



# Quattro chiacchiere sul software libero



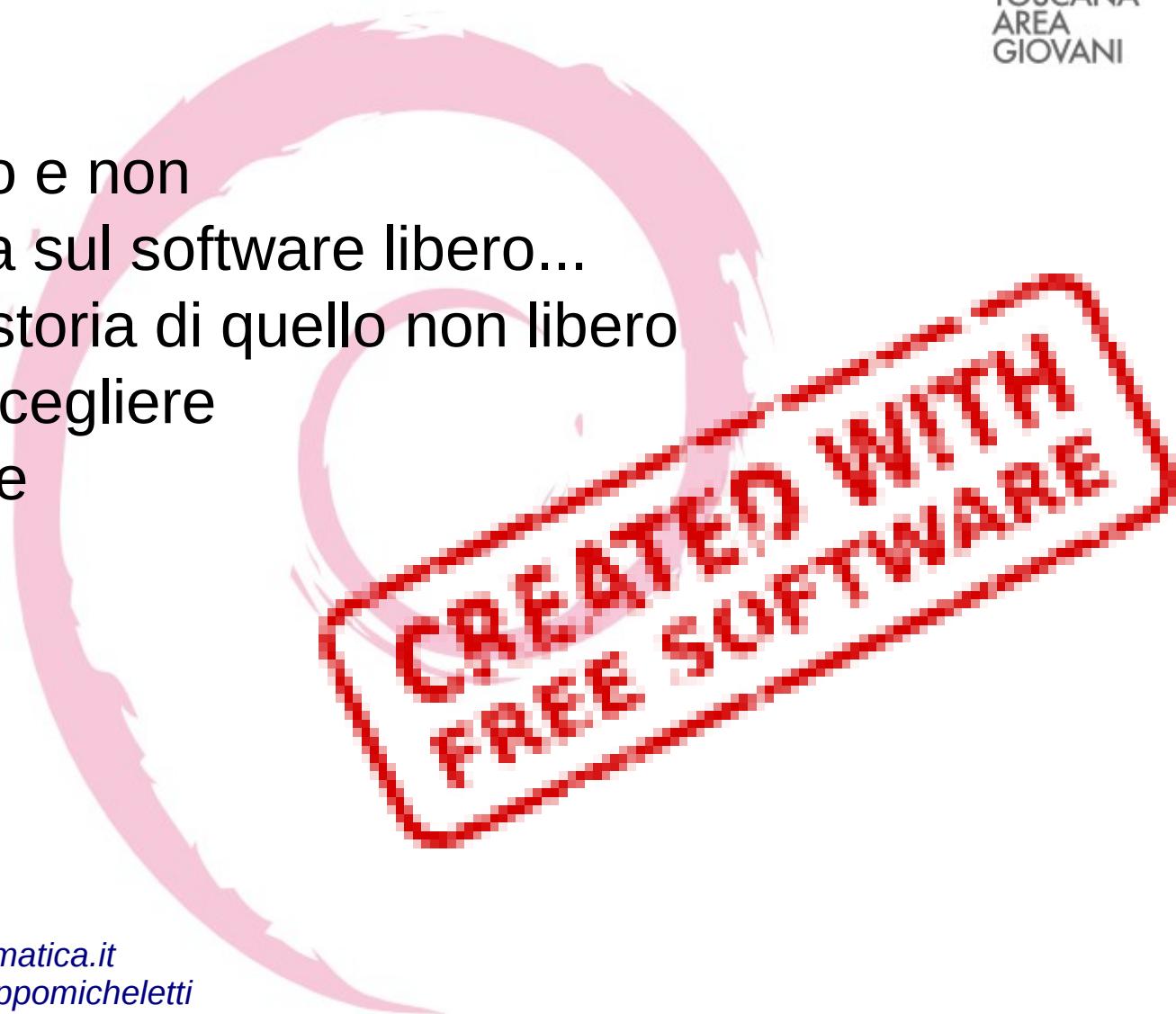
azion  
provinc e giovani



# Di cosa parleremo



- Software libero e non
- Un po' di storia sul software libero...
- ... e un po' di storia di quello non libero
- Impariamo a scegliere
- Da dove partire



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

[filippomicheletti@liberainformatica.it](mailto:filippomicheletti@liberainformatica.it)

<http://www.facebook.com/filippomicheletti>

# Perché siamo qui?



*La conoscenza fa la differenza: chi sa, può scegliere.  
E fare.*

# Tipologie di software



The diagram consists of three concentric circles. The innermost circle is white with a thin black outline. The middle circle is light blue with a thin black outline. The outermost circle is dark blue with a thick black outline. To the left of the circles, the text 'Software libero' is positioned above the inner circle, 'Software semi-libero' is positioned above the middle circle, and 'Software proprietario' is positioned below the outer circle.

Software libero

Software semi-libero

Software proprietario

*“La libertà non è fare ciò che si vuole, ma non fare ciò che non si vuole.”*

# E' nato prima l'uovo o la gallina?



Ossia: perché esiste il software proprietario?

... tutta “colpa” dei sistemi operativi

Egr. Dr. Lotti  
c/o C.N.R. IROE  
Via Panciatichi, 64  
FIRENZE

Cinisello B.mo, 5/12/86

**OGGETTO: NS. OFFERTA N. 448/86**

Facendo seguito agli accordi intercorsi, abbiamo il piacere di offrirvi un sistema Masscomp come descritto di seguito.

**MC 5600 - 56S01E**

- CPU 32 Bit MC 68020
- Floating Point co-processor MC 68881
- 3 linee seriali
- 2 Mb ECC Memory
- Floppy 650 Kb 5,25"
- Chassis 15 slots Power Supply 5V 100A
- Modulo ausiliario con systems clocks e battery back-up

SD-3 Disco Winchester 71Mb

FPA-1 Lightning Floating Point Accelerator

MEX567-4 Upgrade da 2 a 4 Mb ECC Memory

DR11W Generic DR11W Interface

GC-42 Sistema grafico indipendente con monitor 19"  
(832 x 600 x 2fb x 6pixels), Keyboard, Mouse, Tablet

MN-806 Ethernet controller con transceiver e cavo

GM-824 Incremento di memoria da 6 a 10 piani per stazione  
grafica GC-42

**TOTALE LIRE 95.000.000**

**SOFTWARE**

|         |  |
|---------|--|
| RT 5600 | Sistema operativo Real Time Unix<br>Linguaggio C<br>Licenza per 2 utenti |
| SP-2420 | Fortran 77 Ansi Validated  |
| SP-40   | Software grafico   |
| SP-43   | MC-Windows   |
| SP-45   | Data Presentation Software   |
| DR11W   | Driver software per DR11W  |
|         | <b>TOTALE LIRE 18.000.000</b>  |

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

- Consegna : 60 gg. d.r.o.
- Resa : Franco ns. magazzino
- Imballo : compreso
- Garanzia : 3 mesi
- Ancoraggio : Parita' Dlrs - Lira = 1400.  
Variazioni superiori al +/- 2,5% (che non costituisce franchigia) saranno conteggiate in sede di fatturazione.
- Pagamento : Ricevimento Fattura
- Validita' offerta: 30 gg.

Ci auguriamo che la presente sia favorevolmente accolta, invian-  
doVi con l'occasione i nostri piu' cordiali saluti.

*Emanuele Salvioli*  
**BPS COMPUTERS S.p.A.**

Ing. E. Salvioli  
Direttore

# Un po' di storia...

## I primi sistemi operativi

UNIX



- si fa in modo che ogni programma svolga uno o pochi compiti ma bene;
- ci si aspetta che l'output di un programma diventi l'input di un altro;
- si sviluppa software con l'idea che esso verrà provato subito: non si esita a condividere il programma;
- si usano degli strumenti appositi nella programmazione senza perdersi ogni volta nel "reinventare la ruota".

## sistemi UNIX-like e UNIX standards

*The Open Software Foundation on Wikipedia (EN)*

*The Open Group on Wikipedia (EN)*

*The Open Group (EN)*

*UNIX (EN)*



Filippo Micheletti - Progetto TAG

# Un po' di storia...



GNU & FSF



GNU project  
Free Software Foundation  
Richard Stallman on Wikipedia (EN)



# Un po' di storia...



## Linux

*Hello everybody out there using minix -*

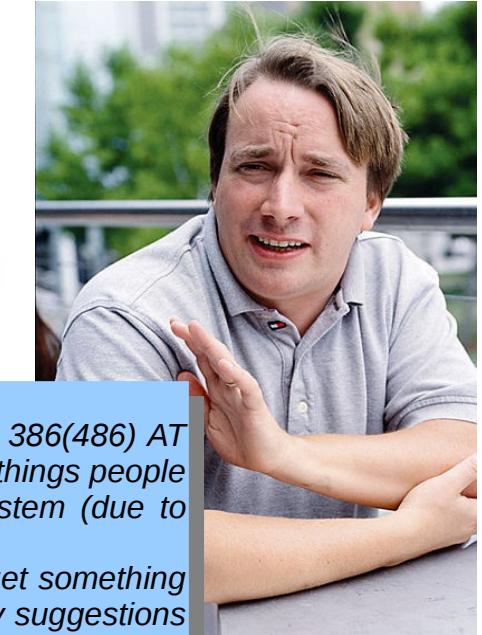
*I'm doing a (free) operating system (just a hobby, won't be big and professional like gnu) for 386(486) AT clones. This has been brewing since april, and is starting to get ready. I'd like any feedback on things people like/dislike in minix, as my OS resembles it somewhat (same physical layout of the file-system (due to practical reasons) among other things).*

*I've currently ported bash(1.08) and gcc(1.40), and things seem to work. This implies that I'll get something practical within a few months, and I'd like to know what features most people would want. Any suggestions are welcome, but I won't promise I'll implement them :-)*

*Linus (torvalds [at] kruuna.helsinki.fi)*

*PS. Yes – it's free of any minix code, and it has a multi-threaded fs. It is NOT portable (uses 386 task switching etc), and it probably never will support anything other than AT-harddisks, as that's all I have :-(.*

*—Linus Torvalds*

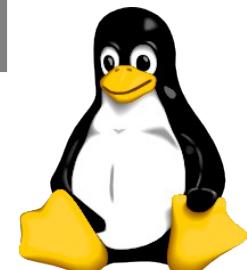


[Linux History \(EN\)](#)

[Linus Torvalds on Wikipedia \(IT\)](#)

[Tux on Wikipedia \(IT\)](#)

[The Linux Foundation \(EN\)](#)



# Un po' di storia...



Debian

DFSG

Open Source

*Debian.org*

*Debian project history (EN)*

*DFSG (EN)*

*Open source on Wikipedia (IT)*

*Open Source Initiative (EN)*



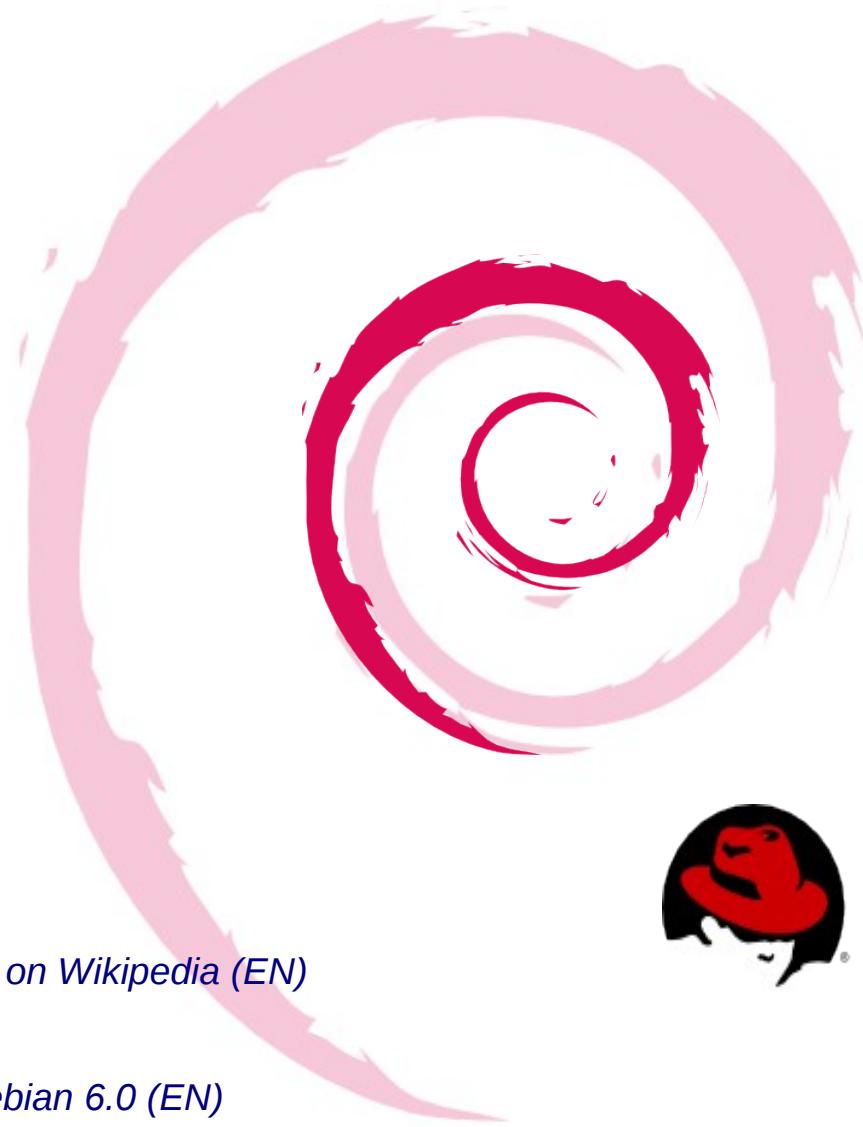
# ... fino ai “giorni nostri”...



Distribuzioni

Software

*Linux distributions timeline on Wikipedia (EN)*  
*DistroWatch (EN)*  
*Debian childs (EN)*  
*Supported hardware by Debian 6.0 (EN)*



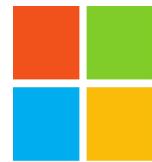
# E nel frattempo?



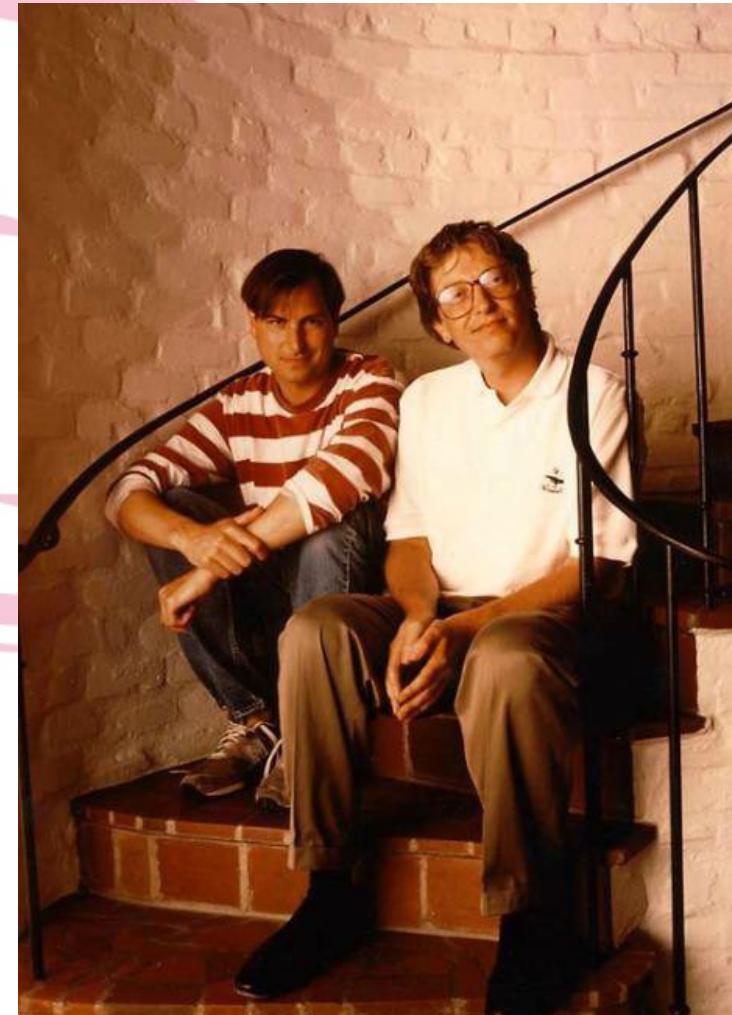
Apple Computers



Microsoft Inc.



Microsoft



# Apple

## Apple I

## Machintosh

## Ipod, Iphone, Ipad, Macbook

*Apple*

*Storia Apple Computers su Wikipedia (IT)*

*Steve Jobs su Wikipedia (IT)*

*Steve Wazniak su Wikipedia (IT)*

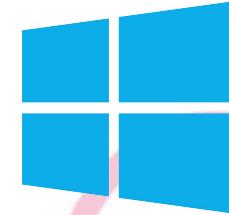


# Microsoft



MS-DOS

Windows



Windows

[Microsoft Corporation](#)

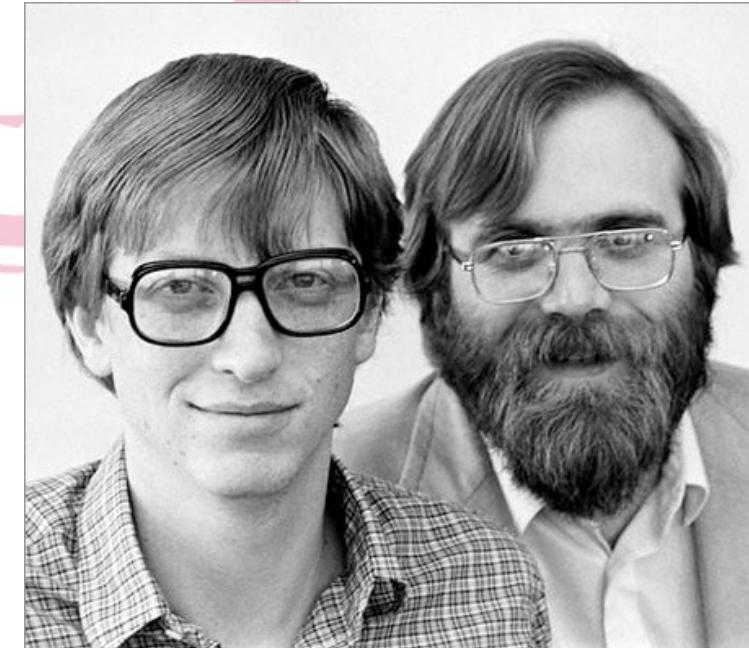
[Storia della Microsoft Corporation su Wikipedia \(IT\)](#)

[MS DOS su Wikipedia \(IT\)](#)

[Windows su Wikipedia \(IT\)](#)

[Bill Gates su Wikipedia \(IT\)](#)

[Paul Allen su Wikipedia \(IT\)](#)



# ma... perché?



Il segreto è...



... l'interfaccia grafica!

A large, hand-drawn style pink circle surrounds the central text '... l'interfaccia grafica!'. The circle has a thick, textured appearance and is slightly irregular in shape.

*XEROX PARC su Wikipedia (IT)  
Storia dell'interfaccia grafica  
I pirati di Silicon Valley su MyMovies  
(spezzone del film)*





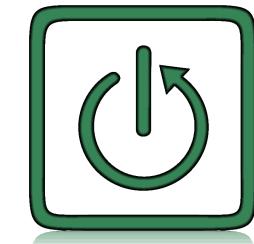
Ma quindi...



... cosa ha di tanto diverso il software libero?



# Vantaggi...



Comunità, comunità, COMUNITÀ !



*LugMap Italia (IT)  
ACROS, LUG Versilia (IT)  
Linux Day Italia (IT)  
Libera Informatica*



# Pregi...

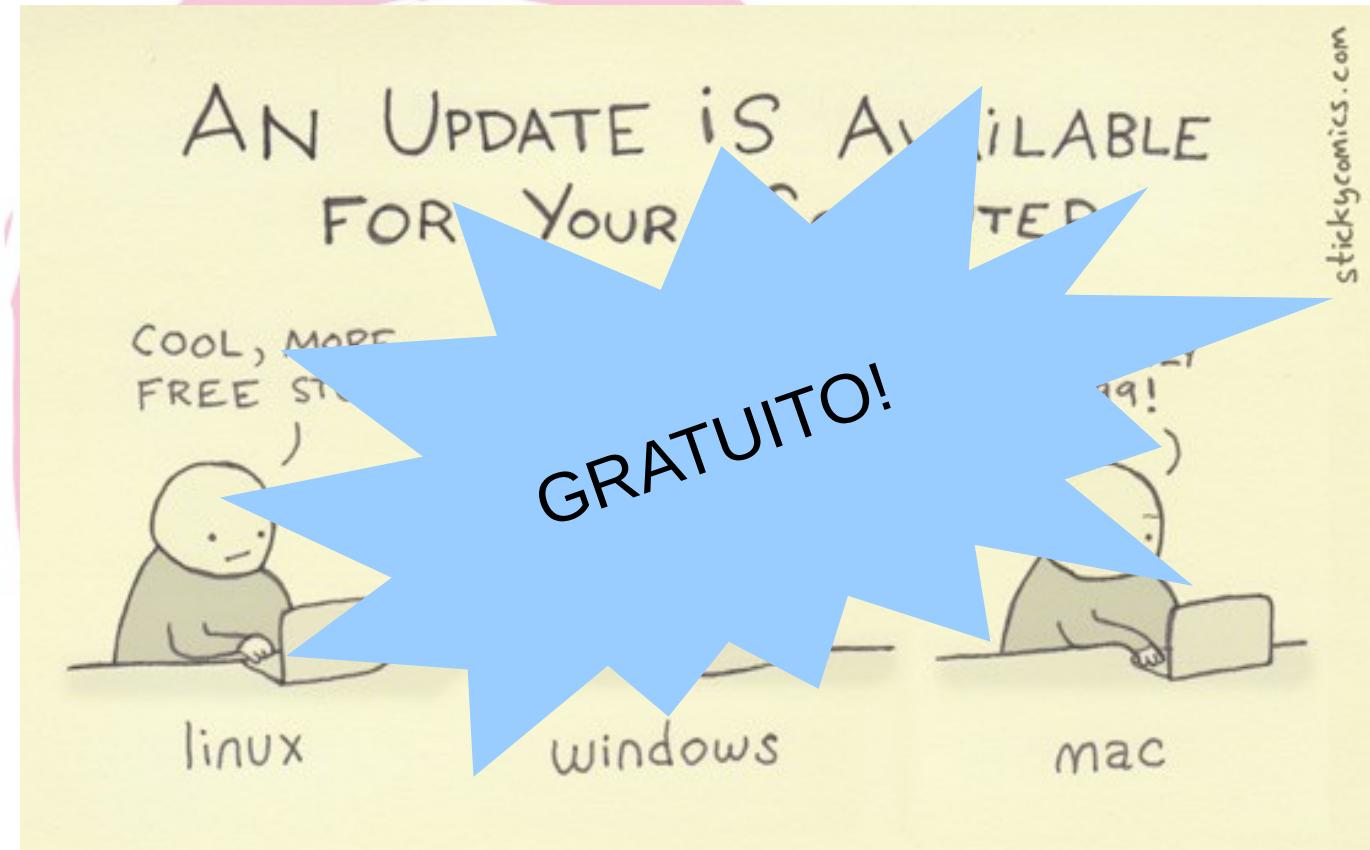


Personalizzato

Aggiornato

Documentato

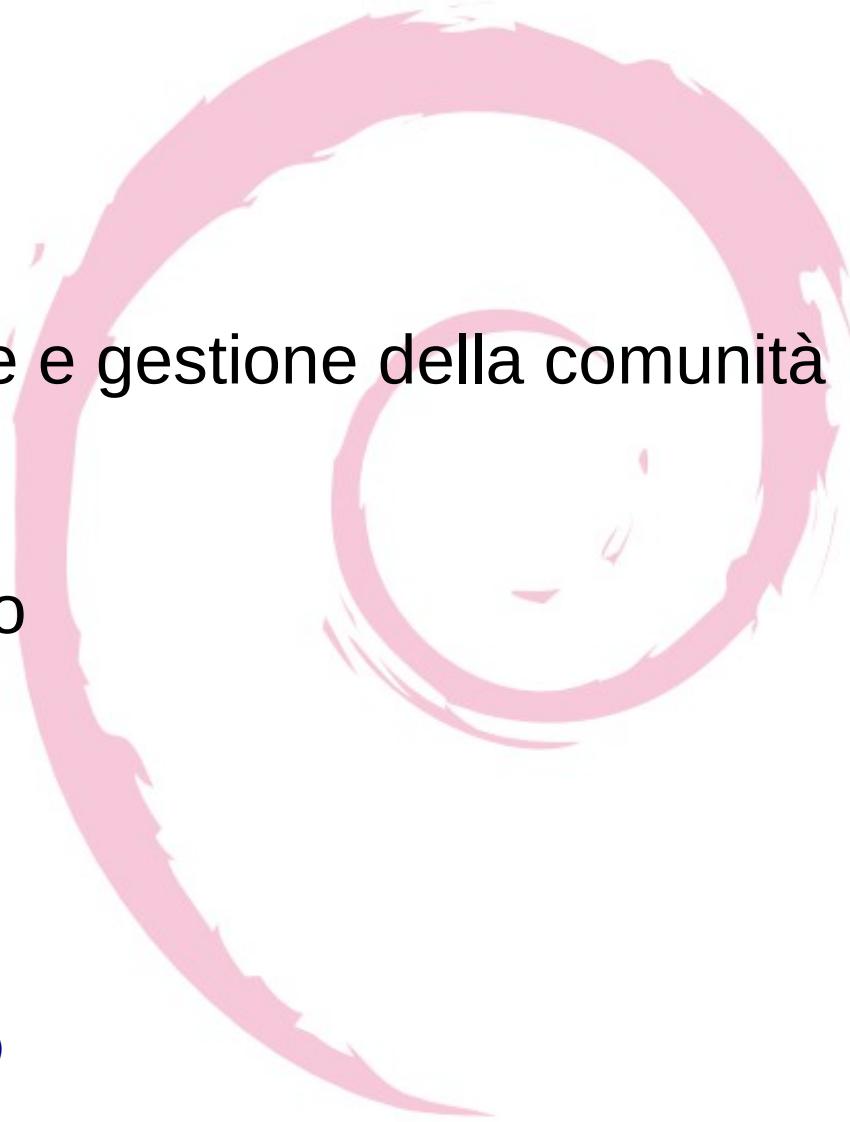
Reperibile



*Linux vs Windows, FAQ (EN)*



... difetti...



A large, stylized pink circle with a textured, brush-stroke appearance, centered on the slide. Inside the circle, there is a faint, smaller circular portrait of a young person's face.

Organizzazione e gestione della comunità

Lato economico

*Canonical on Wikipedia (EN)*

# ... e luoghi comuni!

Difficoltà

Protezione

Garanzie

Uso professionale

Malware

Costi

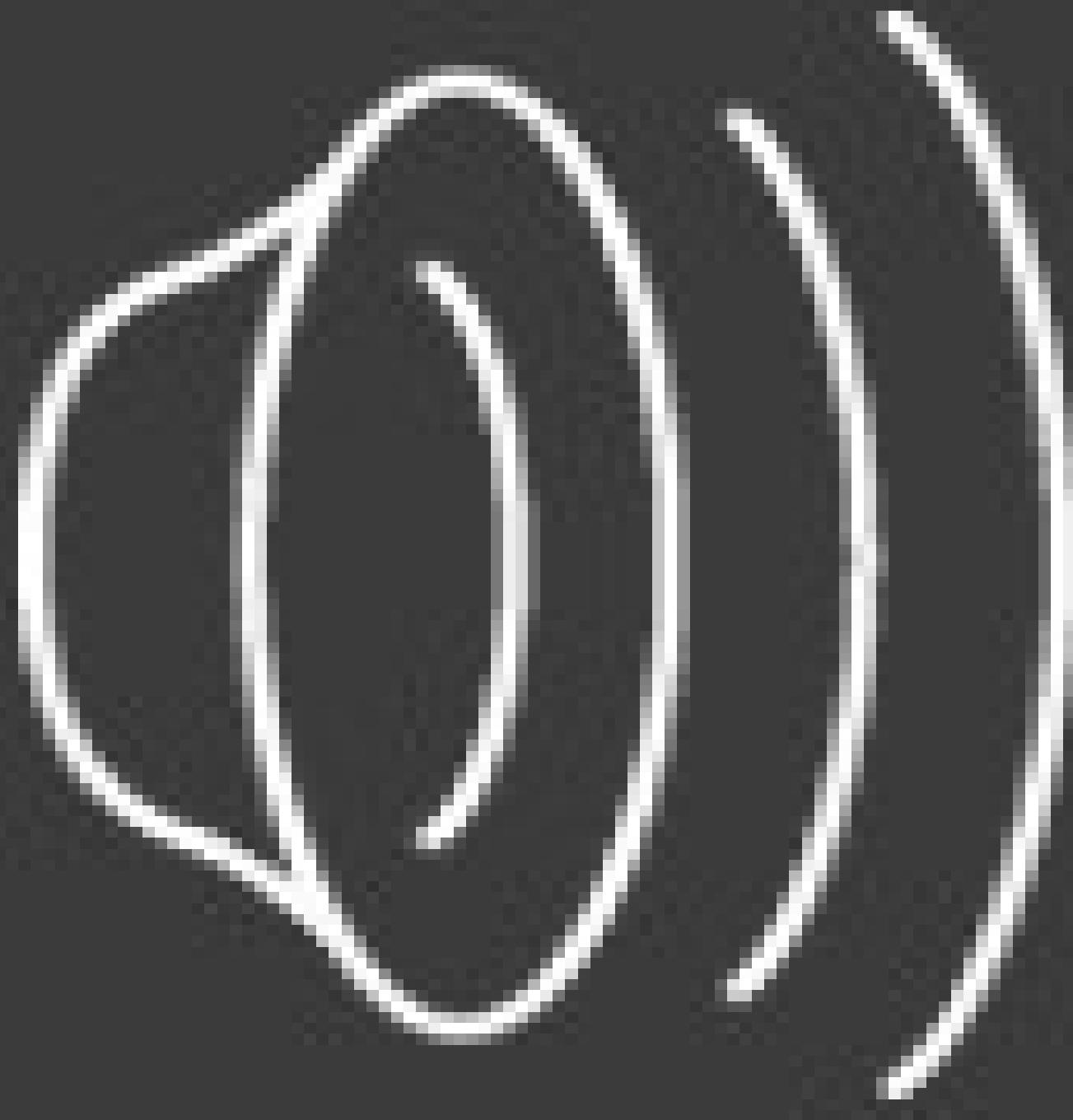


*LGPL license (EN)*

*Creative Commons Italia (IT)*

*Licenza BSD on Wikipedia (IT)*

*Linux & malware article (EN)*



# Da dove iniziare?



E' necessario Linux?

Scegliere una distribuzione



*SUSE  
Ubuntu  
Ubuntu archivio release (IT)*

# Distribuzioni live e dual boot



Live: recuperare, riparare... e provare!



*Debian Live Project (EN)*

# Trovare il software



Googolate ragazzi!

osalt (EN)



Grazie a tutti per l'attenzione :)

