

Virtual Machines

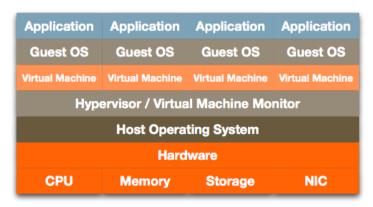
Giulio Salierno, Nicola Bicocchi giulio.salierno@unimore.it, nicola.bicocchi@unimore.it



 Permettono l'esecuzione parallela di più Sistemi Operativi (guestOS) su una singola macchina fisica (hostOS)

La VM astrae le risorse hardware fisiche (CPU, memoria, dispositivi I/O) permettendone la condivisione tra guestOS

 Vantaggi: Portabilità, Indipendenza dall'hardware, Isolamento





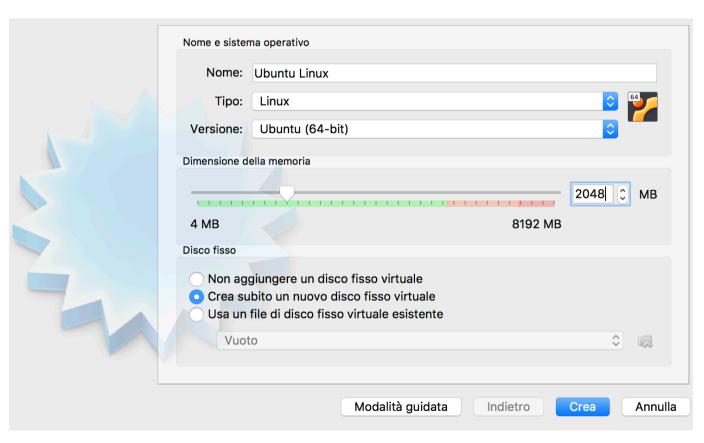
Scaricabile al link: https://www.virtualbox.org/

Documentazione: https://www.virtualbox.org/manual/UserManual.html

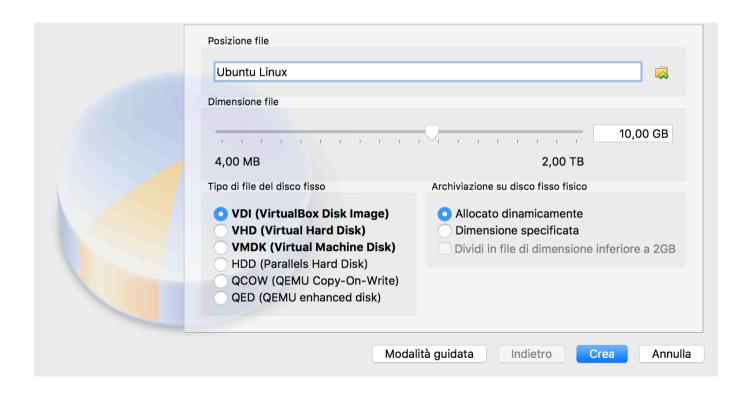
guestOS supportati (Windows, Linux, FreeBSD, OpenBSD, Mac OS X)

 La distribuzione Linux che installeremo è disponibile al link: https://www.ubuntu.com/download/desktop

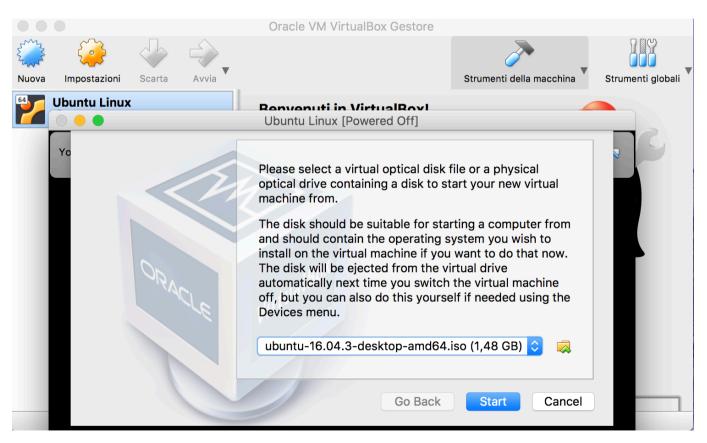
Creating VMs (I)



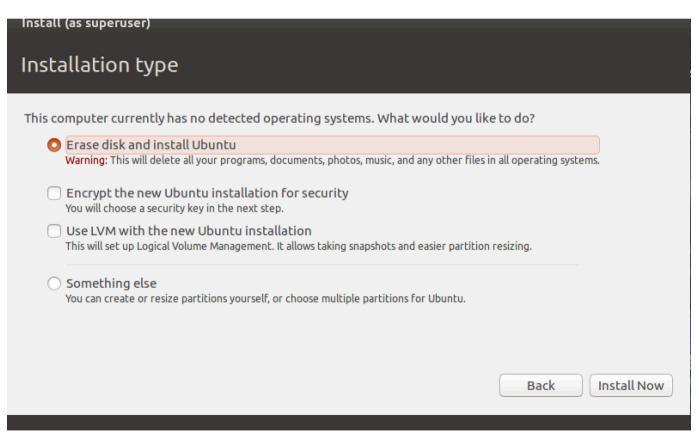
Creating VMs (II)



Installing guestOS (I)



Installing guestOS (II)



Changing VM's parameters

