  
dalle ottime prestazioni

Qui una “classifica” presa da  
[www.tuxmagazine.com](http://www.tuxmagazine.com)

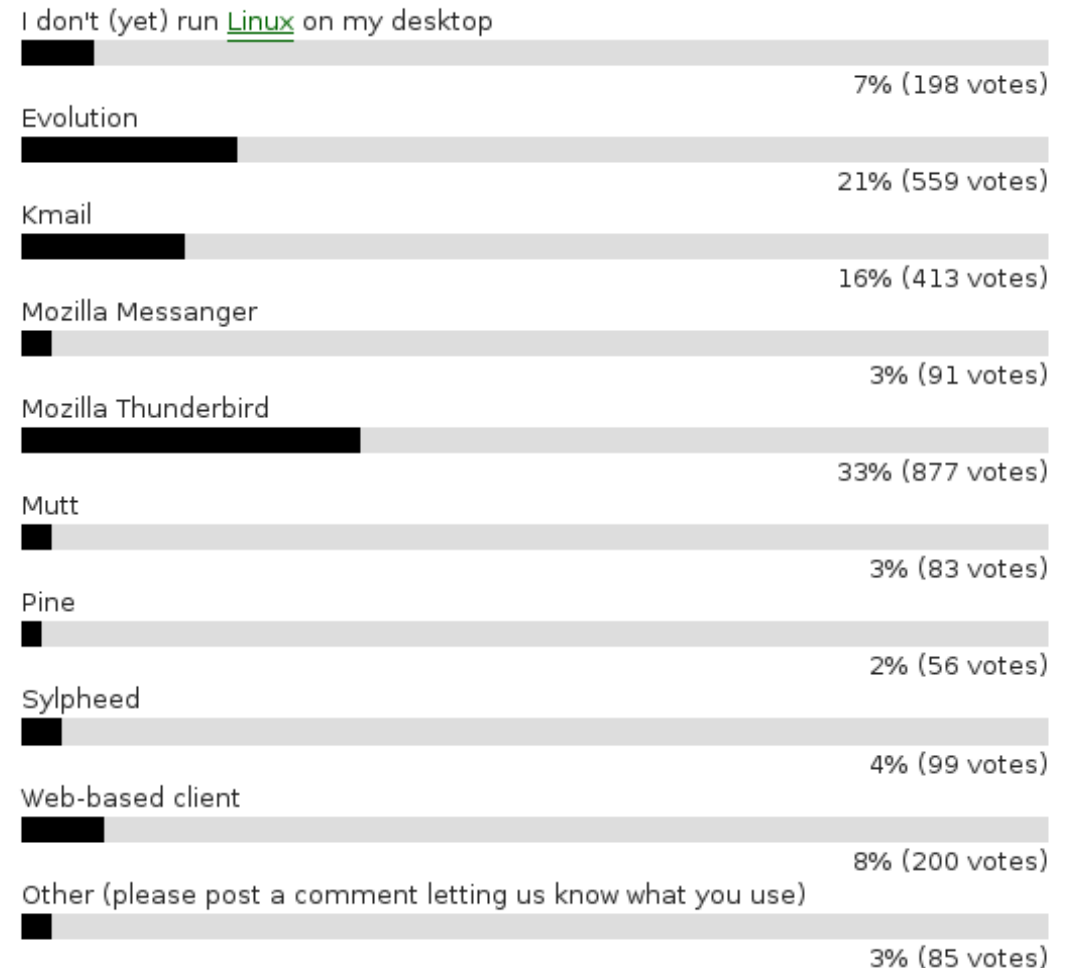
## Which e-mail client do you use primarily on your Linux desktop?



# Tu ed IO, **POSTA ELETTRONICA**



## Which e-mail client do you use primarily on your Linux desktop?



Personal information manager

Semplici e potenti client email

# Tu ed IO, *FILM E FILMINI*



Il diffondersi del digitale ha reso possibile avere centinaia di film su supporti grandi come un'agenda... e li si vogliono poter vedere, montare, tagliare, estrarne foto o semplicemente catalogarli



Gli strumenti che ci servono ... hanno tanta fame di risorse!

***Tu ed IO, FILM E FILMINI***



# Vantaggi e svantaggi?



## Vantaggi:

Necessarie minori risorse hardware e grande parco di programmi (anche a riga di comando)

## Svantaggi:

Programmi blasonati e a pagamento per la modifica e la elaborazione dei filmati lavorano meglio  
la creazione di contenuti “paralleli” (MenuDVD)  
solo per un uso semi-professionale,

# FILM E FILMINI -



## SU LINUX SI PUO TUTTO QUESTO!

Cinelerra, VLC, mplayer e svariati  
altri sono tutti a vostra  
disposizione...

GRATIS!!!





# Tu ed IO, *MUSICA*



La musica si ascolta,  
si fa' e si colleziona

Titolo	Artist	Year	Album	Cartella	Durata
Smells Like Teen Spirit	Nirvana		Nervermind	/media/d...	5:01
In Bloom	Nirvana		Nervermind	/media/d...	4:15
Come As You Are	Nirvana		Nervermind	/media/d...	3:39
Breed	Nirvana		Nervermind	/media/d...	3:03
Lithium	Nirvana		Nervermind	/media/d...	4:17
Polly	Nirvana		Nervermind	/media/d...	2:57
Territorial Pissings	Nirvana		Nervermind	/media/d...	
Drain You	Nirvana		Nervermind	/media/d...	3:44
Lounge Act	Nirvana		Nervermind	/media/d...	2:37
StayAway	Nirvana		Nervermind	/media/d...	3:32
On A Plain	Nirvana		Nervermind	/media/d...	3:16
Something In The Way	Nirvana		Nervermind	/media/d...	7:19
Endless, Nameless	Nirvana		Nervermind	/media/d...	6:44

The screenshot also shows playback controls at the bottom, including a progress bar and volume control.

Gli strumenti che ci servono devono renderci questo facile e VELOCE!

***Tu ed IO, MUSICA***



# Vantaggi e svantaggi?



## **Vantaggi**

**Ampia scelta di programmi**

**Supporto dei tutti I formati** (compresi molti proprietari)

**Player interattivi con l'utente e la rete**

**Possibilita' di comunicare con dispositivi mobili**

Svantaggi, vale la regola ormai ovvia, dipendono dall'uso di cose particolari

# Tu ed IO, **FOTO DIGITALI**



Chi non ha ormai una macchina fotografica digitale?

Scaricare le foto sul pc non basta piu',  
devono essere:

Ordinate

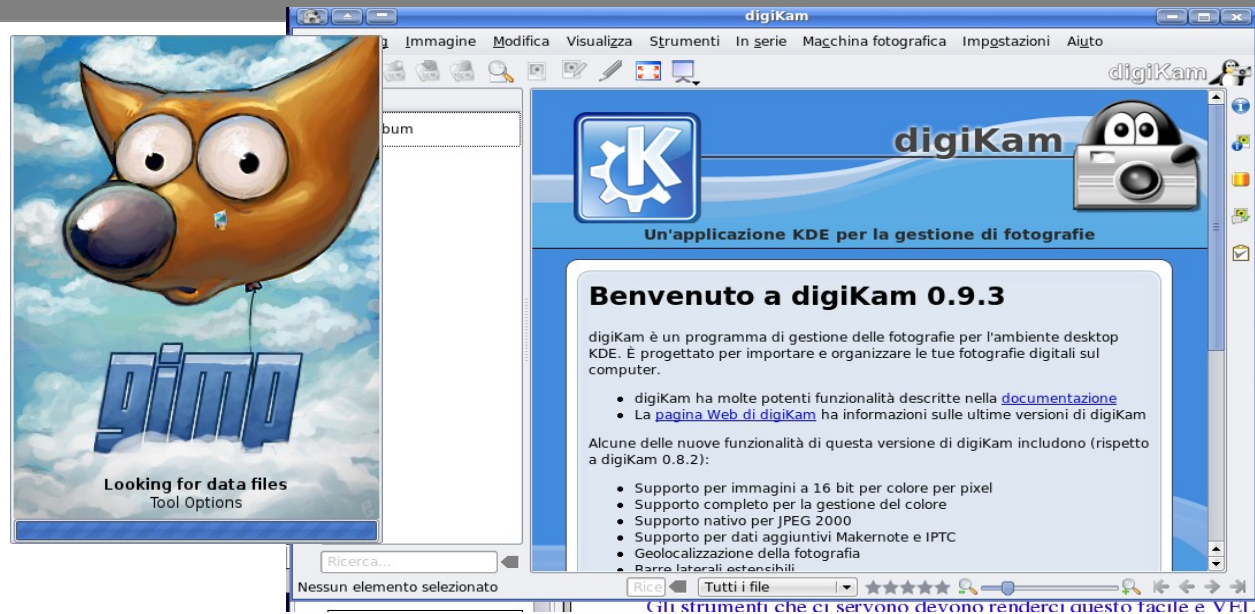
Commentate

Modificate

Pubblicate

Ecc...

# Tu ed IO, **FOTO DIGITALI**



Ordinate  
Commentate  
Modificate  
Pubblicate  
Ecc...

**Vale quello che valeva per il resto, c'e' tutto e di ottima qualita' per un uso normale**

***In pratica...***

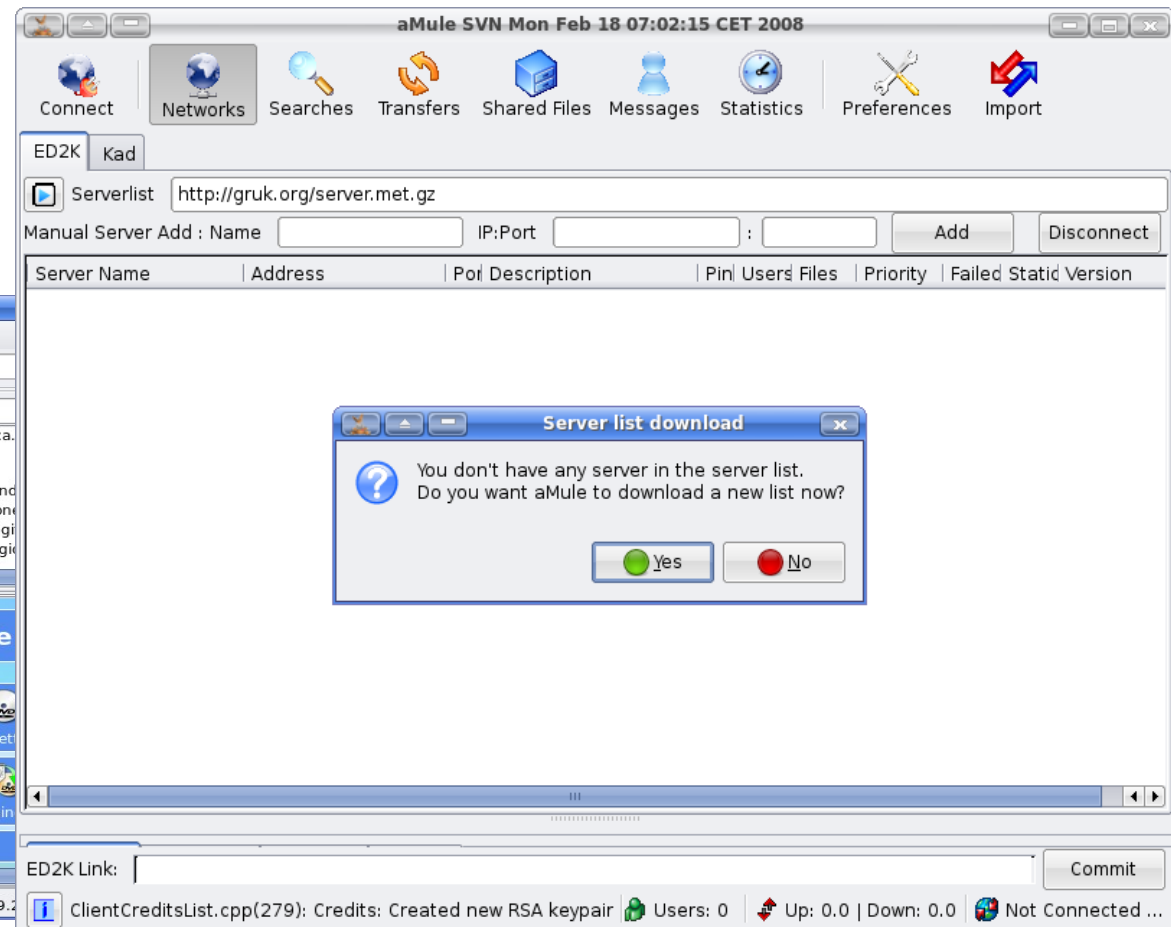
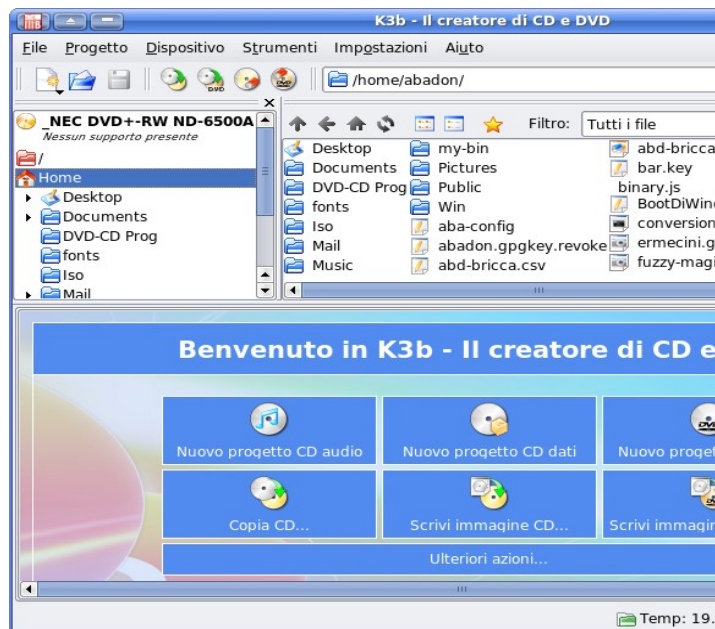


**Questione di fare pratica e abituarsi agli strumenti disponibili!**

# Tu ed IO, **PROCURARCI I SUDDETTI**

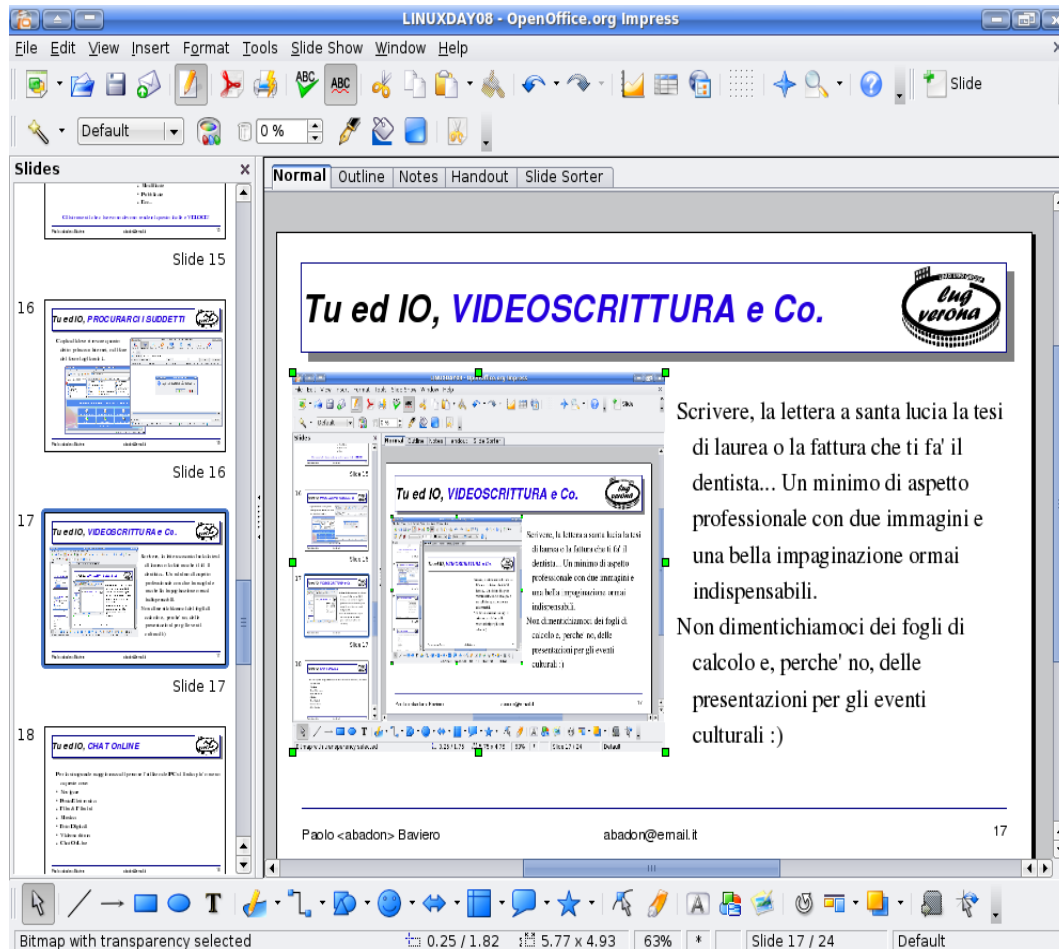


Capita di dover trovare quanto detto prima su internet, o di fare dei favori agli amici...



**Gli strumenti che ci servono devono renderci questo facile e VELOCE!**

# Tu ed IO, **VIDEOSCRITTURA** e Co.



Scrivere, la lettera a santa lucia la tesi di laurea o la fattura che ti fa' il dentista... Un minimo di aspetto professionale con due immagini e una bella impaginazione ormai indispensabili.

Non dimentichiamoci dei fogli di calcolo e, perche' no, delle presentazioni per gli eventi culturali :)

**Gli strumenti che ci servono devono renderci questo facile e VELOCE!**

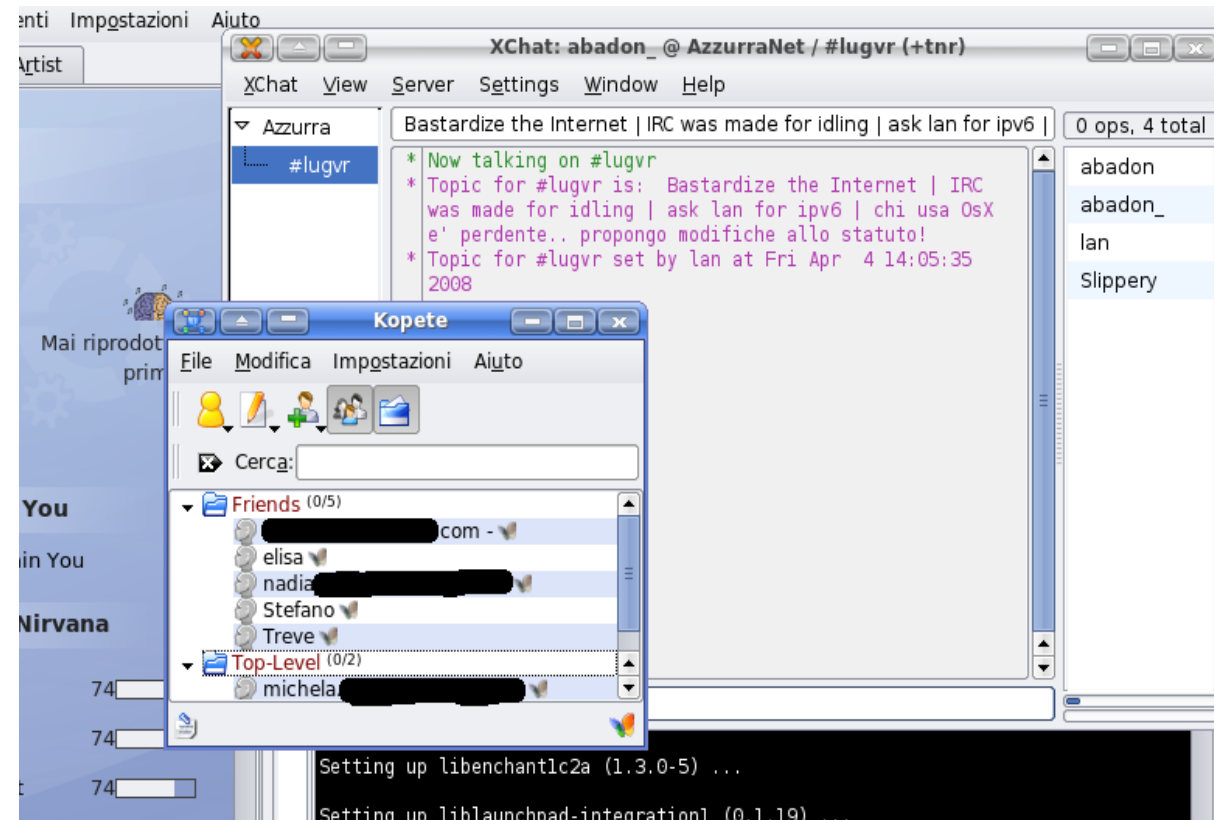


# Tu ed IO, **CHAT** OnLINE



Comunicare in tempo reale,  
come una chiacchierata al  
bar.

O semplicemente per spiegare  
al socio il perche' scappi in  
brasile senza che ti ammazzi  
di botte :)



**Gli strumenti che ci servono devono renderci questo facile e VELOCE!**

# *Tu ed IO, cosa lo usiamo a fare il PC?*



**Si? Ma potrebbe essere che dobbiamo pure:**

Copiare, Spostare, Eliminare I File

Creare o semplicemente aprire Archivi di File

Vedere il contenuto di File “particolari”

Installare programmi nuovi che non abbiamo

Ecc Ecc...



***Tu ed IO, cosa lo usiamo a fare il PC?***



**Si? Ma potrebbe essere che dobbiamo pure:**

**SI FA'** forse ancora piu'

**SEMPLICEMENTE**

Diamo un'occhiata al sistema



# Scegliere il giusto Pinguino



Linux e' duttile, vien da pensare lo sia fin troppo...

CI SONO DECINE DI  
DISTRIBUZIONI DIVERSE DI  
GNU/LINUX

Tanta scelta porta tanti dubbi.

**PROVARE!**



# Scegliere il giusto Pinguino



Le Distribuzioni, tutte basate sul Kernel Linux, differiscono tra loro solo per il parco software che offrono

Sia esso:

Software per la gestione del Sistema  
Interfaccia Grafica e relativi fronzoli  
Programmi d'utilita' installati di default

Una rapida ricerca nel web dimostra che il pinco pallino qualunque vuole una distribuzione per uso **DESKTOP**

# Scegliere il giusto Pinguino



Debian  
Fedora  
OpenSuse  
Gentoo  
Knoppix  
Slackware  
k-x-edu-Ubuntu  
Mandriva  
Redhat  
Ecc ecc...

# Scegliere il giusto Pinguino



Considerando ovviamente di avere hardware decente,  
un pc di 4 anni a parer mio e' piu' che decente  
per qualsiasi operazione di uso “comune”

# Scegliere il giusto Pinguino



La scelta piu' semplice per provare ed essere  
“probabilmente” produttivi gia' da subito e'

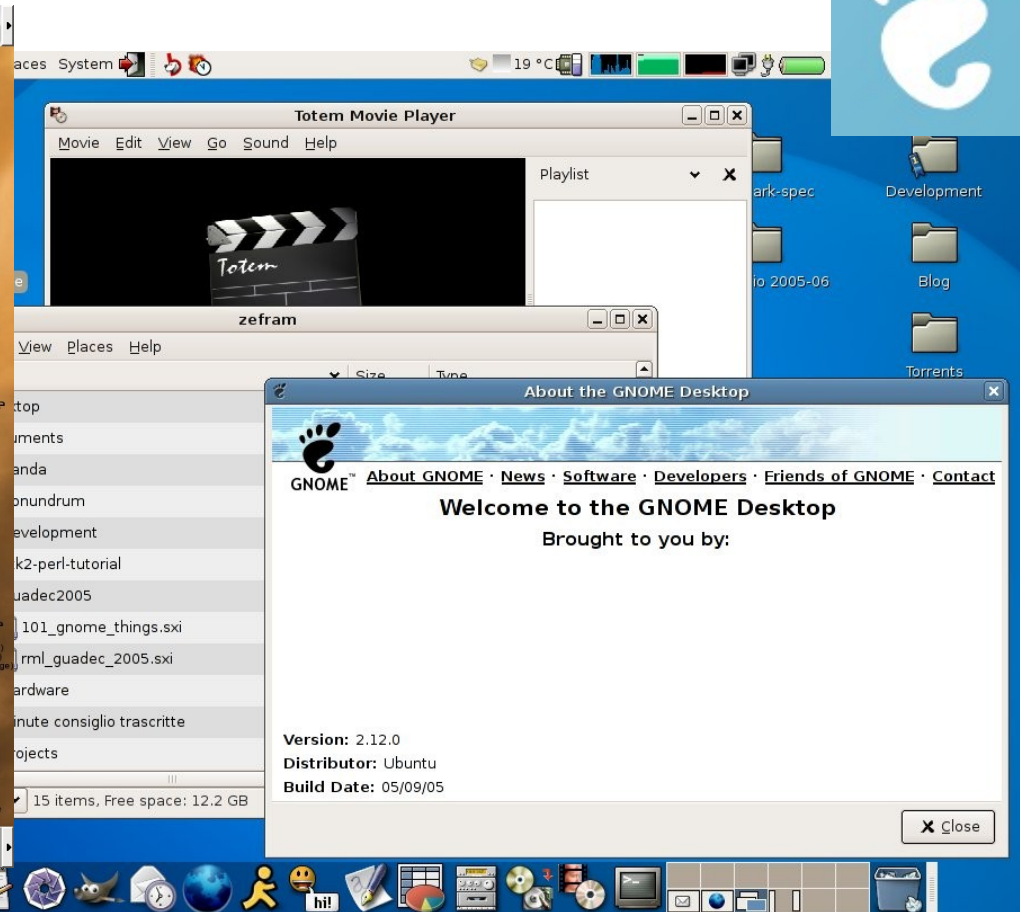
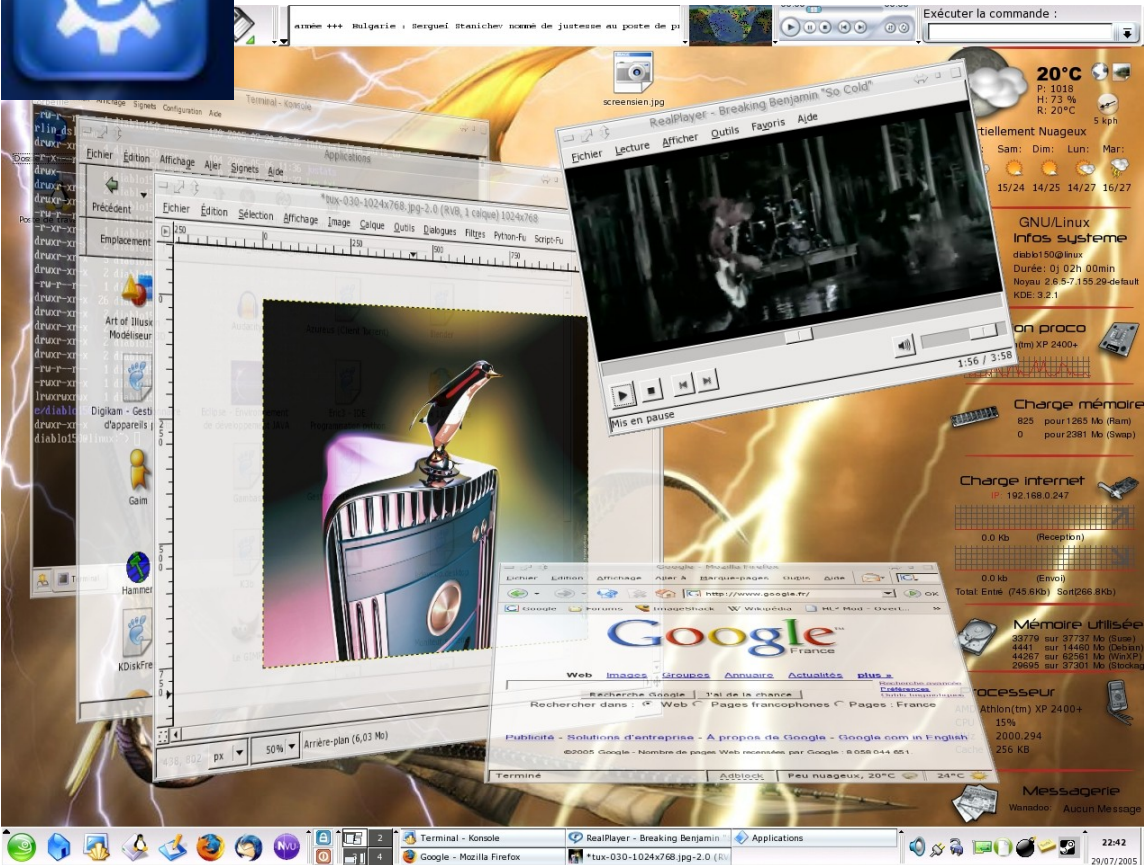




# Scegliere il giusto Pinguino



## Quale interfaccia grafica?



***Per Tutte le Distro vale una cosa...***



Cioe'?

*Per Tutte le Distro vale una cosa...*



## *La vera forza e' la BASH*

### **La BASH ovvero la RIGA DI COMANDO**

Puo' sembrare stupido ma quello che sembra a prima vista un limite alla lunga si rivela un bonus in piu'.

Dalla bash le operazioni ripetitive diventano semplicissime e spesso basta una serie di 4-5 parole per fare il lavoro di una 30'na di klik del Mouse

*Torniamo a noi*



PARLIAMONE MALE

# *Dove e' difettoso Il Pinguino?*



## **HARDWARE**

Non riconosciuto direttamente dal kernel

Driver-programmi specifici da installare a mano

Driver limitanti nelle funzionalita' o non performanti

Periferiche che necessitano di programmi proprietari

# *Dove e' difettoso Il Pinguino?*



## **SOFTWARE**

Programmi non all'altezza di quelli a pagamento (ES. programmi CAD)

Formati proprietari non supportati (Es. File .pub)

Driver limitanti nelle funzionalita' o non performanti

Installazione non facile di alcuni programmi

# *Dove e' difettoso Il Pinguino?*



## **ABITUDINE**

Non c'e' il tasto “copia” dove lo hai sempre visto  
Il file che ti hanno mandato non si comporta come  
dovrebbe (Es. File .pub)

# *Difetti Principali per il **PincoPallino***



Non e' quello che usiamo da sempre

Non ci troviamo I nostri programmi abituali

Il software suggerito dall'amico non si puo' installare

Potrebbe non riconoscere tutto il nostro hardware

Periferiche “strane” con programmi specifici non funzionano

I suoi programmi non sono completamente compatibili con gli  
equivalenti su altri SO

Pagando si possono aver programmi su altri SO piu'  
performanti



# *Difetti Principali per il PincoPallino*



Non e' quello che usiamo da sempre

Non ci troviamo I nostri programmi abituali

Il software suggerito dall'amico non si puo' installare

Potrebbe non riconoscere tutto il nostro hardware

Periferiche “strane” con programmi specifici non funzionano

I suoi programmi non sono completamente compatibili con gli  
equivalenti su altri SO

Pagando si possono aver programmi su altri SO piu'  
performanti

**SONO DIFETTI CHE CON L'USO  
SCOMPAIONO !!!**

# *Pregi Principali per il PincoPallino*



## **Rispetto altri SO Linux gode di**

Stabilita'

Completamente (o quasi) personalizzabile

Minor richiesta di risorse hardware (potete salvare il vostro vecchio PC)

Facilita' di reperimento di programmi utili

Software SEMPRE aggiornato

# *Conclusioni PREGI E DIFETTI*



Alla fine...

# Conclusioni *PREGI E DIFETTI*



Il difetto piu' grande di Gnu/Linux e' anche il suo piu' grande pregio

## **LA GRANDE LIBERTA' DI SCELTA**

# Conclusioni *PREGI E DIFETTI*



**Ah, dimenticavo E' PURE GRATIS!!!**

# PRECAUZIONI & CONSIGLI



Se pasticciate con I dischi del pc fate sempre una copia dei dati importanti

Installate il minor numero di programmi che vi serve, quello che non c'e' non si rompe :)

Leggetevi I manuali dei programmi, non sempre basta "aprirlo" per saperlo usare

Provate una distribuzione per volta, di piu' fate solo casino

Fate comunque un po' amicizia con la linea di comando :)

Non usate normalmente l'utente ROOT, fareste solo gran danni

Comprate una maglietta del LugVr che "fa' figo" ! :)

# Programmi Utili



K3b- Masterizzazione

Firefox – Browser Web

Amaroke – Player Musicale

X-chat – Irc Client

Synaptic – Gestore Pacchetti

Gimp – Manipolazione immagini

A-Mule – File sharing

Vlc – Media Player

Open Office – Suite Office



# ***Bibliografia***



[www.wikipedia.it](http://www.wikipedia.it)

[www.google.com](http://www.google.com)

<http://www.sdzone.biz/linux/>

<http://www.tuxmagazine.com/>



# Altro da vedere e sentire oggi



15.30	Aula Magna	OpenOffice.org	Flavio Filini
16.30	Aula Magna	Gaming con linux	Matteo Benetti
14.30	Laboratorio	Asterisk: laboratorio per installarlo	Andrea Adami
16.00	Laboratorio	IPCop: laboratorio per installarlo	Andrea Adami
14.30	Aula Audio-Video	Python	Daniele Zambelli
15.30	Aula Audio-Video	Virtual Mail Domains	Marco Bizzantino, bizza
16.30	Aula Audio-Video	Linux come media center	Matteo Falezza, iceman
14.30	Aula X	Il firewall c'e' ma non si vede!	Marco Bizzantino, bizza
15.30	Aula X	Captive Portal	Alessio L.R. Pennasilico, mayhem
16.30	Aula X	Linux Physical security	Francesco Ongaro, ascii
14.30	Aula Y	Joomla! Crea moderni siti web!	Joomla Veneto
15.30	Aula Y	Drupal	Francisco Yepes Barrera
16.30	Aula Y	Giocare con i filesystem	Valentino Campara
17.30	Aula Magna	Chiusura dell'evento	--
18.30	--	Aperitivo	--



These slides are written by Paolo "abadon" Baviero. They are subjected to Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.5 version; you can copy, modify or sell them. "Please" cite your source and use the same licence :)

Sabato 25 Ottobre 2008

Linux DAY!!!

# Tanto tempo per chiacchierare

Grazie per l'attenzione!