

## 5 Corso sul Software Libero

SaLUG! Salento GNU/Linux Users Group

# Benvenuti



## Ma nel software c'è di più...

- **Libertà 0:** libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo;
- **Libertà 1:** libertà di studiare il programma e modificarlo;
- **Libertà 2:** libertà di redistribuirne copie;
- **Libertà 3:** libertà di migliorare il programma e redistribuirne i miglioramenti affinché la comunità ne tragga beneficio

# I vantaggi delle 4 libertà

- Software più sicuro
- Software più aggiornato
- Trasparenza
- Costo
- Condivisione della conoscenza
- Nessun vincolo relativo alla manutenzione
- Alternative sempre presenti
- ...

# Ma com'è nato il Software Libero?



...Merito di una stampante difettosa e di un hacker brillante,  
**Richard Stallman**

# La NON divulgazione

Il software è nato libero!

...Ma alcune aziende in quegli anni obbligavano i programmatori a firmare **clausole di NON divulgazione** che impedivano agli sviluppatori di collaborare e privavano di ogni libertà loro e gli utenti.

## 1983 - Nasce il progetto GNU

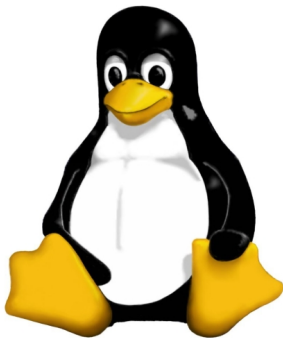


Il progetto GNU (**GNU is Not Unix**) aveva lo scopo di creare un sistema operativo **interamente libero** basato su UNIX.

## E Linux???

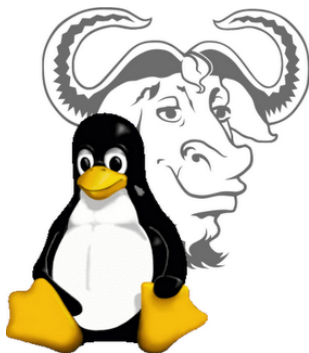
Nel 1991 il progetto GNU era vicino ad ultimare il sistema operativo libero GNU, ma mancava un componente fondamentale, il **kernel**.

É qui che entra in gioco **Linux**!





# Nasce GNU/Linux



È **sbagliato** riferirsi al sistema operativo in questione col nome di **Linux!!!** Il sistema operativo che utilizziamo è **GNU/Linux!**

## A proposito di sbagli...

A proposito di sbagli chiariamo che **Open Source** e **Software Libero** non son due modi di indicare lo stesso movimento!!! Open Source e Software Libero hanno differenze importanti, da non sottovalutare! Noi preferiamo parlare di Software Libero!



# Installare GNU/Linux

Agli inizi degli anni '90 installare GNU/Linux non era affatto semplice e non era certamente un'operazione adatta a tutti... Era necessario reperire i vari componenti del sistema, compilarli (ma spesso anche modificarli per adattarli all'hardware sottostante), assemblare il tutto e incrociare le dita...

# Installare GNU/Linux

Oggi lo scenario è molto diverso, installare GNU/Linux è un'operazione alla portata di tutti. Per installare GNU/Linux è sufficiente un CD... Tutto il software necessario all'installazione di GNU/Linux è nel cd, l'installazione è grafica e guidata e tutto si riduce a pochi click col mouse...



# Le distribuzioni

Ciò è possibile perché negli anni son nate le **distribuzioni**, ovvero degli agglomerati di software nati apposta per fornire tutto il necessario all'installazione di GNU/Linux... Ne esistono centinaia, nate spesso per scopi diversi o per visioni filosofiche diverse.



## Curiosità: chi usa GNU/Linux?

- Ferrari
- Fiat
- Peugeot
- Toyota
- Novell
- Google
- IBM
- Panasonic
- Virgin
- Cisco System
- Wikipedia
- Borsa di New York
- CERN

## Curiosità: chi usa GNU/Linux?

- Città di Monaco
- Governo Spagnolo
- Parlamento Francese
- Industrial and Commercial Bank of China
- Governo Cubano
- Comune di Bolzano
- Legambiente Emilia Romagna
- ...

# Curiosità: chi usa GNU/Linux?

## ● MICROSOFT ?!?!?!?

### Results for microsoft.com

Found 170 sites

	Site	Site Report	First seen	Netblock	OS
1.	<a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a>		august 1995	microsoft corp	windows server 2008
2.	<a href="http://update.microsoft.com">update.microsoft.com</a>		february 2005	microsoft corp	windows server 2003
3.	<a href="http://go.microsoft.com">go.microsoft.com</a>		november 2001	microsoft corp	windows server 2003
4.	<a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a>		october 1997	microsoft corp	unknown
5.	<a href="http://msdn.microsoft.com">msdn.microsoft.com</a>		september 1998	microsoft corp	windows server 2008
6.	<a href="http://technet.microsoft.com">technet.microsoft.com</a>		august 1999	microsoft corp	windows server 2008
7.	<a href="http://office.microsoft.com">office.microsoft.com</a>		november 1998	ms hotmail	unknown
8.	<a href="http://windowsupdate.microsoft.com">windowsupdate.microsoft.com</a>		february 1999	microsoft corp	windows server 2003
9.	<a href="http://search.microsoft.com">search.microsoft.com</a>		january 1997	akamai technologies	linux
10.	<a href="http://download.microsoft.com">download.microsoft.com</a>		august 1999	microsoft london internet data center	windows server 2003
11.	<a href="http://social.msdn.microsoft.com">social.msdn.microsoft.com</a>		august 2008	microsoft corp	unknown
12.	<a href="http://social.technet.microsoft.com">social.technet.microsoft.com</a>		august 2008	microsoft corp	unknown
13.	<a href="http://wb.dlservice.microsoft.com">wb.dlservice.microsoft.com</a>		march 2009	akamai technologies	linux
14.	<a href="http://windowshelp.microsoft.com">windowshelp.microsoft.com</a>		october 2005	microsoft corp	unknown
15.	<a href="http://wer.microsoft.com">wer.microsoft.com</a>		october 2005	microsoft corp	windows server 2003
16.	<a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a>		may 1996	microsoft corp	windows server 2003
17.	<a href="http://vista.gallery.microsoft.com">vista.gallery.microsoft.com</a>		april 2007	level 3 communications, inc.	linux
18.	<a href="http://www.update.microsoft.com">www.update.microsoft.com</a>		may 2007	microsoft corp	windows server 2003
19.	<a href="http://social.microsoft.com">social.microsoft.com</a>		november 2008	microsoft corp	unknown
20.	<a href="http://windows.microsoft.com">windows.microsoft.com</a>		juna 1998	microsoft corp	unknown