

Primi passi con GNU/ Linux

Linux

È un sistema operativo sviluppato da Linus Torvalds nel 1991 ed è basato su UNIX

- Più del 90% dei server al mondo usa Linux
- I 500 supercomputer più potenti al mondo usano Linux

GNU

- GNU è un acronimo che sta per: GNU's not UNIX
- Con GNU si intende solitamente una serie di software rilasciati dal GNU Project.

**Dall'unione del software GNU e
del Kernel Linux deriva:**

“GNU/Linux”

**Per brevità si usa Linux per
riferirsi alle distribuzioni GNU/
Linux**

Le Distro

- Distro è l'abbreviazione di distribuzione
- Una distribuzione è una versione di Linux ottimizzata e personalizzata
- Ci sono distribuzioni per ogni esigenza e per ogni tipo di utente

Qualche nome

- Debian
- Ubuntu (e derivate)
- Red Hat
- Fedora
- Puppy Linux
- Android

Dove trovo i programmi?

- Store
- Da riga di comando (Package Manager)
- Su internet

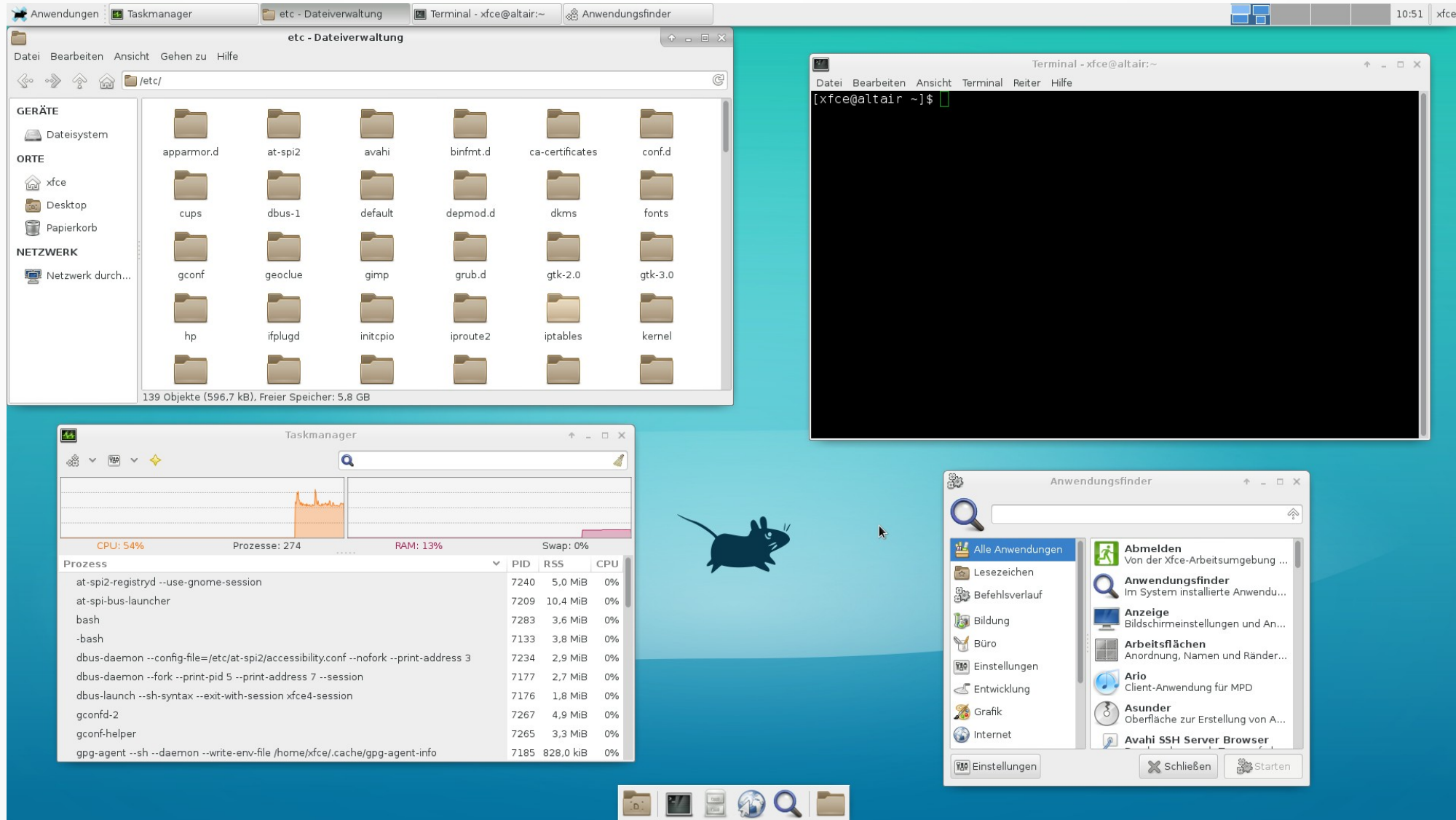
Il Desktop Environment

- È l'interfaccia grafica che permette l'interazione con il sistema operativo in maniera user friendly
- Alcuni DE forniscono anche dei set di applicazioni
- Su Linux esistono decine di differenti DE (Cinnamon, Xfce, KDE, GNOME, ecc)

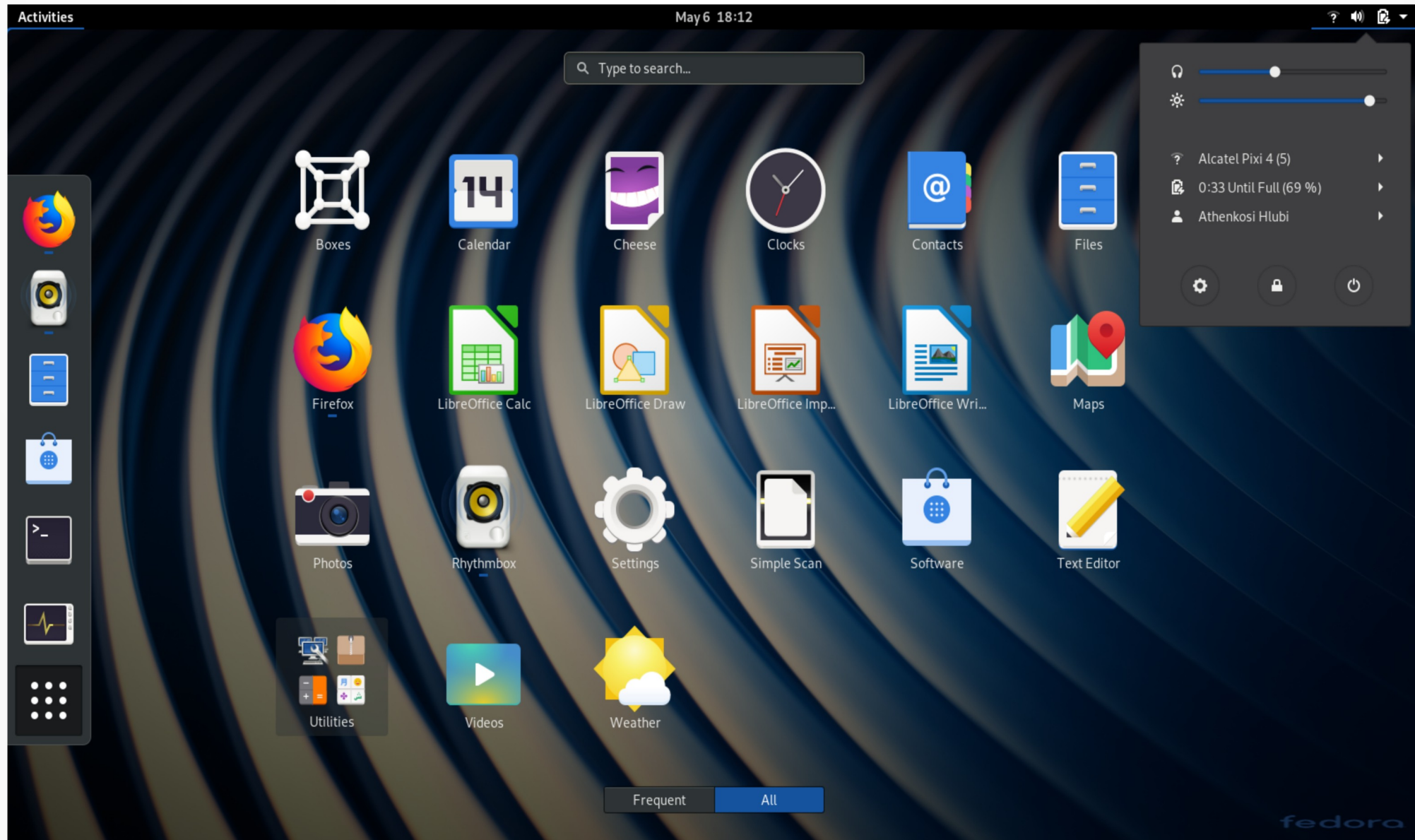
Unity



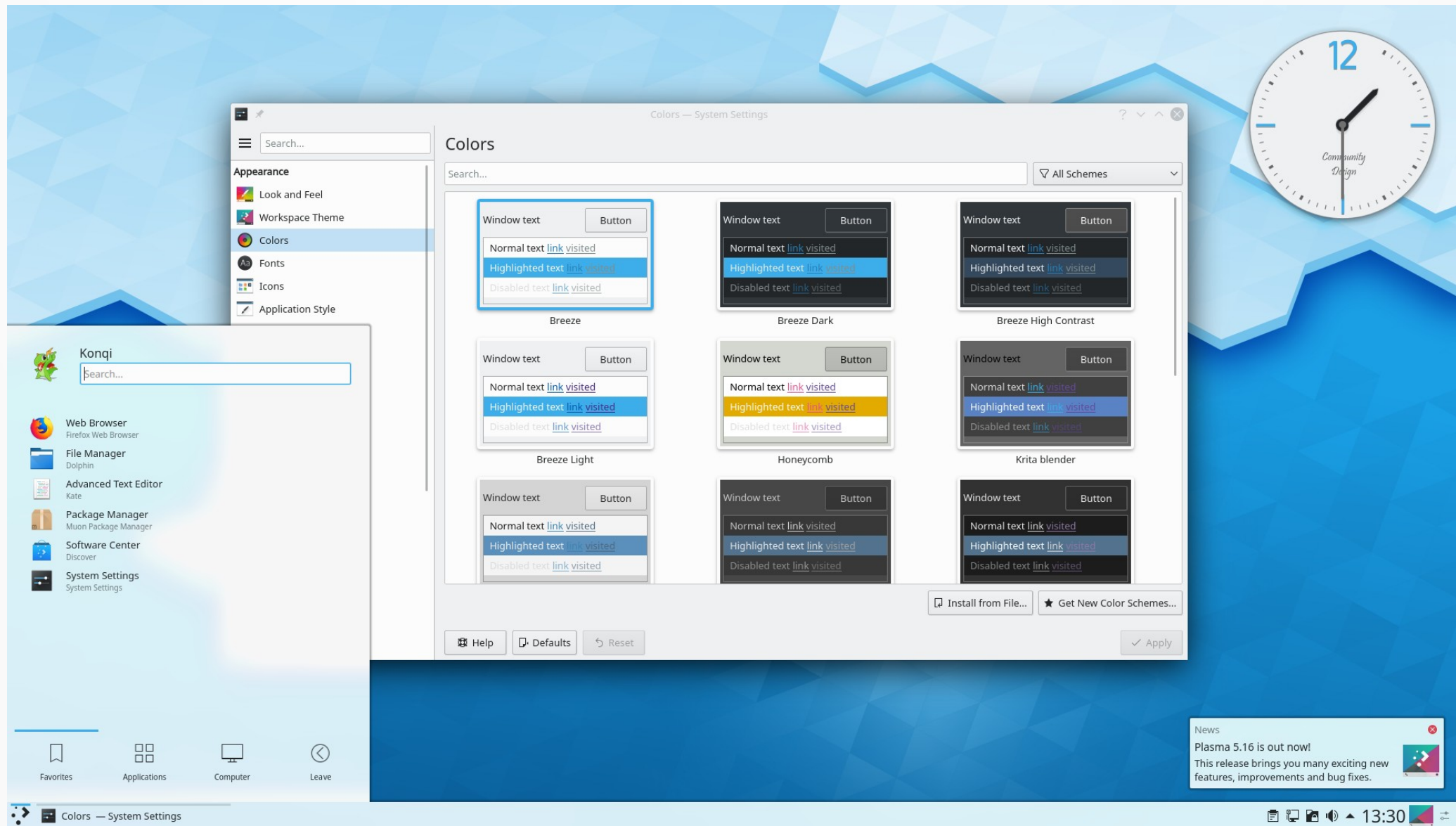
Xfce



GNOME



KDE



Voglio provare Linux

- Live USB
- Con una macchina virtuale
- In dual boot

Perché usare Linux

- Può essere installato su quasi qualsiasi hardware (anche obsoleto)
- Open source
- Facilità di installazione dei programmi
- Altamente personalizzabile
- È sicuro
- È gratis
- ...

Domande?