



# Incontri formativi

## *“Open Source, che piacere ...”*

24 Novembre 2009

### **Virtualizzazione in ambiente Linux**

Cosa vuol dire virtualizzare un PC? Posso avere Windows nel mio PC che ha Linux? Perché può essere utile?

a cura di <http://www.os-3.org/>

# Virtualizzazione



**In parole povere... che significa?**

# Virtualizzazione



Creare PC Virtuali

Dentro Computer  
Reali





**UBUNTU (reale) e due WINDOWS XP (virtuali)  
GIRANO CONTEMPORANEAMENTE**

# Ma a cosa serve?



## L'utilità

- Hai proprio bisogno di quel programma per Windows?

# Ma a cosa serve?



## L'utilità

- Hai proprio bisogno di quel programma per Windows?
- Sei uno smanettone, e vuoi provare in continuazione sistemi operativi?

# Ma a cosa serve?



## L'utilità

- Hai proprio bisogno di quel programma per Windows?
- Sei uno smanettone, e vuoi provare in continuazione sistemi operativi?
- Devi installare un aggiornamento, oppure installare un programma di cui non ti fidi molto?

# Ma a cosa serve?



## L'utilità

- Hai proprio bisogno di quel programma per Windows?
- Sei uno smanettone, e vuoi provare in continuazione sistemi operativi?
- Devi installare un aggiornamento, oppure installare un programma di cui non ti fidi molto?
- Vuoi avere la possibilità di tornare indietro se hai sbagliato qualche cosa?

# Ma a cosa serve?



## L'utilità

- Hai proprio bisogno di quel programma per Windows?
- Sei uno smanettone, e vuoi provare in continuazione sistemi operativi?
- Devi installare un aggiornamento, oppure installare un programma di cui non ti fidi molto?
- Vuoi avere la possibilità di tornare indietro se hai sbagliato qualche cosa?
- Non sopporti di dover riavviare il computer ogni volta che decidi di usare un altro sistema operativo?
- Non vuoi avere un altro pezzo di ferro sulla scrivania?
- Hai un vecchio programma che vuoi far “girare” (ad es. su Dos)?

# Come Funziona?



**Hardware, i “pezzi di ferro” che costituiscono il pc**

# Come Funziona?



**Sistema Operativo reale**

**Hardware, i “pezzi di ferro” che costituiscono il pc**

# Come Funziona?



**Programma di Virtualizzazione e relative VM**

**Sistema Operativo reale**

**Hardware, i “pezzi di ferro” che costituiscono il pc**

# VirtualBox



E' Gratuito per uso personale

# VirtualBox



E' Gratuito per uso personale

Molto leggero e facile da usare  
rispetto ad altre soluzioni

# VirtualBox



E' Gratuito per uso personale

Molto leggero e facile da usare rispetto ad altre soluzioni

E' multiplatforma, installabile su Windows, Linux, MAC OS X, Solaris, BSD.

# VirtualBox



E' Gratuito per uso personale

Molto leggero e facile da usare rispetto ad altre soluzioni

E' multiplatforma, installabile su Windows, Linux, MAC OS X, Solaris, BSD.

<http://www.virtualbox.org>



## Dimostrazione Pratica: vediamolo insieme

