

**Università degli Studi di Bologna
Facoltà di Ingegneria**

Fondamenti di Informatica e Laboratorio T-AB

***Corso di Laurea in Ingegneria
Elettronica e Telecomunicazioni***

**Tutor Domenico Scotece
domenico.scotece@unibo.it**

Anno accademico 2017/2018

Installazione Macchina Virtuale

Installazione ambiente di virtualizzazione

- Scaricare Oracle VM VirtualBox dal sito:
<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
- Scaricare la versione per il proprio sistema operativo e seguire le istruzioni per completare l'installazione.
- Finita l'installazione scaricare Virtual Box Extension Pack ed installarlo facendo doppio click sul file scaricato e seguendo le istruzioni.

• **VirtualBox 5.2.6 platform packages.** The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

- [Windows hosts](#)
- [OS X hosts](#)
- [Linux distributions](#)
- [Solaris hosts](#)

• **VirtualBox 5.2.6 Oracle VM VirtualBox Extension Pack** [⇒ All supported platforms](#)

Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boot for Intel cards. See [this chapter from the User Manual](#) for an introduction to this Extension Pack.

The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#).

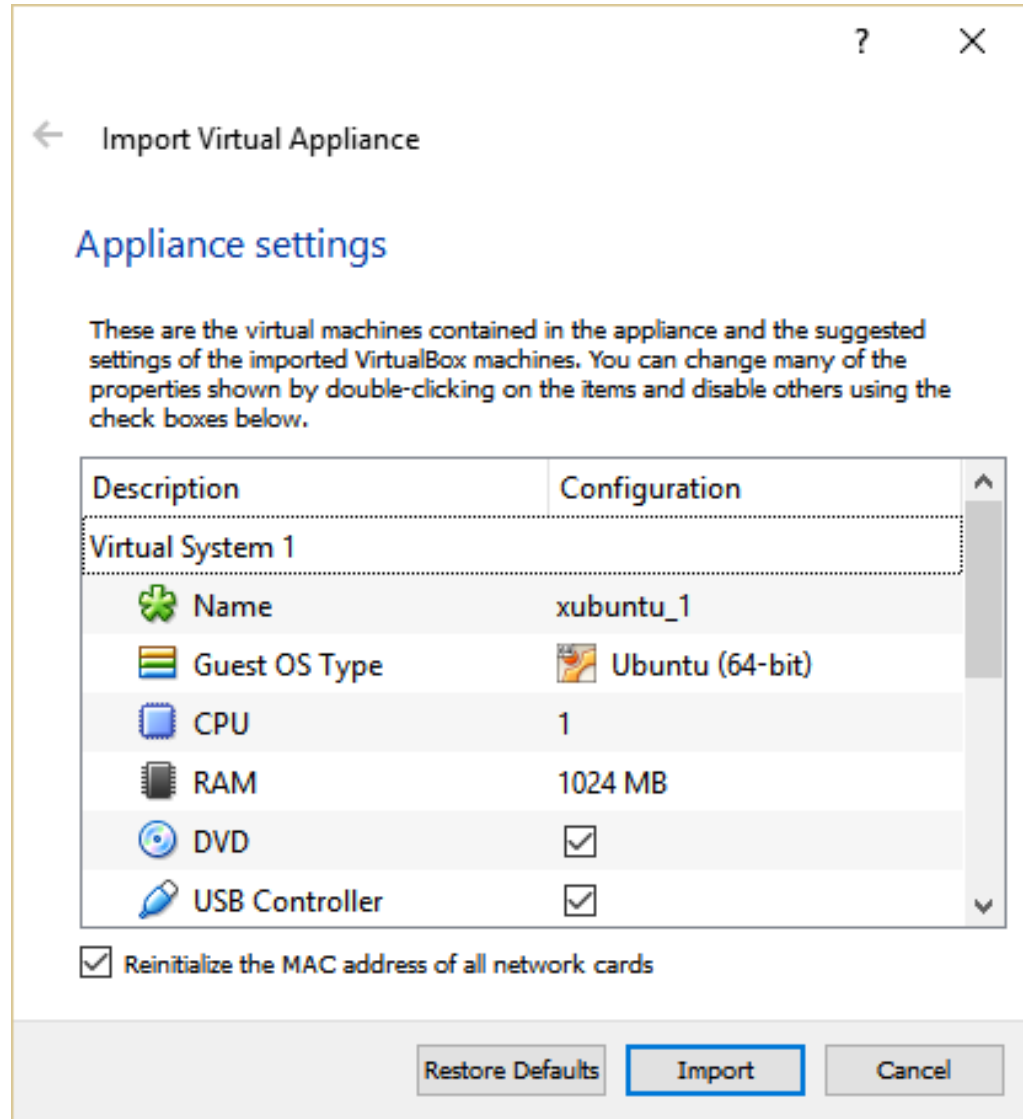
Please install the extension pack with the same version as your installed version of VirtualBox:

Installazione della macchina virtuale

- Per scaricare il file di installazione della macchina virtuale xubuntu .ova andare sul link: <https://goo.gl/JgX65x> *
- Immettere le credenziali di ateneo (la email @studio.unibo.it) per salvare il file.
- Dopo aver installato VirtualBox è possibile cliccare due volte sul file xubuntu .ova per aprire il menu di importazione delle macchine virtuali.

* nel caso di problemi con la versione a 64bit della macchina virtuale provare con la versione a 32bit a questo link <https://goo.gl/woieUI>

- Selezionare «Reinitialize the MAC address of all network cards» dal menu come nell'immagine sottostante e cliccare su Import



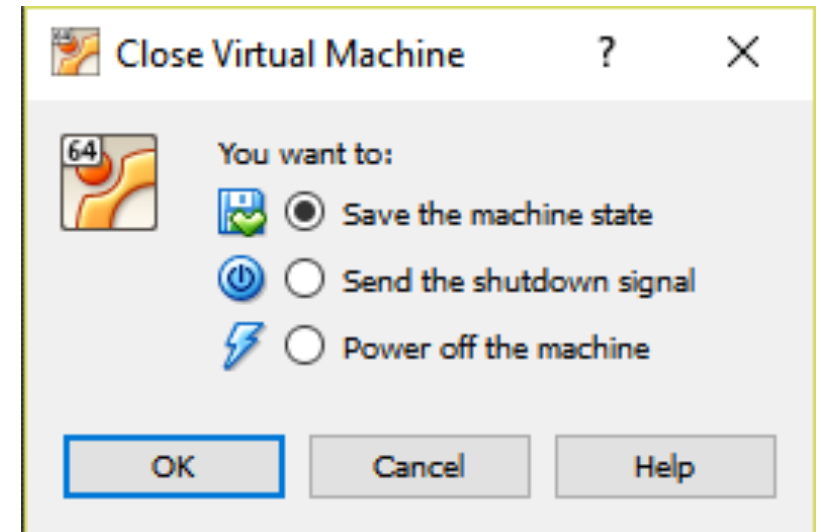
- Attendere il completamento dell'operazione.
- Il file xubuntu.ova può essere cancellato in quanto non è più necessario per l'esecuzione della macchina virtuale.

Avviare la macchina virtuale

- Aprire VirtualBox e cliccare due volte sulla macchina virtuale appena importata.
- Si aprirà una nuova schermata e la macchina si avvierà e farà automaticamente il login sul desktop.
- Codelite è già installato e configurato per la compilazione.

Spegnere la macchina virtuale

- È possibile procedere in due modi:
 - Lo stato della macchina virtuale può essere salvato cliccando sul tasto X per chiudere la finestra e selezionando dal menù che compare «Save the machine state».
 - Alternativamente si può spegnere la macchina virtuale selezionando «Send the shutdown signal» per far comparire il menu di spegnimento di xubuntu.



Condivisione di file

- La macchina supporta il drag & drop di file e cartelle per facilitare la condivisione di file dalla macchina virtuale al pc e viceversa.
 - Per copiare un file dalla macchina virtuale al pc selezionare un file con il mouse e trascinarlo in una cartella del pc.
 - Viceversa per copiare un file dal pc alla macchina virtuale trascinare un file dal pc alla finestra della macchina virtuale

Informazioni VM:

- OS: xubuntu 14.04.04
- Username: info
- Password: info2016