





## **Il mio intervento tratterà di**

- Differenza tra GNU/Linux e Linux
- Definizione di distribuzione
- Peculiarità delle più diffuse distribuzioni



## Differenza tra GNU/Linux e Linux

Esiste davvero un Linux; si tratta di un kernel.

Ma non si può utilizzare un kernel da solo.

Un kernel è utile soltanto in quanto parte di un sistema operativo completo.

Linux è normalmente utilizzato in combinazione con il sistema operativo GNU: il sistema è fondamentalmente GNU e ha Linux come kernel.

<http://www.fsf.org/gnu/linux-and-gnu.it.html>



## **Definizione di distribuzione**

Una distribuzione è un insieme di programmi che qualcuno ha preparato, scaricato, compilato, messo insieme, per la comodità degli utenti.

Chiunque può farlo, se si usa solo software libero, e chiunque può anche farsi pagare questo lavoro.

Una distribuzione può contenere anche software proprietario, logicamente a pagamento.

Le distribuzioni a pagamento, normalmente, forniscono anche un supporto tecnico.



## Trovare le varie distribuzioni

- <http://www.distrowatch.com>
- <http://www.linux.org>
- <http://www.linuxiso.org/>



## debian

- Ha un contratto sociale che assicura che questa distribuzione sarà sempre composta di software libero e non dipenderà mai da nessun tipo di licenza software 'non libera'
- Ha un sistema di aggiornamento dei pacchetti (programmi) tra i più potenti e comodi.
- Ha tre versioni diverse di distribuzione, stable, testing, unstable.
- <http://debian.org>



## gentoo

- È definita una meta-distribuzione, per il suo altissimo grado di configurabilità e configurazioni possibili.
- Molto performante, tutto il sistema è compilato da zero.
- Strumenti di aggiornamento dei programmi semplici e molto potenti
- Aggiornamenti quotidiani del software a disposizione
- <http://www.gentoo.org>



## Redhat & Fedora



### Redhat

- E' una delle prime distribuzioni nate con scopi “commerciali”
- Ha sempre avuto lo scopo di semplificare le operazioni usando tools appositamente creati
- Ha un vasto utilizzo dal punto di vista aziendale
- <http://www.redhat.com/>

### Fedora

- Deriva direttamente da Redhat, e' sviluppata sia dalla comunità opensource che da redhat
- Ha una gestione dei pacchetti simile a quella di debian
- <http://fedora.redhat.com/>





## Mandrake

- Mandrake è una distribuzione commerciale della Mandrakesoft, una ditta francese che attualmente ha più di 100 dipendenti.
- È una delle distribuzioni più facili da installare ed utilizzare.
- Mandrake è tra le distribuzioni Linux più internazionali dato che la sua installazione è supportata in più di 40 lingue.
- <http://www.linuxmandrake.com>



## Knoppix e varie derivate:

- Knoppix è una distribuzione su CD bootabile con una collezione di software GNU/Linux, con riconoscimento automatico hardware.
- Può essere usata come demo di Linux, sistema di recupero, o adattata ed usata come piattaforma per demo di prodotti commerciali.
- Non modifica e non installa niente sugli hard disks. Grazie alla decompressione *on-the-fly*, il CD può contenere fino a 2 GB di software eseguibile installato.
- Altre derivate: GNOPPIX (con gnome), GulPiX (su mini disk da 180MB), KnopILS (in italiano)



## altre distro:

- **Slackware** <http://www.slackware.com>
- **LFS: Linux From Scratch** <http://www.linuxfromscratch.org>
- **clusterKNOPPIX** <http://bofh.be/clusterknoppix/>
- **LindowsOS** <http://www.lindows.com>
- **SuSE** <http://www.suse.com>



## Scegliere la distribuzione giusta

- Il bello del software libero è che ci permette di scegliere
- Decidere cosa dobbiamo fare con il computer



# DOMANDE?

- Se ci sono domande sono a Vostra disposizione.  
Sentitevi liberi di scrivermi, all'indirizzo

***[mala@velug.it](mailto:mala@velug.it)***

oppure scrivete a

***[info@velug.it](mailto:info@velug.it)***