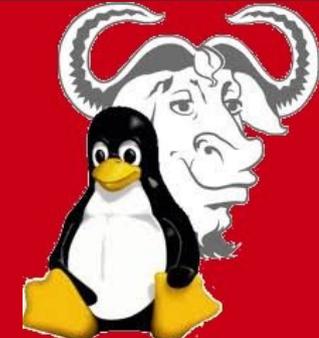
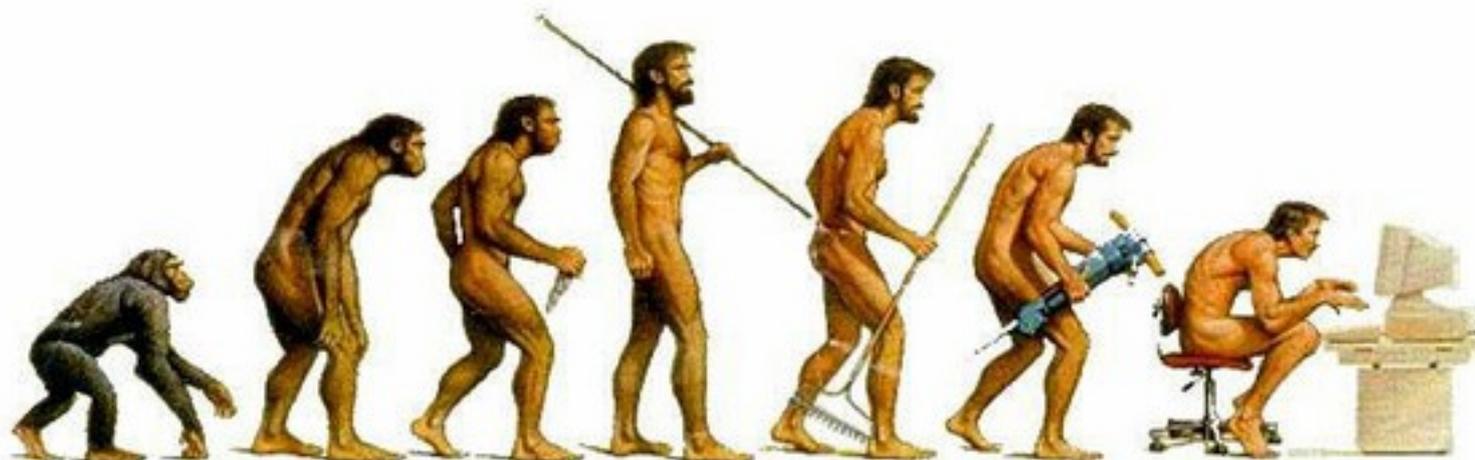


Associazione Culturale  
**LugAnegA**  
Linux User Group



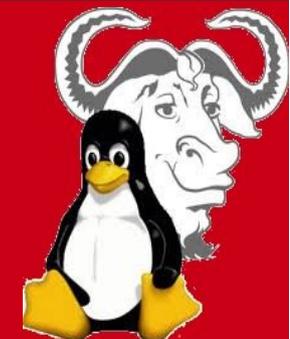
# Linux sul vostro computer



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Chi siamo

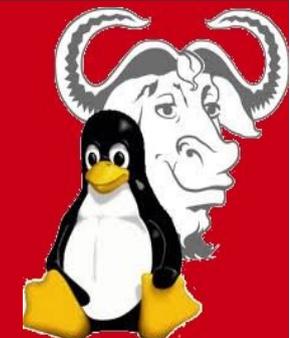
Perchè siamo qui



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

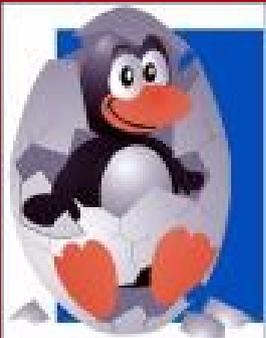
## Chi siamo



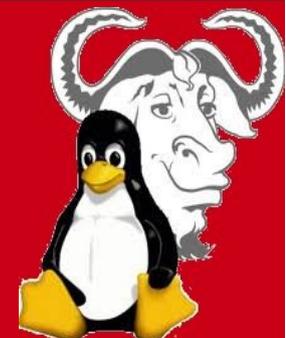
I nostri interessi informatici

- Mondo del software libero in modo particolare SO Linux e strumenti di uso quotidiano

L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Chi siamo

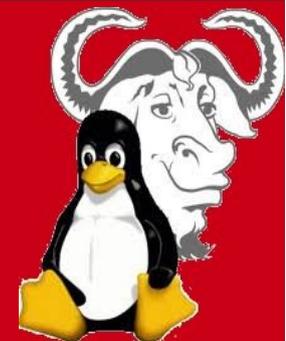
### La nostra attività

- Il sito <http://www.luganega.net/>
- Il Pinguino non è una bestia feroce
- Favorire la libera circolazione delle idee e della conoscenza in campo informatico
- Attenzione al mondo della scuola
- Luganega Junior <http://www.luganega.net/node/17>

L'evoluzione della specie ...



Associazione Culturale  
**LugAnegA**  
Linux User Group



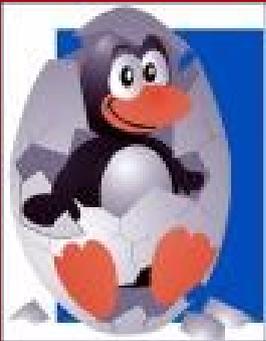
Linux sul vostro computer

# Il linguaggio

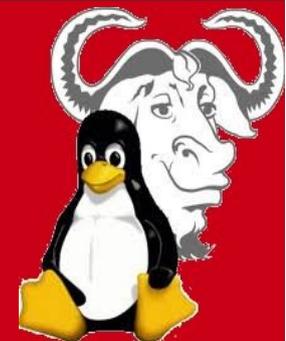
Semplice  
Preciso  
Aperto e discontinuo



L'evoluzione della specie ...



Associazione Culturale  
**LugAnegA**  
Linux User Group



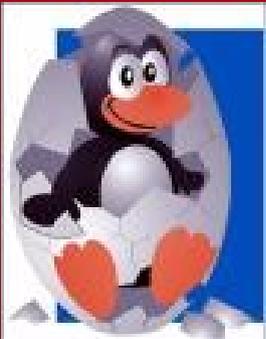
Linux sul vostro computer

# Apertura e discontinuità del linguaggio

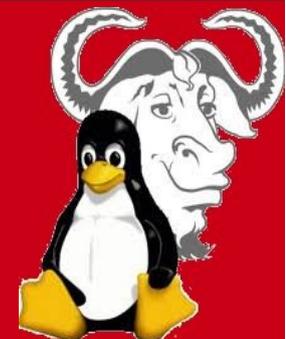
Interventi partecipanti  
Esempi pratici  
Supporto multimediale



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## La licenza d'uso

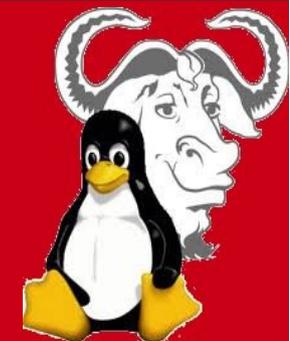
- strumento legale che può accompagnare un programma informatico
- specifica modalità di utilizzo e redistribuzione
- imposta da chi detiene copyright
- garantisce diritti e impone obblighi
- accettazione
  - implicita all'utilizzo del programmi
    - disponibili sorgenti ed eseguibili
  - esplicita, nella fase di installazione
    - disponibili solo eseguibili



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## La licenza d'uso

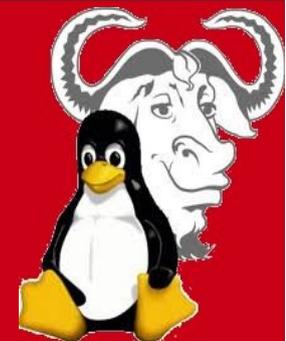
- Sw proprietario
  - EULA
    - <http://it.wikipedia.org/wiki/EULA>
    - End User License Agreement (accordo di licenza con l'utente finale)
    - acquisto precede l'accettazione
    - MacOSX



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## La licenza d'uso

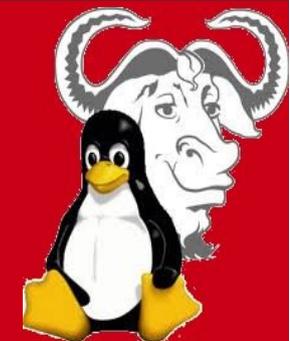
- Sw proprietario
  - Freeware
    - <http://it.wikipedia.org/wiki/Freeware>
    - con o senza codice sorgente
    - redistribuzione gratuita
    - liberamente duplicabile e distribuibile, con poche eccezioni
    - rimborsi per spese duplicazione e supporti
    - Esempi
      - » Edit Exif 0.1.0
      - » Putty
      - » Suonerie



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

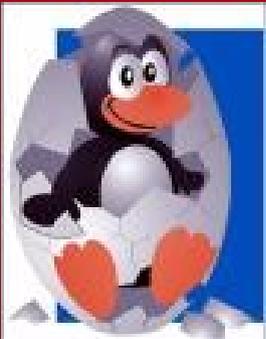
## La licenza d'uso

- Sw proprietario
  - Shareware

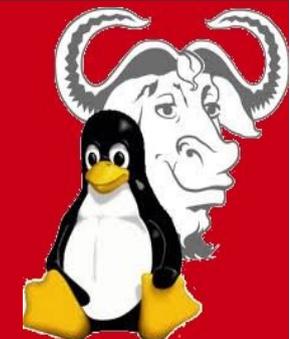


- <http://it.wikipedia.org/wiki/Shareware>
- programmi scaricabili da Internet
- distribuiti su CD o DVD allegati alle riviste
- redistribuito e utilizzato per un certo periodo di tempo
- possibili limitazioni e/o meccanismi di protezione allo scadere del periodo di prova
- attivazione definitiva tramite codice seriale
- Esempi:
  - » Winzip
  - » Nero Burning

L'evoluzione della specie ...



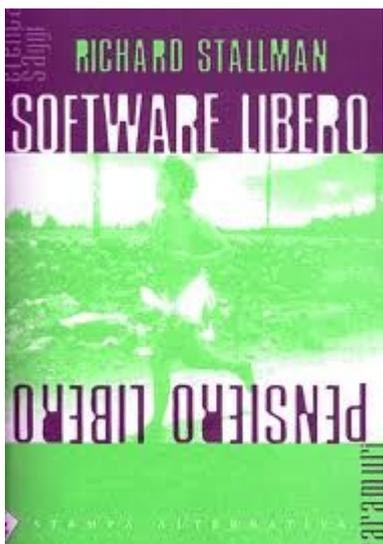
# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## La licenza d'uso

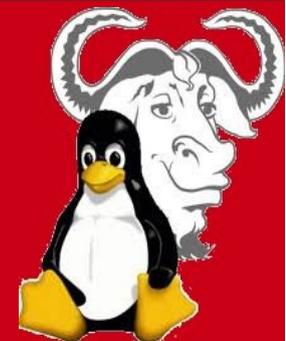
- Sw libero
  - GNU General Public Licence
    - <http://it.wikipedia.org/wiki/GNU>
    - assicura all'utente libertà di:
      - » utilizzo
      - » copia
      - » modifica
      - » distribuzione



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



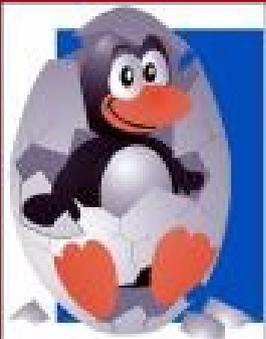
Linux sul vostro computer

## La licenza d'uso

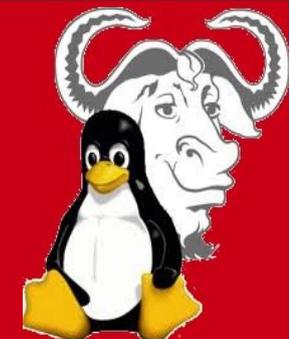
- Sw libero
  - GNU General Public Licence
    - persistente
      - » vincolo distribuzione secondo termini GPL (copyleft)
    - propagativa
      - » in unione con programma non GPL (strong copyleft)
      - » distribuzione come GPL
      - » non distribuzione



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Il software libero

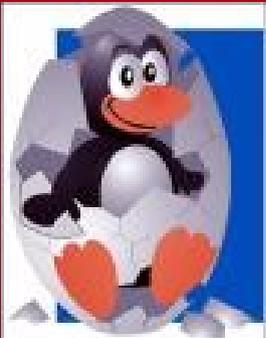
- Libertà di
  - eseguire il programma per qualsiasi scopo
  - studiare il programma e modificarlo
  - ridistribuire copie del programma per aiutare il prossimo
  - migliorare il programma e ridistribuirne pubblicamente i miglioramenti a beneficio di tutta la comunità

Ask me about  
**Free  
Software**

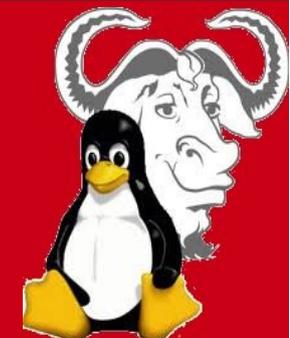


It's all about freedom.

L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Il software libero

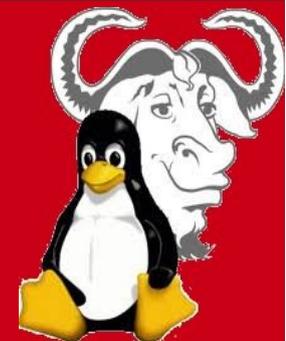
- Open Source
  - requisito fondamentale software libero
  - Favorisce
    - Libero studio
    - Modifiche
  - Collaborazione libera e spontanea di più parti
  - Sw più diffusi
    - Mozilla Firefox
    - VLC
    - Gimp
    - Openoffice (Libreoffice)



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



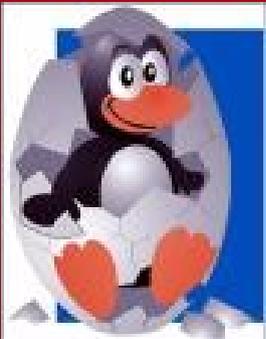
Linux sul vostro computer

## Il software libero

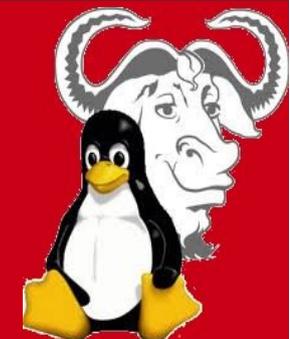
- LUG (Linux User Group)
  - [http://it.wikipedia.org/wiki/Linux\\_User\\_Group](http://it.wikipedia.org/wiki/Linux_User_Group)
  - Osserva i principi del sw libero
  - Impegnato nella diffusione dei SO basati su kernel Linux
  - Spesso non-profit e su base volontaria



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Il software libero

Forum distribuzioni

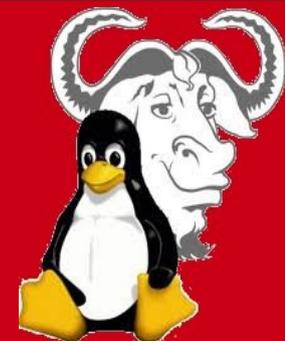
- Piattaforma informatica dedicata alla discussione
- Vi si sviluppa spesso una comunità virtuale
- <http://forum.debianizzati.org/>
- <http://forum.ubuntu-it.org>
- <http://www.fedora-it.org/>
- <http://www.linuxforums.org/>
- <http://www.luganega.net/forum>



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Il software libero

### – Wiki

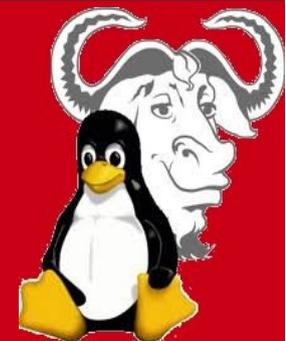
- Redazione documenti collaborativa
- <http://wiki.ubuntu-it.org/>
- [http://it.linux.wikia.com/wiki/Linux\\_Wiki](http://it.linux.wikia.com/wiki/Linux_Wiki)



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



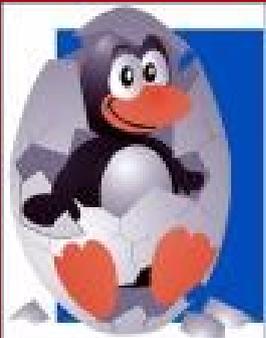
Linux sul vostro computer

## Il software libero

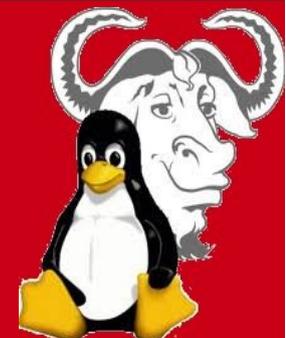
- LugAnegA
  - Attività varie con scopo principalmente divulgativo
    - Installation Party  
(<http://www.luganega.net/node/104>)
    - Linux Day
      - » 2009 (<http://www.luganega.net/node/89>)
      - » 2010 (<http://www.luganega.net/node/88>)
      - » 2011  
(<http://www.luganega.net/node/103>)
    - ABC Software Libero



L'evoluzione della specie ...



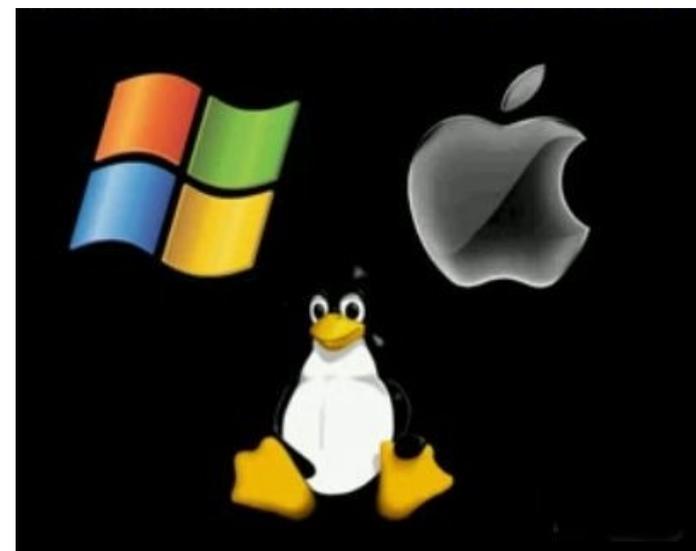
# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



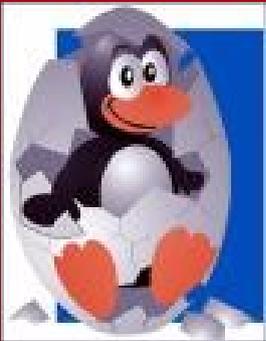
Linux sul vostro computer

## Il Sistema Operativo

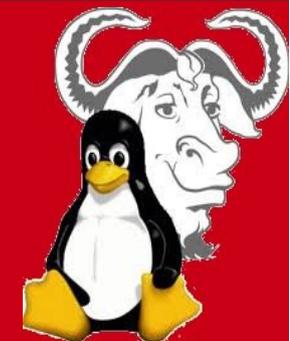
- [http://it.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_operativo](http://it.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo)
- Software senza il quale non è possibile il funzionamento di altri software più specifici
- Gestione risorse Hardware e Software
- Interfaccia fra utente e Hardware



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



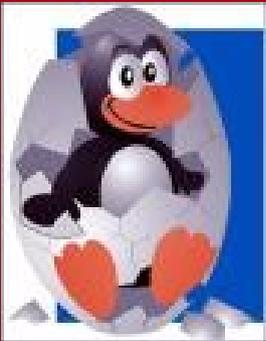
Linux sul vostro computer

## Il Sistema Operativo

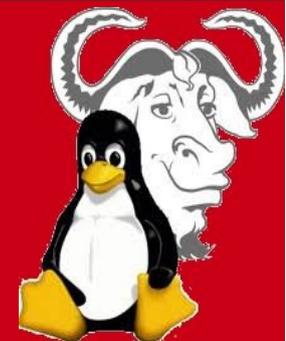
- Principali SO
  - Proprietari
    - Amiga - multimedialità
    - Apple Macintosh - concetto scrivania virtuale
    - Microsoft - monopolio informatico
  - Non proprietari
    - Unix-like
    - Distribuzioni
      - » Debian GNU Linux
      - » Fedora
      - » Knoppix
      - » Mandriva
      - » Suse Linux
      - » Ubuntu Linux



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Il Sistema Operativo

### – Debian GNU Linux

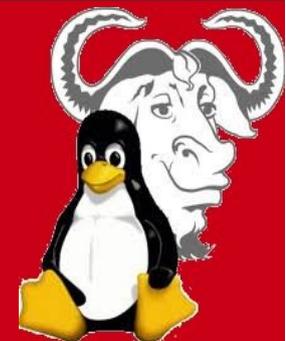
- struttura a società democratica (Costituzione Debian e Contratto Sociale)
- solo volontari
- nessuna azienda di supporto
- considerata la sola distribuzione libera da interessi commerciali
- no struttura gerarchica
- no ruoli dirigenziali (solo di coordinamento logistico)
- decisioni prese a maggioranza (circa 1000 componenti il Debian Developer)
- discussioni sulle mailing list
- tasso conflittualità alto



L'evoluzione della specie ...



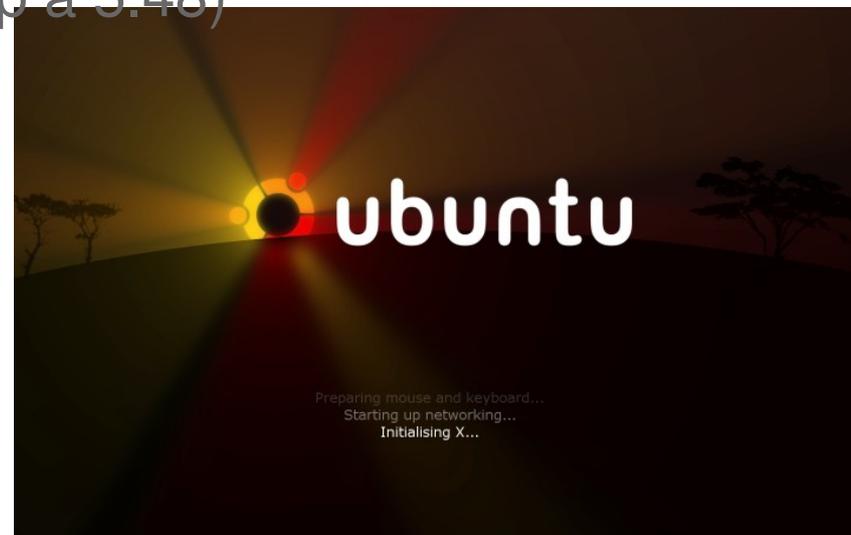
# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Il Sistema Operativo

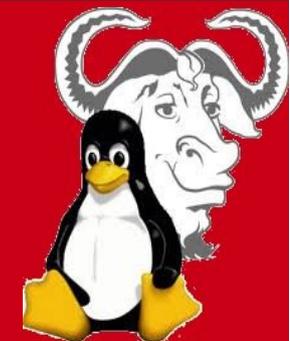
- Ubuntu Linux
  - <http://www.youtube.com/watch?v=WY3cdCOF-qU&feature=related> (stop a 5.48)
  - nascita 20 ottobre 2004
  - artefice Mark Shuttleworth



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Il Sistema Operativo

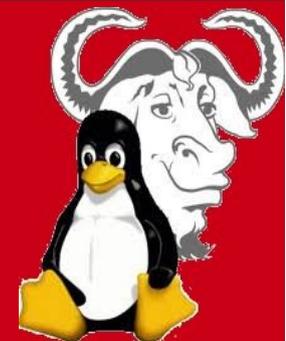
- Ubuntu Linux
  - punti chiave
    - ogni utente deve poter eseguire, studiare, modificare, personalizzare e distribuire il proprio SO senza costi
    - nella propria lingua
    - anche se disabile
    - forte impronta Debian
    - uso di Gnome
    - rilasci semestrali
    - uso di software libero
    - « Microsoft ha la fetta più grossa del mercato dei nuovi PC desktop. Questo è un bug, e Ubuntu è concepito per risolverlo. »  
(Mark Shuttleworth)



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



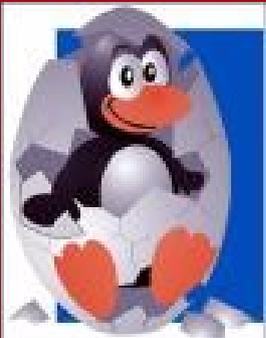
Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

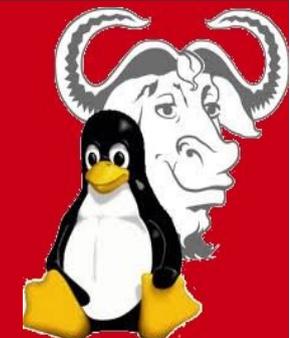
- Installazione
  - Copia sulla macchina di un sw
  - Configurazione
    - Modifica caratteristiche prodotto sw per adattamento all'hw
  - Personalizzazione
    - Adattamento alle esigenze dell'utente



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

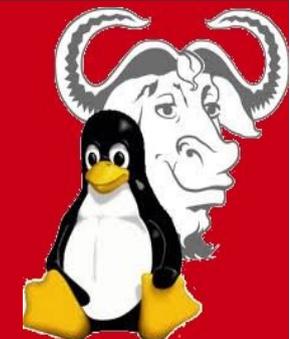
- Tipologie installazione
  - Esclusiva
  - Condivisa con altri SO
  - Deprecata (Wubi)



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

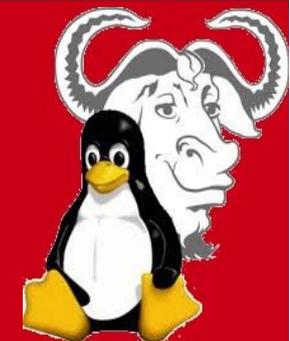
- Esecuzione **live**
  - Cd/dvd
  - Pendrive USB



L'evoluzione della specie ...



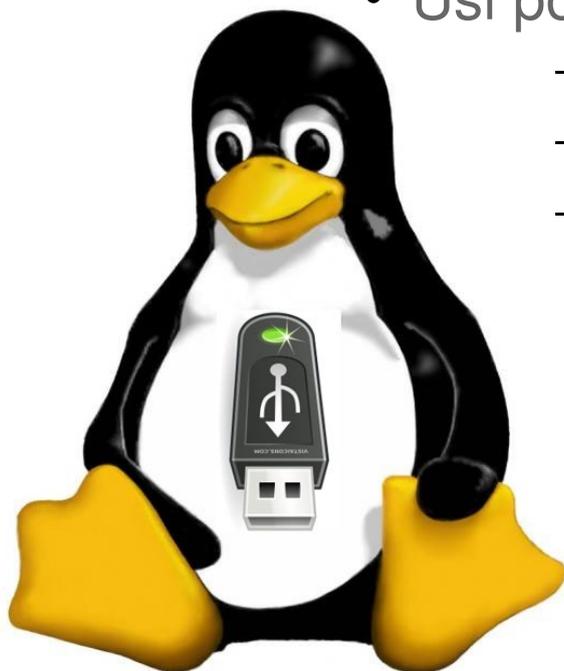
# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

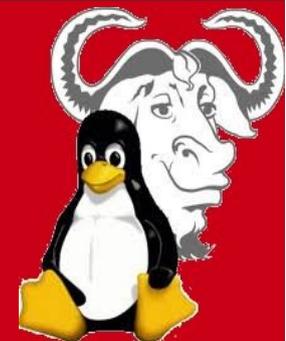
- La pendrive
  - Usi possibili
    - Amministrazione di sistema
    - Recupero dati
    - Test distribuzione senza installazione



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

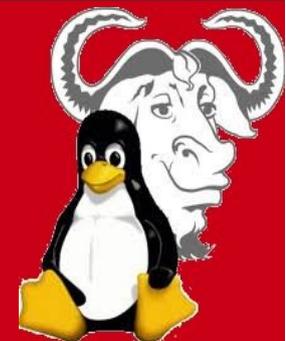
- La pendrive
  - Prestazioni
    - HD
    - Pendrive
    - CD/DVD



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



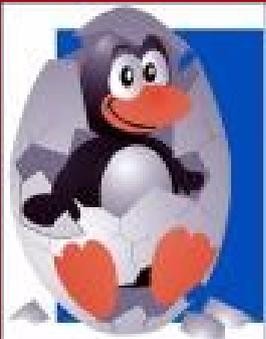
Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

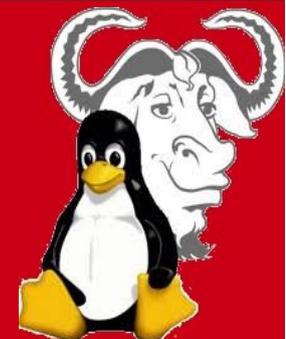
- La pendrive
  - Modalità
    - ISO
    - ISO + persistenza
    - Installazione



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



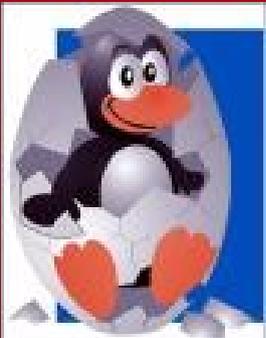
Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

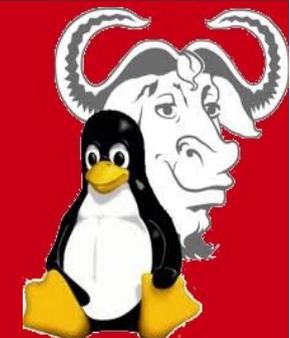
- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw iniziale
    - Accessori
      - » Calcolatrice
      - » Editor di testo
      - » Terminale



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

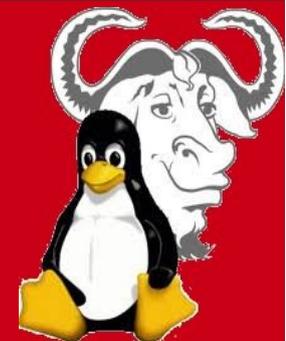
- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw iniziale
    - Grafica
      - » Editor di immagini  
Gimp
      - » Gestore foto  
Shotwell  
F-Spot
      - » LibreOffice – Disegno
      - » Simple Scan



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

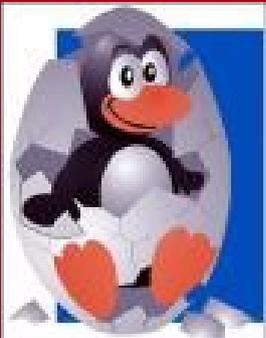
## Linux sul computer



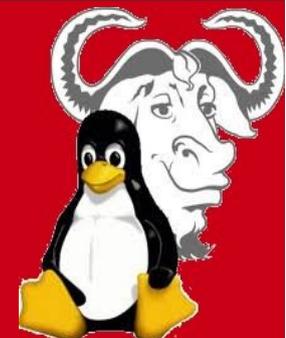
- La pendrive
- Contenuto – dotazione sw iniziale
  - Ludoteca
    - » Sudoku
    - » Gbrainy



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



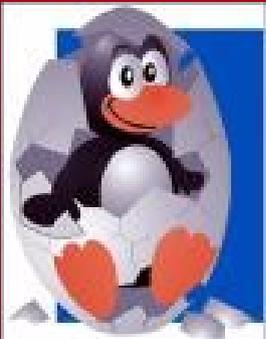
Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

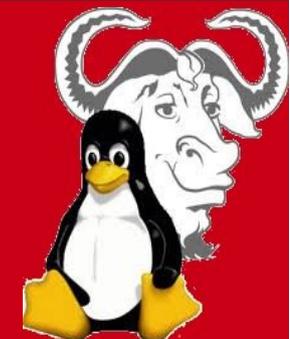
- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw iniziale
    - Internet
      - » Mozilla Firefox
      - » Thunderbird
      - » Transmission (torrent)
      - » Gwibber (social)



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



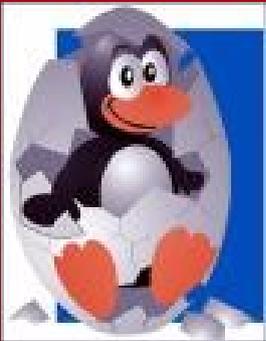
Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

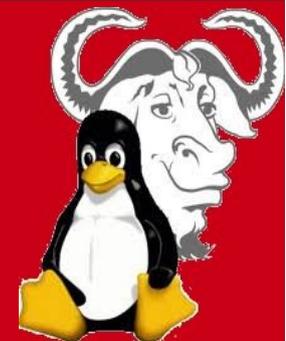
- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw iniziale
    - Office
      - » Calc
      - » Writer
      - » Impress



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



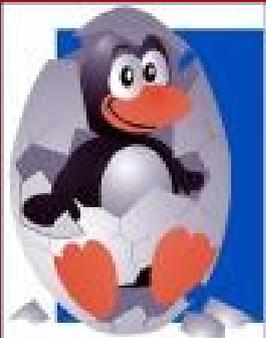
Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

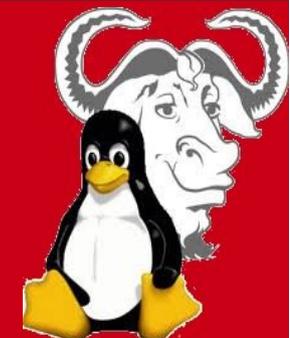
- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw iniziale
    - Audio e video
      - » Masterizzazione  
Brasero
      - » Riproduzione multimediale  
Banshee  
Rhythmbox
      - » Editing video  
Pitivi



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

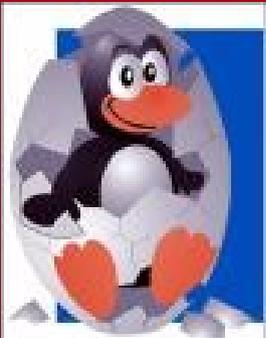
- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw aggiunto
    - Grafica



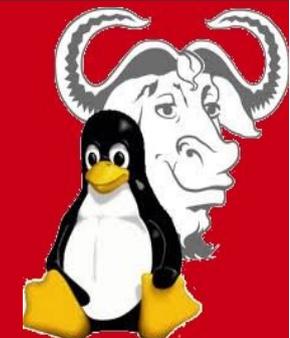
- » Hugin
- » Inkscape
- » Scribus
- » Pinta



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

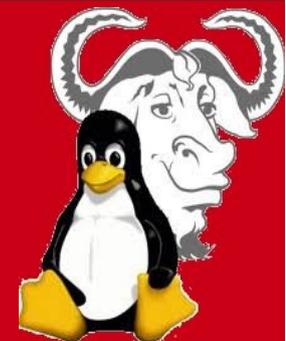
- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw aggiunto
    - Internet
      - » Liferea (aggregatore notizie)



L'evoluzione della specie ...



Associazione Culturale  
**LugAnegA**  
Linux User Group



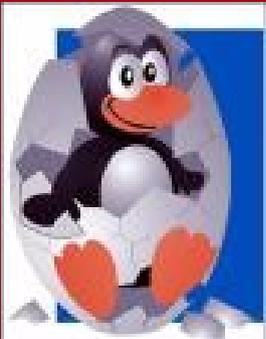
Linux sul vostro computer

# Linux sul computer

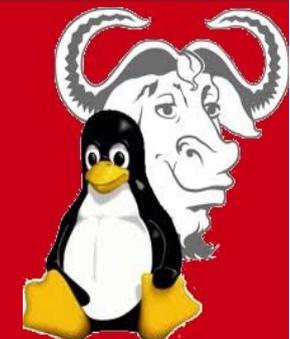
- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw aggiunto
    - Office
      - » Pdfmod



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

- La pendrive
  - Contenuto – dotazione sw aggiunto
    - Multimedia



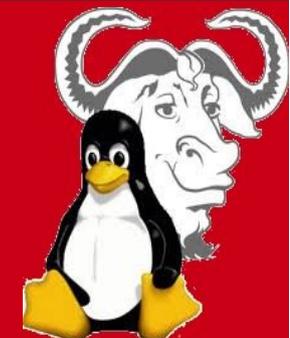
- » Audacity
- » VLC
- » OpenShot



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



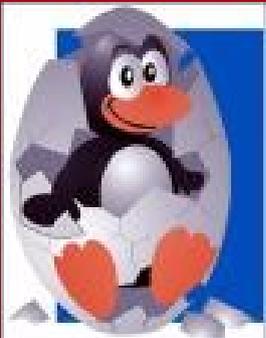
Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

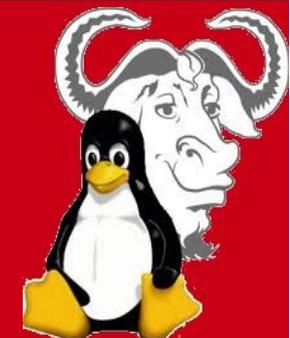
- La pendrive
  - Note primo utilizzo
    - “Provare” NON “Installare”!



L'evoluzione della specie ...



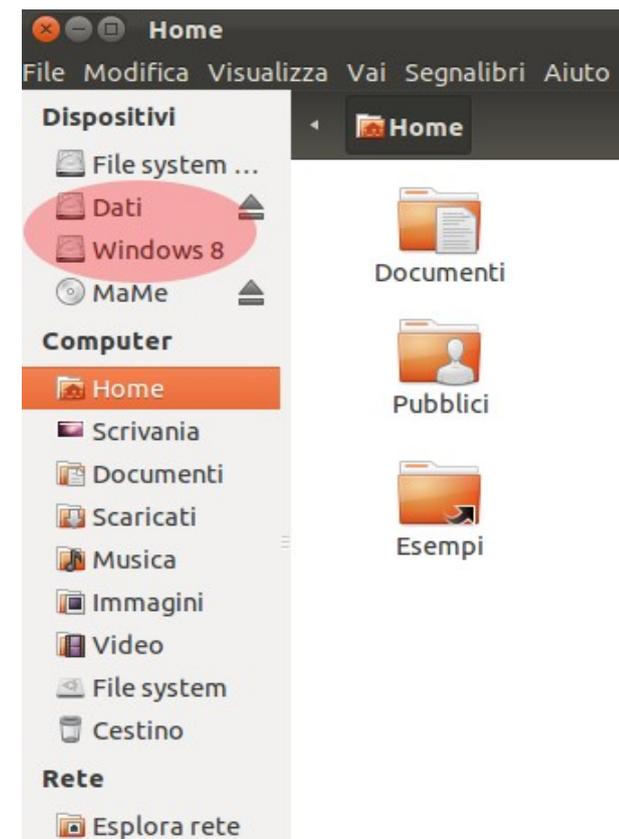
# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

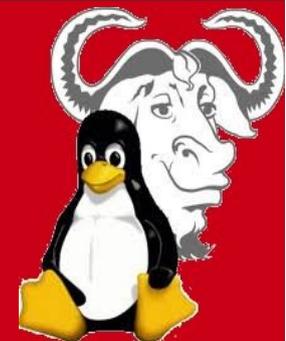
- La pendrive
  - Note primo utilizzo
    - Attenzione alle Risorse!



L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer

## Linux sul computer

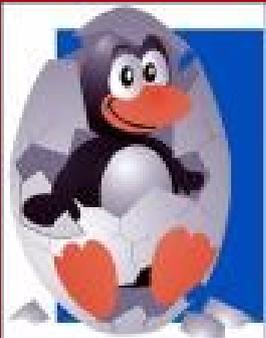
- La pendrive
  - Note primo utilizzo
    - GParted: non toccare!

The screenshot shows the GParted application window for the disk /dev/sda (93.16 GiB). The main display area shows two highlighted partitions: /dev/sda5 (18.62 GiB) and /dev/sda6 (72.39 GiB). Below this is a table of all partitions on the disk.

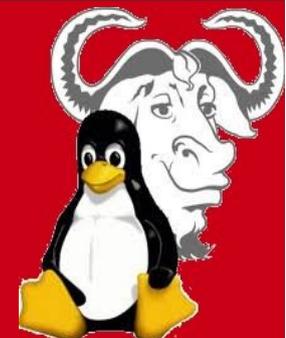
Partizione	File system	Punto di mount	Dimensione	Utilizzato	Libero	Flag
/dev/sda1	ext4	/boot	285.00 MiB	107.99 MiB	177.01 MiB	boot
/dev/sda2	linux-swap		1.86 GiB	--	--	
▼ /dev/sda3	extended		91.02 GiB	--	--	
/dev/sda5	ext4	/	18.62 GiB	7.27 GiB	11.36 GiB	
/dev/sda6	ext4	/home	72.39 GiB	50.36 GiB	22.03 GiB	

0 operazioni in sospenso

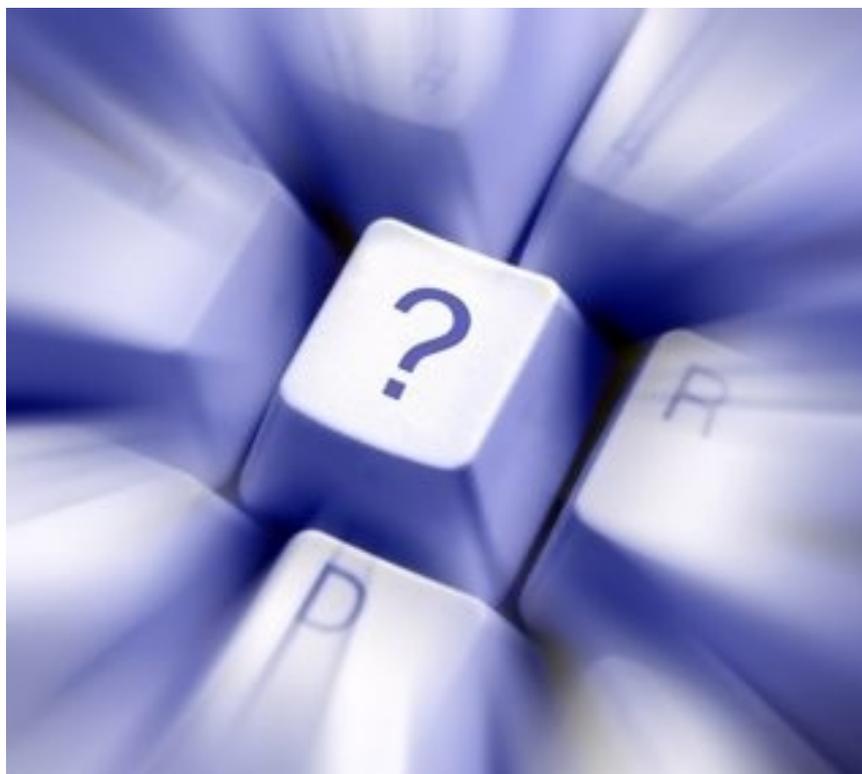
L'evoluzione della specie ...



# Associazione Culturale LugAnegA Linux User Group



Linux sul vostro computer



L'evoluzione della specie ...