

Introduzione a Ubuntu GNU/Linux



Relatore: Dario Cavedon - Schio, 25 Ottobre 2008

Agenda

- Breve premessa
- Storia di Ubuntu
- “Ubuntu promise”: l’impegno pubblico di Ubuntu
- Cosa c’è in Ubuntu
- Le versioni di Ubuntu
- Le novità di Ubuntu 8.10 “Intrepid Ibex”
- La Comunità Italiana Ubuntu-it
- Come ottenere Ubuntu
- Link

Breve premessa

- Un ringraziamento ai LUG per lo spazio concesso
- Ubuntu è (traduzione ufficiale di “Linux for human beings”) “Linux per tutti”.... Tutti quelli che vogliono passare a Linux!
- Supporto a Ubuntu, ma libertà di scelta: “la varietà è ricchezza”

Storia di Ubuntu – Mark Shuttleworth (1/2)

- Giovane imprenditore sudafricano, nato in Camerun nel 1973, ora vive e lavora a Londra
- Primi anni 90 partecipa a Debian
- 1995: fonda la Thawte, specializzata in certificati digitali
- 1999: vende la Thawte a VeriSign per 575 milioni di dollari
- 2001: crea la Shuttleworth Foundation
- 2002: partecipa a missione Soyuz – ISS (foto), primo africano nello spazio
- 2004: fonda Canonical e comincia lo sviluppo di una nuova distribuzione Linux "no name yet", come riconoscimento verso l'Open Source, dal momento che ha usato software libero per le sue aziende
- 2005: crea la "Ubuntu Foundation"



Mark Shuttleworth a bordo della ISS

Storia di Ubuntu (2/2)

- Nell'ottobre 2004 esce la prima versione di Ubuntu 4.10 "Warty Warthog"
 - Caratteristiche "filosofiche":
 - il nome deriva dalla parola in lingua bantu (africana) "Ubuntu"
 - gli strumenti software devono essere disponibili agli utenti nella loro lingua madre e a prescindere dalle loro capacità;
 - gli utenti devono avere la libertà di personalizzare e modificare il software in qualunque modo lo desiderino.
 - il logo sono tre persone che si abbracciano viste dall'alto
 - Caratteristiche tecniche:
 - basata su Debian
 - usa software libero
 - orientata al desktop
 - usa Gnome / KDE / XFCE
 - ha code name aa.mm "animale con aggettivo"
 - versioni sia per 386 che sistemi x86-64
- La versione attuale è Ubuntu 8.04.1 LTS "Hardy Heron", in sviluppo 8.10 "Intrepid Ibex", con rilascio previsto per il 30 ottobre 2008



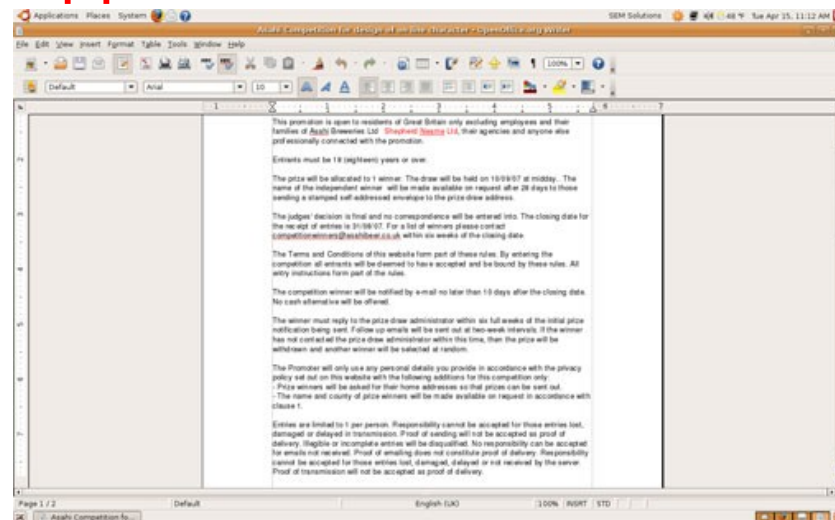
“Ubuntu promise”: l’impegno pubblico di Ubuntu

- Ubuntu non sarà mai a pagamento, e non c'è nessun extra per alcuna versione aziendale ("Enterprise Edition"); il nostro miglior lavoro sarà sempre disponibile per tutti, negli stessi termini gratuiti.
- Ubuntu comprende le migliori traduzioni e strutture d'accesso che la comunità del Free Software possa offrire, al fine di rendere Ubuntu utilizzabile dal maggior numero di utenti possibile.
- Ubuntu è rilasciato regolarmente a scadenze previste: una nuova versione è rilasciata ogni sei mesi. Ogni edizione è supportata per 18 mesi, le versioni LTS per 36 mesi. Ogni versione è localizzata anche in italiano.
- Ubuntu aderisce totalmente ai principi del software Free e Open Source; gli utenti sono incoraggiati all'uso, al miglioramento e alla diffusione del software Free e Open Source.



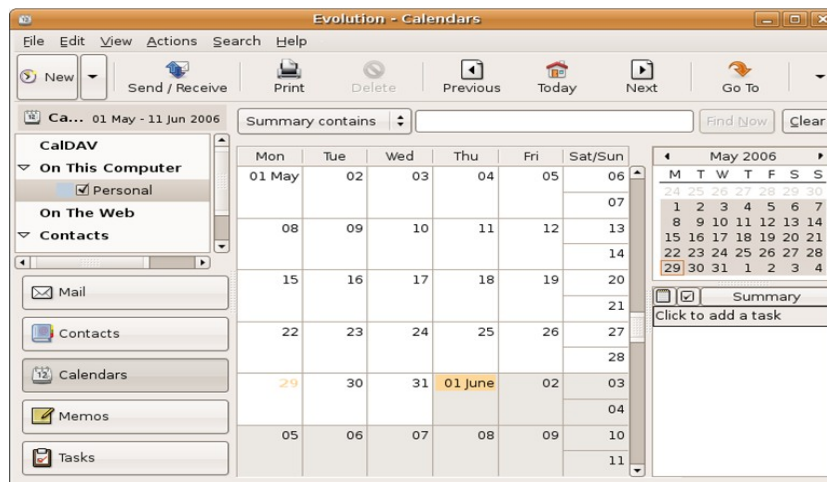
Cosa c'è in Ubuntu: le applicazioni (1/6)

- Suite per l'ufficio, Open Office:
 - Writer (elaborazione testi)
 - Calc (foglio di calcolo)
 - Impress (presentazioni)
 - Database (base dati)



Writer (sopra) e Evolution (sotto)

- Strumento integrato per la produttività, Evolution:
 - Posta elettronica
 - Gestione contatti
 - Gestione appuntamenti e calendario

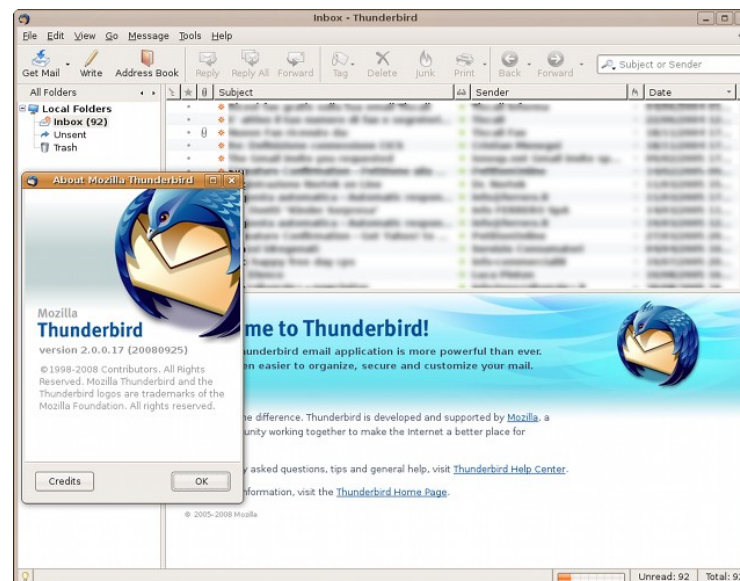


Cosa c'è in Ubuntu: le applicazioni (2/6)

- Navigazione Web: Firefox 3.0
 - Navigazione sicura
 - “Look” integrato col sistema
 - Gestione plug-in
 - Moltissimi add-on (blocco pubblicità, gestione download, temi diversi, previsioni del tempo, blocco pop up, ...)
- Posta elettronica: Thunderbird 2.0
 - Gestione mail
 - Lettore di newsgroup
 - Gestione feed RSS

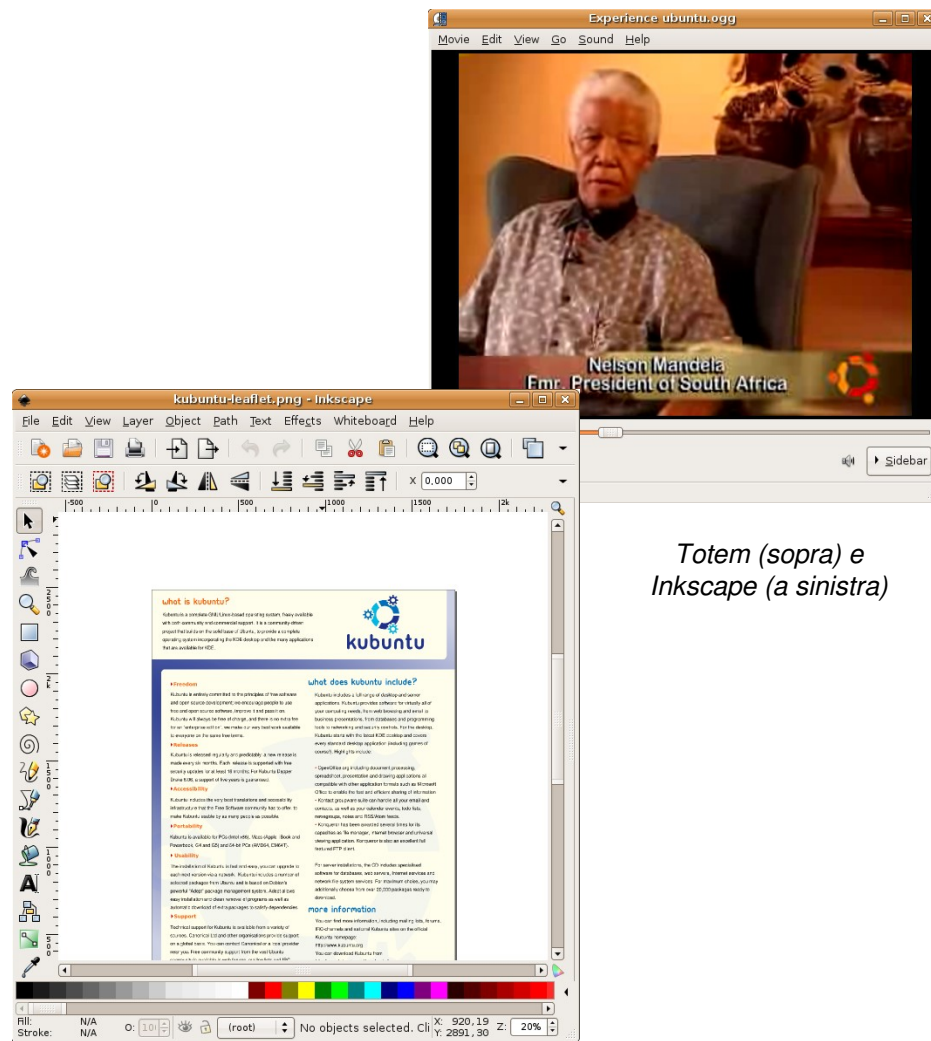


Firefox (sopra) e Thunderbird (sotto)



Cosa c'è in Ubuntu: le applicazioni (3/6)

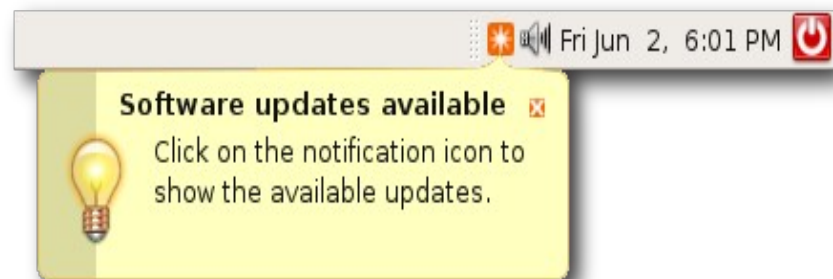
- Multimedia: Ubuntu è fornita di programmi per riprodurre video e musica
 - Totem
 - xmms
 - Xine
- Grafica e fotoritocco:
 - The Gimp, per il fotoritocco
 - F-spot per visualizzare foto
 - Xsane, per l'acquisizione da scanner
 - InkScape, per la grafica vettoriale
 - Scribus, per il desktop publishing



Totem (sopra) e Inkscape (a sinistra)

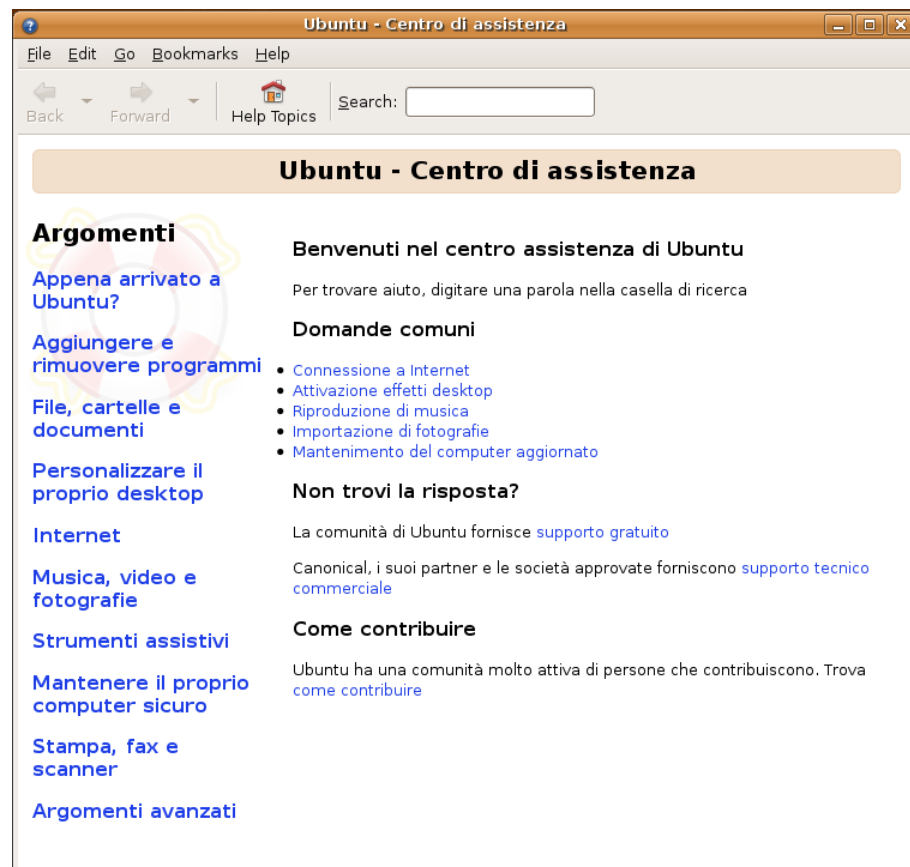
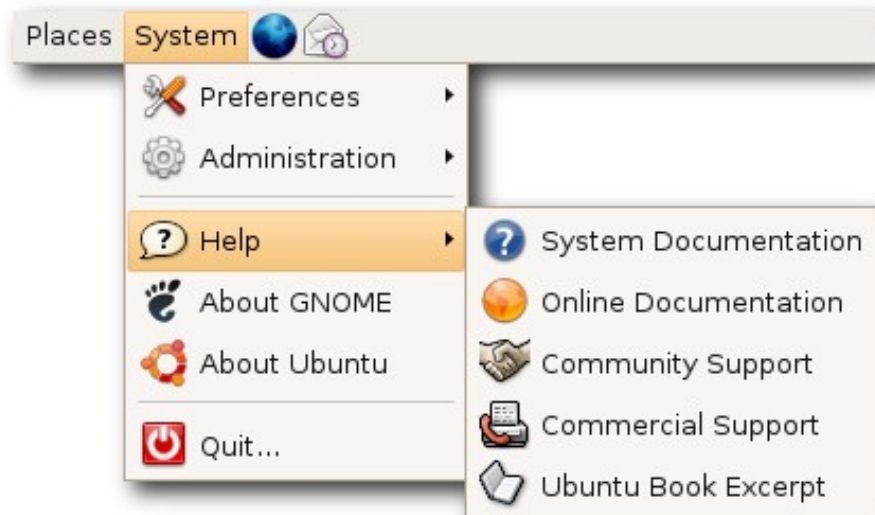
Cosa c'è in Ubuntu: l'amministrazione del sistema (4/6)

- Notifica e gestione automatica degli aggiornamenti
- Software disponibile ad un clic di distanza: aggiungi/rimuovi applicazioni, centinaia di programmi da scaricare pronti all'uso!
- Localizzazione in lingua italiana



Cosa c'è in Ubuntu: l'amministrazione del sistema (5/6)

- Documentazione in linea

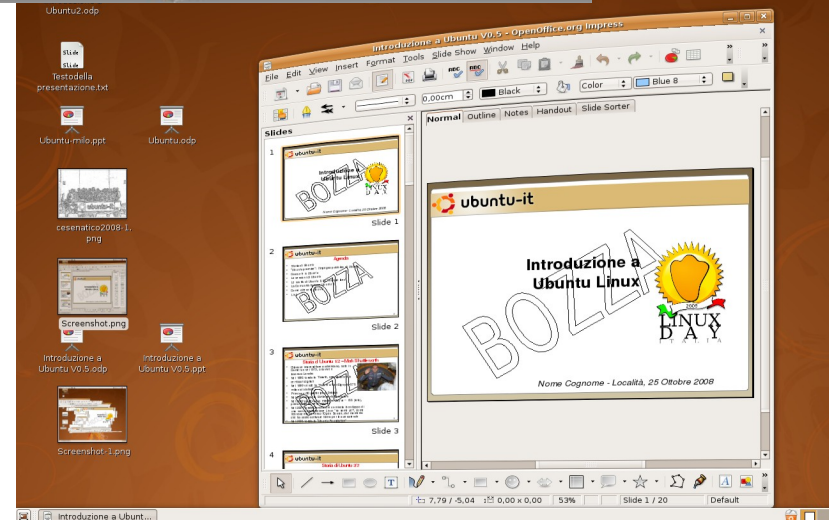


Cosa c'è in Ubuntu: effetti speciali (6/6)

- Compiz Fusion: cubo rotante, finestre “gommoso”, trasparenze, effetti di apparizione e scomparsa...



```
rommi@ubuntu7:~$ aptitude search ccsa
rommi@ubuntu7:~$ dpkg -l compiz | less
rommi@ubuntu7:~$ dpkg -l compiz-core | less
[sudo] password for rommi:
Building dependency lists... Done
Reading state information... Done
Reading state information... Done
Initializing extended state information
Building package states... Done
Building dependency lists... Done
The following NEW packages will be automatically installed:
python-compizconfig
The following NEW packages will be installed:
compizconfig-settings-manager python-compizconfig
0 packages upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 540kB of archives. After unpacking 346kB will be used.
Do you want to continue? [Y/n/?] Y
Writing extended state information... Done
Get:1 http://de.archive.ubuntu.com gutsy/universe python-compizconfig 0.5.2+git20070912-ubuntu1 [29.1kB]
Get:2 http://de.archive.ubuntu.com gutsy/universe python-compizconfig 0.5.2+git20070912-ubuntu1 [211kB]
Fetched 540kB in 2s (255kB/s)
Selecting previously deselected package python-compizconfig.
Unpacking python-compizconfig ... 116227 files and directories currently installed.
Unpacking python-compizconfig (from ../python-compizconfig_0.5.2+git20070912-ubuntu1_1386.deb) ...
Unpacking compizconfig-settings-manager (from ../compizconfig-settings-manager_0.5.2+git20070912-ubuntu1_1371.deb) ...
Setting up python-compizconfig (0.5.2+git20070912-ubuntu1) ...
Setting up compizconfig-settings-manager (0.5.2+git20070912-ubuntu1) ...
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Initializing extended state information
Building package states... Done
Writing extended state information... Done
The following NEW packages will be automatically installed:
python-compizconfig
The following NEW packages will be installed:
compizconfig-settings-manager python-compizconfig
0 packages upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 540kB of archives. After unpacking 346kB will be used.
Do you want to continue? [Y/n/?] Y
Writing extended state information... Done
Get:1 http://de.archive.ubuntu.com gutsy/universe python-compizconfig 0.5.2+git20070912-ubuntu1 [29.1kB]
Get:2 http://de.archive.ubuntu.com gutsy/universe python-compizconfig 0.5.2+git20070912-ubuntu1 [211kB]
Fetched 540kB in 2s (255kB/s)
Selecting previously deselected package python-compizconfig.
Unpacking python-compizconfig ... 116227 files and directories currently installed.
Unpacking python-compizconfig (from ../python-compizconfig_0.5.2+git20070912-ubuntu1_1386.deb) ...
Unpacking compizconfig-settings-manager (from ../compizconfig-settings-manager_0.5.2+git20070912-ubuntu1_1371.deb) ...
Setting up python-compizconfig (0.5.2+git20070912-ubuntu1) ...
Setting up compizconfig-settings-manager (0.5.2+git20070912-ubuntu1) ...
```



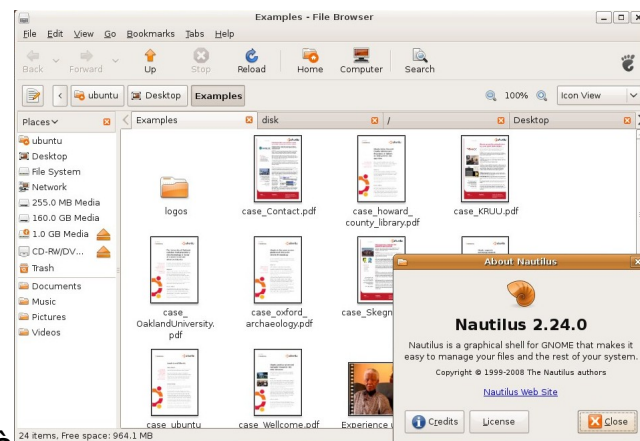
Le versioni di Ubuntu

- Ubuntu è disponibile in molte altre versioni ufficiali:
 - Kubuntu: Ubuntu provvista di KDE, desktop piacevole e funzionale
 - Xubuntu: Ubuntu con XFCE, desktop sobrio e leggero, adatto a computer “vecchi”
 - Edubuntu: Ubuntu con un applicazioni destinate all’educazione e alla scuola
 - Gobuntu: Ubuntu aderente al progetto GNU, contiene solo software con licenze libere riconosciute da FSF
 - Ubuntu Server Edition: Ubuntu ottimizzata per server e senza interfaccia grafica
 - Ubuntu server JeOS: Ubuntu per sistemi virtuali
 - Ubuntu netbook remix: Ubuntu per netbook (eeePC)
 - Ubuntu mobile: Ubuntu per telefoni cellulari
- Ubuntu è alla base di altre distribuzioni Linux non ufficiali (Linux Mint, OpenGEO, Fluxbuntu, ...)

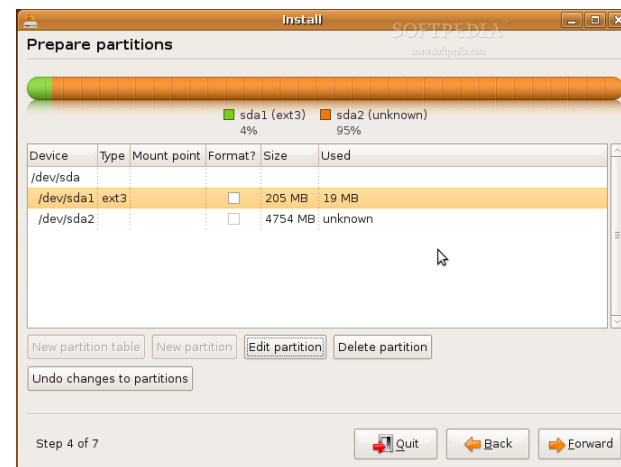


Le novità di Ubuntu 8.10 “Intrepid Ibex” (1/3)

- Versione dedicata alla stabilità e alla sicurezza
- La prossima versione di Ubuntu conterrà le seguenti novità:
 - Gnome 2.24
 - nuova versione del file manager Nautilus (gestione schede, nuova vista cartelle)
 - il gestore di archivi compressi File Roller supporterà anche i formati ALZ, RZIP, CAB e TAR.7Z.
 - Supporto alle directory criptate
 - Sessione “ospite” (guest)
 - Network Manager 0.7
 - Gestione della “sessione di ripristino” (last successful reboot)
 - Samba 3.2
 - Cleaner di sistema
 - Nuovo design del software di installazione

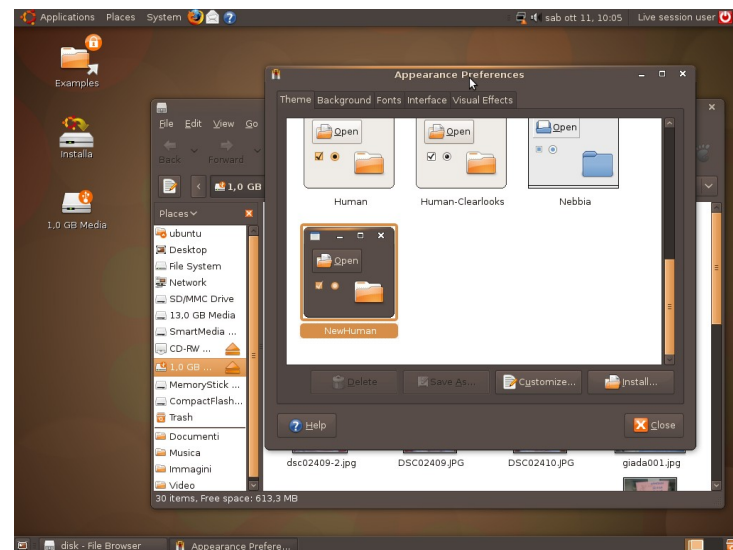


Nautilus (sopra) e nuovo installer (sotto)



Le novità di Ubuntu 8.10 “Intrepid Ibex” (2/3)

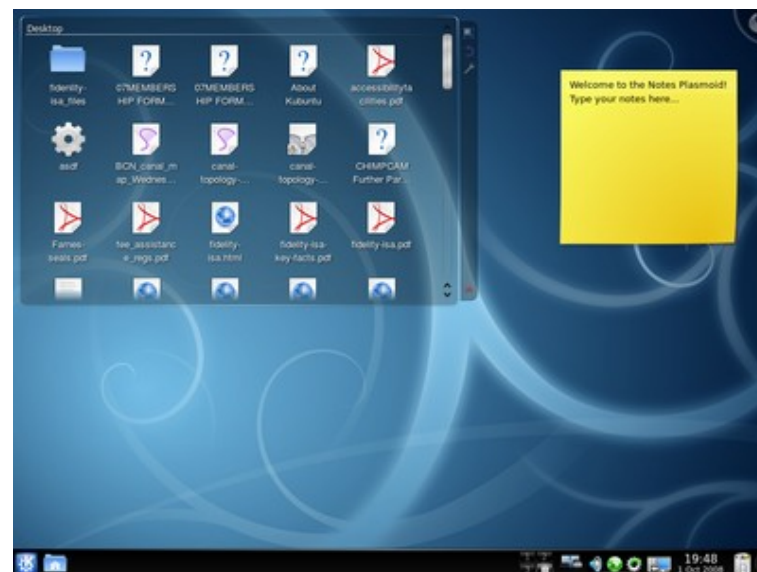
- Altre novità da segnalare:
 - Installazione tramite USB
 - BBC plugin per Totem
 - Ricerca veloce in Synaptic
 - Nuovo tema scuro “New Human”
 - Nuova interfaccia per la configurazione dei caratteri
 - E poi: supporto per BIOS Software RAID / FakeRAID, migliorato il supporto Flash, velocizzata l’installazione da DVD, la gestione alimentazione, le correzioni ortografiche e la struttura dei menù.
- “Sotto il cofano”:
 - Linux kernel 2.6.27
 - Server grafico X.Org 7.4
 - PAM authentication framework



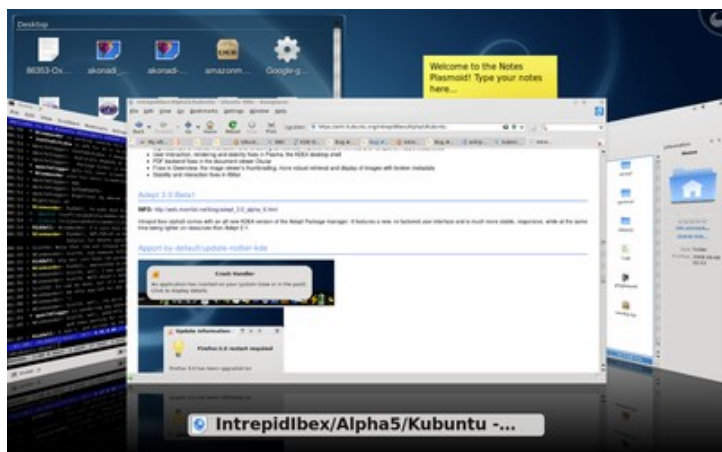
Tema scuro New Human (sopra)

Le novità di Ubuntu 8.10 “Intrepid Ibex” (3/3)

- Le novità di Kubuntu:
 - Nuovo KDE 4.1.2
 - Adept 3.0
 - Knetwork manager 0.7
 - Nuovo gestore degli aggiornamenti e dei “crash”
 - Effetti desktop con Kwin



“Effetti speciali” con Kwin



KDE 4.1.2 (sopra) e Adept 3.0 (sotto)



La Comunità Italiana Ubuntu-it (1/2)

- Cos'è la Comunità:
 - Nata ufficialmente a Ottobre 2005, come “LoCo Team” italiano
 - Promuove e facilita la diffusione di Ubuntu, di Linux e del Software Libero in Italia
 - Partecipa attivamente allo sviluppo di Ubuntu
 - Fornisce supporto tramite tutti gli strumenti a disposizione: forum, wiki, web, IRC, mailing list, documentazione, traduzioni, ecc.
- Come è organizzata:
 - Consiglio della Comunità (il “community council”):
 - Ottimizza e coordina le persone della Comunità
 - Garantisce l'autonomia dei Gruppi, nel rispetto delle linee guida
 - Gestisce i rapporti con la Comunità Internazionale (e Canonical)
 - Gestisce la risoluzione delle divergenze tra i membri della Comunità
 - Gruppi:
 - Organizzati per compito (Traduzione, Promozione, Web, Documentazione, ...)
 - Organizzati in maniera autonoma e documentata
 - Ogni Gruppo è coordinato da un referente nominato dal Gruppo stesso

La Comunità Italiana Ubuntu-it (2/2)

- Chi può partecipare? TUTTI!
 - La Comunità è sempre alla ricerca di volontari:
 - Programmatori
 - Traduttori
 - Artisti e web designer
 - Giornalisti
 - Persone di buona volontà!
- Cosa fare per partecipare:
 - Iscrivere alle mailing list dei Gruppi
 - Frequentare il Forum
- Cosa fare per essere membri della Comunità:
 - Dimostrare di poter contribuire con continuità
 - Aver letto, condiviso e firmato il “Codice di Condotta”
 - Aver preso visione della struttura della Comunità
 - Essere presentati da un membro della Comunità (facoltativo)



Come ottenere Ubuntu

- Scaricare la ISO: www.ubuntu-it.org
- Richiedere il CD al “Progetto CD” della Comunità Italiana Ubuntu-it:
<http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione/ProgettoCDUbuntu>
- Richiedere la spedizione gratuita da ShipIt: shipit.ubuntu.com
- (per chi ha con sé un CD vergine): chiedere al relatore di masterizzarlo alla fine del talk
- Chiedere un CD ufficiale al relatore alla fine del talk
- Chiedere al LUG un CD di Ubuntu

Link

- Tutto quello che è stato presentato in queste slide è liberamente disponibile su Internet:
 - Sito internazionale di Ubuntu: www.ubuntu.com
 - Sito della Comunità Italiana: www.ubuntu-it.org
 - Sito ufficiale di Kubuntu: www.kubuntu.org
 - Sito ufficiale di Xubuntu: www.xubuntu.org
 - Wikipedia: it.wikipedia.org/wiki/Mark_Shuttleworth e it.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
 - Softpedia, per alcune immagini “beta” di Intrepid: www.softpedia.com
- Risorse e documentazione:
 - Forum, per supporto e informazioni: forum.ubuntu-it.org
 - Wiki, per la documentazione: wiki.ubuntu-it.org
 - Web, per informazioni e notizie: www.ubuntu-it.org
 - Rivista (non ufficiale) di Ubuntu: www.fullcirclemagazine.org
 - Planet: planet.ubuntu-it.org

Grazie dell'attenzione!

Relatore: Dario Cavedon
dcavedon@ubuntu-it.org
www.ubuntu-it.org

2008 by Ubuntu-it - Comunità Italiana Ubuntu

Licenza Creative Commons

Attribuzione Non Commerciale

Condividi allo stesso modo 2.5 Italia

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/it/>

