GUIDA INSTALLAZIONE UBUNTU (LINUX) SU MACCHINA VIRTUALE

Questa guida è rivolta a chi non è in possesso di una distribuzione Linux, chi è gia in possesso può saltare questa guida.

Sommario

Scaricare e installare VirtualBox	2
Scaricare e Installare le Guest Addition	5
Scaricare una distribuzione di Linux	9
Creare un disco su VirtualBox in cui poi installeremo Ubuntu	9
Installazione di Ubuntu sul disco creato precedentemente	13

Scaricare e installare VirtualBox

Se sei a questo punto e utilizzi già VirtualBox, puoi saltare al paragrafo successivo. Altrimenti segui questi passi:

- Accedi al seguente link <u>https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</u> e scarica la versione per il tuo sistema operativo:
 - Per Windows: <u>https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.4/VirtualBox-6.1.4-136177-</u> Win.exe
 - Per OS: <u>https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.4/VirtualBox-6.1.4-136177-</u> OSX.dmg
- Aprire il file di installazione una volta scaricato (doppio click sul file cerchiato di rosso):

🖊 🛃 📜 🛨		Manage Downloads		- 🗆	\times
File Home S	hare View	App Tools			\sim
	« Local Disk (C) > Users > linuxleech > Download	s ~ U	Search Downloads	م ر
📌 Quick access	Name	cle_VM_ <u>Virtua</u> lBox_Extension_Pack-6.0	Date modified 22/06/2019 15:43	Type VirtualBox Extensio	Size
Downloads	virt 🕉 Virt	ualBox-6.0.8-130520-Win	22/06/2019 15:44	Application	1
管 Documents 🧮 Pictures	A A	1. Starter and the starter and			
) Music					
📑 Videos 🔷 OneDrive					
SThis PC					
🗳 Network					

- Ancora Next:

🕌 Oracle VM VirtualBox 6.0.8 Setup

Custom Setup

Select the way you want features to be installed.

Click on the icons in the tree below to change the way features will be installed.

	VirtualBox USB Support VirtualBox Networking	Oracle VM VirtualBox 6.0.8 application.
<	VirtualBox Bridger VirtualBox Host-C VirtualBox Python 2.x Su	This feature requires 235MB on your hard drive. It has 3 of 3 subfeatures selected. The subfeatures require 928KB on yo
ocation: C:\Pro	ogram Files\Oracle\VirtualBox\	Browse

- Ancora next:

🛃 Oracle VM VirtualBox 6.0.8 Setup			×
Custom Setup			
Select the way you want features to be ins	talled.		
Please choose from the options below:			
Create start menu entries			
Create a shortcut on the desktop			
Create a shortcut in the Quick Launch B	ar		
Register file associations			
	L's	2	
Version 6.0.8	< Back	Nexts	Cancel

 \times

- Premere Yes:

_



Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

Version 6.0.8	< Back	Ins	Cancel

Premere Finish:



- A questo punto l'installazione di VirtualBox è avvenuta con successo.

Scaricare e Installare le Guest Addition

Questo passaggio è opzionale, ma consigliato!

 Per chi volesse usufruire delle funzionalità aggiuntive di Virtualbox, consiglio di scaricare anche le estensioni al seguente link: <u>https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.4/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.4.vbox-extpack</u>

- Aprire VirtualBox, e premere su File:

Strumenti B	Nuova Impostazioni Scarta Avvia	
Mali 🗄	Generale Kall Nome: Ubuntu (64-bit) Sstema operativo: Ubuntu (64-bit) Posizione del file delle impostazioni: C:\Users\Sergio\VirtualBox VMs\Kall	Anteprima
	Sistema Memoria di base: 4096 MB Ordine di avica: Eloppy, Ottico, Disco fisso Accelerazione: VT-x/AMD-V, Paginazione nidificata, Paravirtualizzazione KVM	16:07
	Schermo Memora video: 16 MB Scheda grafica: VMSVGA Server di desktop remoto: Disabilitato Registrazione: Disabilitato	
	2 Archiviazione	
	Controller: IDE IDE IDE master secondario: [Lettore ottico] VBoxGuestAdditions.iso (82,32 MB) Controller: SATA Kali.vdi (Normale, 20,00 GB)	
	Controller: IDE IDE master secondario: [Lettore ottico] VBoxGuestAdditions.iso (82,32 MB) Controller: SATA Porta SATA 0: Kali.vdi (Normale, 20,00 GB) Value Driver host: Windows DirectSound Controller: ICH AC97	
	Controller: IDE TCH master secondario: [Lettore ottico] VBoxGuestAdditions.iso (82,32 MB) Controller: SATA Porta SATA 0: Kall.vdi (Normale, 20,00 GB) Controller: Windows DirectSound Controller: ICH AC97 Rete Scheda 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)	

- Premere su Preferenze:

👽 Oracle VM VirtualBox Gestore		– 🗇 🗙
File Macchina Aiuto		
Preferenze Ctrl+	💶 🍃 🝦 🔶 -	
Importa applicazione virtuale Ctrl+	- I va Impostazioni Scarta Avvia	
R Esporta applicazione virtuale Ctrl+	E Generale	Anteprima
Gestore supporti virtuali Ctrl+	he: Kali D ema operativo: Ubuntu (64-bit) Ubuntu (64-bit)	
Gestore di rete dell'host Ctrl+	zione dei mie delle impostazioni: C:\Users\sergio\virtualibox vms\kali	
Gestore profili cloud Ctrl+	P sistema 4006 MB	18:07
🖄 Gestore delle operazioni di rete	ine di avvio: Floppy, Ottico, Disco fisso	
😔 Controlla aggiornamenti	Berazione: VI-X/AMU-V, Paginazione nidiricata, Paravirtualizzazione KVM	
A Ripristina tutti gli avvisi	Schermo	
V Esci Ctrl+	Q noria video: 16 MB	
	Server di desktop remote: Disabilitato Registrazione: Disabilitata Controller: IDE IDE master secondario: [Lettore ottico] VBoxGuestAdditions.iso (82,32 MB) Controller: SATA Porta SATA 0: Kali.vdi (Normale, 20,00 GB) Audio Driver host: Windows DirectSound Controller: ICH AC97 Rete Scheda 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT) VISB Controller USB: OHCL_EHCI	
	Filtri dispositivi: 0 (0 attivo)	
	Cartelle condivise	
	Cartelle condivise: 1	~
「二 ク 単 二 〇 (۵ 🖉 💁 🕤 🖉 🖉 🖉	∧ 🔄 Φ) ♠ 🧖 19:40 🖓





Premere sul tasto +:

🥜 Vi	rtualBox - Preferenz	e	? ×
	Generale	Estensioni	
	Inserimento	Pacchetti di estensione	
5	Aggiornamento	Attivo Nome	Versione
\bigcirc	Lingua		
	Schermo		
Þ	Rete		
	Estensioni		-
	Proxy		
			OK Annulla

- Cercate il file delle estensioni che avete scaricato, premete Apri
- Successivamente "Installa"
- "Leggete" la licenza, e una volta che siete alle ultime righe verrà abilitato il tasto "I agree", premetelo:

VirtualBox License

§ 5 Discialmer of Warranty. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ORACLE PROVIDES THE PRODUCT AS IS WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WITHOUT LIMITING THE FOREGORING, ORACLE SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE, AND NON-INFRINGEMENT. The entire risk as to the quality and performance of the Product is with you. Should it prove defective, you assume the cost of all necessary servicing, repair, or correction.

2

X

~

Disagree

I gree

§ 6 Limitation of Liability. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL ORACLE OR ITS LICENSORS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT, DATA, OR DATA USE, OR FOR SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR PUNITIVE DAMAGES, HOWEVER CAUSED REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR RELATED TO THE USE OF OR INABILITY TO USE THE PRODUCT, EVEN IF ORACLE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. In no event will Oracle's liability to you, whether in contract, tort (including negligence), or otherwise, exceed the amount paid by you for the Product under this Agreement.

§ 7 Separately Licensed Third Party Technology. The Product may contain or require the use of third party technology that is provided with the Product. Oracle may provide certain notices to you in the Product's documentation, readmes or notice files in connection with such third party technology. Third party technology will be licensed to you either under the terms of this Agreement or, if specified in the documentation, readmes or notice files, under Separate Terms. Your rights to use Separately Licensed Third Party Technology under Separate Terms are not restricted in any way by this Agreement. However, for clarity, notwithstanding the existence of a notice, third party technology that is not Separately Licensed Third Party Technology shall be deemed part of the Product and is licensed to You under the terms of this Agreement. "Separate Terms" refers to separate license terms that are specified in the Product's documentation, readmes or notice files and that apply to Separate Terms are not restricted in separately Licensed Third Party Technology. "Separately Licensed Third Party Technology" refers to third party technology that is licensed under Separate Terms and not under the terms of this Agreement.

§ 8 Export. Export laws and regulations of the United States and any other relevant local export laws and regulations apply to the Product. You agree that such export laws govern your use of the Product (including technical data) provided under this Agreement, and you agree to comply with all such export laws and regulations (including "deemed export" and "deemed re-export" regulations). You agree that no data, information, and/or Product (or direct product thereof) will be exported, directly or indirectly, in violation of these laws, or will be used for any purpose prohibited by these laws including, without limitation, nuclear, chemical, or biological weapons proliferation, or development of missile technology.

§ 9 U.S. Government End Users. Oracle programs, including the Product, any operating system, integrated software, any programs installed on hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

§ 10 Miscellaneous. This Agreement is the entire agreement between you and Oracle relating to its subject matter. It supersedes all prior or contemporaneous oral or written communications, proposals, representations and warranties and prevails over any conflicting or additional terms of any quote, order, acknowledgment, or other communication between the parties relating to its subject matter during the term of this Agreement. No modification of this Agreement will be binding, unless in writing and signed by an authorized representative of each party. If any provision of this Agreement is held to be unenforceable, this Agreement will remain in effect with the provision omitted, unless omission would frustrate the intent of the parties, in which case this Agreement will immediately terminate. This Agreement is governed by the laws of the State of California, USA, and you and Oracle agree to submit to the exclusive jurisdiction of, and venue in, the courts of San Francisco or Santa Clara counties in California in any dispute arising out of or relating to this Agreement.

- Adesso avete installato le estensioni:



Scaricare una distribuzione di Linux

La distribuzione Linux che consigliamo è Ubuntu. Chi è già in possesso del file ".iso" della distribuzione può saltare questo paragrafo. Chi non lo è, segua i seguenti passi:

- 0 X

- Scaricare un'immagine di Ubuntu, aprire il seguente link: <u>https://www.ubuntu-it.org/download/grazie?release=latest&arch=amd64&version=desktop</u>

Creare un disco su VirtualBox in cui poi installeremo Ubuntu

- Aprire VirtualBox
- Premere su "nuova":



- Seguire i seguenti passi:
 - Scrivere il nome del disco;
 - Scegliere il tipo di SO: Linux
 - Scegliere la versione: Ubuntu 64
 - Premere "successivo"

? ×

Crea macchina virtuale

Nome e sistema operativo

Scegli un nome descrittivo e la cartella di destinazione per la nuova macchina virtuale e seleziona il tipo di sistema operativo che desideri installare. Il nome che scegli sarà utilizzato da VirtualBox per identificare questa macchina.

Nome:	Ubuntu_EDI
Cartelle della macchina:	C:\Users\Sergio\VirtualBox VMs ~
Tipo:	Linux - 🛃
Versione:	Ubuntu (64-bit)
	Modalità esperta Successivo Annulla

- Scegliere quanta RAM dedicare alla macchina: Più ne avete meglio è. Ma possono bastare anche due GB. Se il vostro PC ha 4 GB di ram, date 2GB alla macchina. Se possiede 8GB, assegnate 4GB alla macchina, questa scelta è relativa alle capacità del vostro PC (premere successivo):

? ×

Crea macchina virtuale

Dimensione della memoria

Seleziona la quantità di memoria (RAM) in megabyte che sarà allocata per la macchina virtuale.

La quantità di memoria consigliata è **1024** MB.

	3762	▲ ▼	MB
4 MB 16384 MB			

Successivo Annulla			
Successive Fundada	Successivo	Annulla	

Premere su "crea subito un disco fisso virtuale", e premere su "crea":

 \times

?

← Crea macchina virtuale

Disco fisso

Se lo desideri, puoi aggiungere un disco fisso virtuale alla nuova macchina. Puoi creare un nuovo file di disco fisso, selezionarne uno dall'elenco o da un'altra posizione utilizzando l'icona della cartella.

Se hai bisogno di una configurazione di archiviazione più complessa, puoi saltare questo passaggio e modificare le impostazioni della macchina dopo averla creata.

La dimensione consigliata del disco fisso è 10,00 GB.



Tipo di file del disco fisso

Scegli il tipo del file che desideri utilizzare per il nuovo disco fisso virtuale. Se non hai bisogno di utilizzarlo con altri programmi di virtualizzazione, puoi lasciare inalterata questa opzione.

VDI (VirtualBox Disk Image)

- VHD (Virtual Hard Disk)
- O VMDK (Virtual Machine Disk)

Crea disco fisso virtuale ←

- Scegliere "dimensione specificata" e premere successivo:

 \times

?

Crea disco fisso virtuale

Archiviazione su disco fisso fisico

Scegli se il nuovo disco fisso virtuale deve crescere in base all'utilizzo (allocato dinamicamente) o se deve essere creato alla dimensione massima (dimensione specificata).

Un file di disco fisso **allocato dinamicamente** utilizzerà solo lo spazio del disco fisico che si riempe (fino alla massima **dimensione specificata**), ma non si ridurrà automaticamente se lo spazio viene liberato.

Un file di disco fisso a **dimensione specificata** richiede normalmente più tempo per la creazione su alcuni sistemi, ma è spesso più veloce nell'utilizzo.

- Allocato dinamicamente
- Dimensione specificata

(Successivo	Annulla

 In questo caso vi viene chiesto di scegliere la dimensione del disco. Scegliete in base a quanto spazio libero avete nel vostro disco, consigli comunque di non mettere meno di 10GB (con 15/20GB sarebbe meglio), poi premere CREA:

?	\times
---	----------

Crea disco fisso virtuale

Posizione file e dimensione

Digita il nome del nuovo disco fisso virtuale nella casella seguente o fai clic sull'icona della cartella per selezionare una cartella di destinazione diversa.

Ubuntu_EDI	
Seleziona la dimensione del disco fisso virtuale in megabyte. Questa dime limite sul totale dei dati che una macchina virtuale sarà in grado di archivi	nsione è il are su disco.
	20,94 GB
4,00 MB 2,00 TB	

- A questo punto abbiamo creato il disco, e ci troviamo in questa situazione:

Oracle VM VirtualBox Gestore		– 0 ×
File Macchina Aiuto Strumenti	Nuova Impostazioni Scorta Avvia	
Dhuntu_EDI	Generale Mome: Ubuntu_EDI Ubuntu_EDI Ubuntu_EDI Ubuntu_EDI Ubuntu_EDI Ubuntu_EDI Ubuntu_EDI Sistema Memoria di base: 3762 MB Ordine di avvis Sioto, Disco fisso Accelerazione: VT-x/AMD-V, Paginazione nidificata, Paravirtualizzazione KVM	ma Ubuntu_EDI
	Schermo Menota vidio: 16 MB Scheda griffa: VMSVGA Server di desktop remoto: Disabilitata OrderStrate Disabilitata Ontroller: IDE DE DDE master secondario: [Lettore ottico] Vuoto Controller: STATA DE	
	Ports SAIA 0: Ubuntu_EDL/vid (Normale, 20,94 GB) Image: Said of the	
	Ø USB Controller USE: 0HCI, EHCI Filtri dispositivi: 0 (0 attivo) Cartelle condivise Nessuna	

Installazione di Ubuntu sul disco creato precedentemente

rile iviacchiña Aluto		-4)	
Strumenti	B	Nuva Impostazioni Scarta Nvvia	
🚳 👝 Kali		E Generale	📃 Anteprima
Mala Salvata		Nome: Ubuntu_EDI Sistema operativo: Ubuntu (64-bit)	
Ubuntu_EDI	:=:	Posizione dei hie delle impostazioni: C:\Users\Sergio\VirtualBox VMs\Ubuntu_EDI	
		Memoria di base: 3762 MB Ordine di avvic: Floppy, Ottico, Disco fisso Accelerazione: VT-x/AMD-V, Paginazione nidificata, Paravirtualizzazione KVM	
		Schermo	
		Memoria video: 16 MB Scheda grafica: VMSVGA Server di desko premoto: Disabilitato Registrazione: Disabilitata	
		2 Archiviazione	
		Archiviazione Controller: IDE IDE master secondario: [Lettore ottico] Vuoto Controller: SATA Porta SATA 0: Ubuntu_EDLvdi (Normale, 20,94 GB)	

 Premere sull'icona indicata, seleziona il file "iso" di ubuntu (Scaricato precedentemente), poi premi avvia:



- Scegliere la lingua e premere su installa:

Install	0
b	
Try Ubuntu U can try Ubuntu without making any changes to your computer, if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of); soldn't take too long.	Install Ubuntu directly from this CD. pour current operating system. This
	Try Ubuntu Try Ubuntu December of the prince notes.

- Scegliere il layout della tastiera (potete mettere sia inglese che italiano), premere avanti/continua:

Choose your keyboard layout:	
English (Australian) English (Cameroon) English (Chana) English (Nigeria) English (South Africa) English (UK) English (UK) English (UK) English (UK)	English-(25) - Cherokae English-(25) - English (Colemak) English-(25) - English (Dvorak) English-(25) - English (Dvorak, alt. intl.) English-(25) - English (Dvorak, intl., with dead keys) English-(25) - English (Dvorak, intl., with dead keys) English-(25) - English (Dvorak, right-hadded) English-(25) - English (Dvorak, right-hadded)
Detect Keyboard Layout	
	Cuil Back Continue

- Premere continua con le seguenti opzioni (automatiche):

Install			
Updates and other software			
What apps would you like to install to start with?			
O Normal installation			
Web browser, utilities, office software, games, and media players.			
O Minimal installation			
Web browser and basic utilities.			
Other options			
🗹 Download updates while installing Ubuntu			
This saves time after installation.			
Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware and additional media formats			
This software is subject to license terms included with its documentation. Some is proprietary.			
	Quit	Back	Continue

- Premere su install now:

						Install		(
nstalla	ition	tvpe						
mocorre	reion	GPC						
cda1 (ovi	-41	eda2 (avtd)						
30.3 GB	.4) =	30.0 GB						
Device	Туре	Mount point	Format?	Size	Used	System		
/dev/sda								
/dev/sda1	ext4	*		30333 MB	665 MB			
/dev/sda2	ext4			30010 MB	8072 MB	Linux Mint 19.1 Tessa (19.1)		
+ - 0	change.	**					New Partition Table	Revert
Device for b	ootloa	der installatior	n:					
/dev/sda	ATA VB	OX HARDDISK	(60.3 GB)					÷
							Quit Back Ins	tall Now

- Premere su continue:

Install	
Something else	
sda1 (ext4) sda2 (ext4) 30.3 GB 30.0 GB	
D' Write the changes to disks?	0
If you continue, the changes listed below will be written to the disks. Otherwise, you will be able	o make further changes manually.
/ WARNING: This will destroy all data on any partitions you have removed as well as on the partition	ns that are going to be formatted.
The partition tables of the following devices are changed: SCSI1 (0,0,0) (sda)	
The following partitions are going to be formatted: partition #1 of SCSI1 (0,0,0) (sda) as ext4 partition #2 of SCSI1 (0,0,0) (sda) as ext4	-
en la	Go Back Continue
/dev/sda_ATA VBOX HARDDISK (60.3 GB)	
Q	it Back Install Nov

- Scegliere il fuso orario e premere avanti:



- Scegliere un nome e scegliere la password (memorizzatela perché vi servirà per accedere), premi continua:

	Install			۲
Who are you?				
Your name:	LinuxPlus		4	
Your computer's name:	linuxplus	1		
	The name it uses when it tal	is to other computers.		
Pick a username:	linuxplus			
Choose a password:	0000	Short password		
Confirm your password:		4		
	O Log in automatically	1		
	Require my passwor	rd to log in		
				-
			Back	CorQue

- L'istallazione è stata completata:

