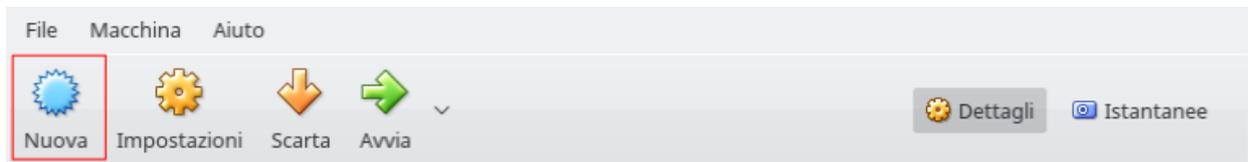


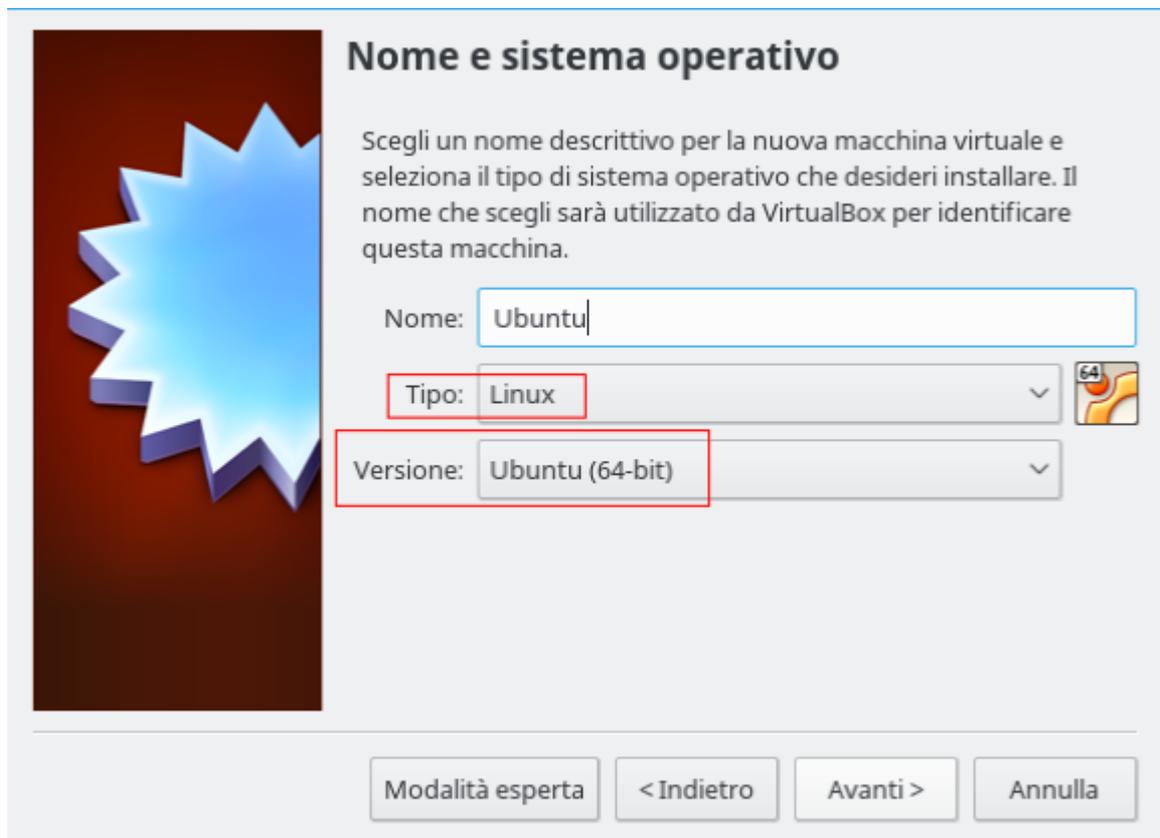
Installazione di Ubuntu su VirtualBox

Installate l'ultima versione di VirtualBox che trovate al link: <https://www.virtualbox.org/>
Scarica l'immagine ISO di Ubuntu 16.04 al link: <http://releases.ubuntu.com/16.04.2/ubuntu-16.04.2-desktop-amd64.iso> (il download è di circa 1.4 GiB)

Avvia VirtualBox e clicca sul tasto Nuova



Si aprirà la seguente finestra:



Il nome può essere scelto liberamente ma il tipo deve essere Linux e la versione deve essere Ubuntu (64-bit). Una volta inserite le informazioni cliccate su Avanti.

Apparirà la schermata per la selezione della dimensione della memoria



Dimensione della memoria

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

La quantità di memoria consigliata è **768 MB**.

4 MB 8192 MB

2048 MB

< Indietro Avanti > Annulla

Inserisci un valore di memoria RAM da assegnare alla macchina virtuale. Scegli un valore compreso tra 2 GiB (2048 MB) e metà della RAM del tuo PC. Poi clicca Avanti.

Si aprirà la finestra del disco fisso:



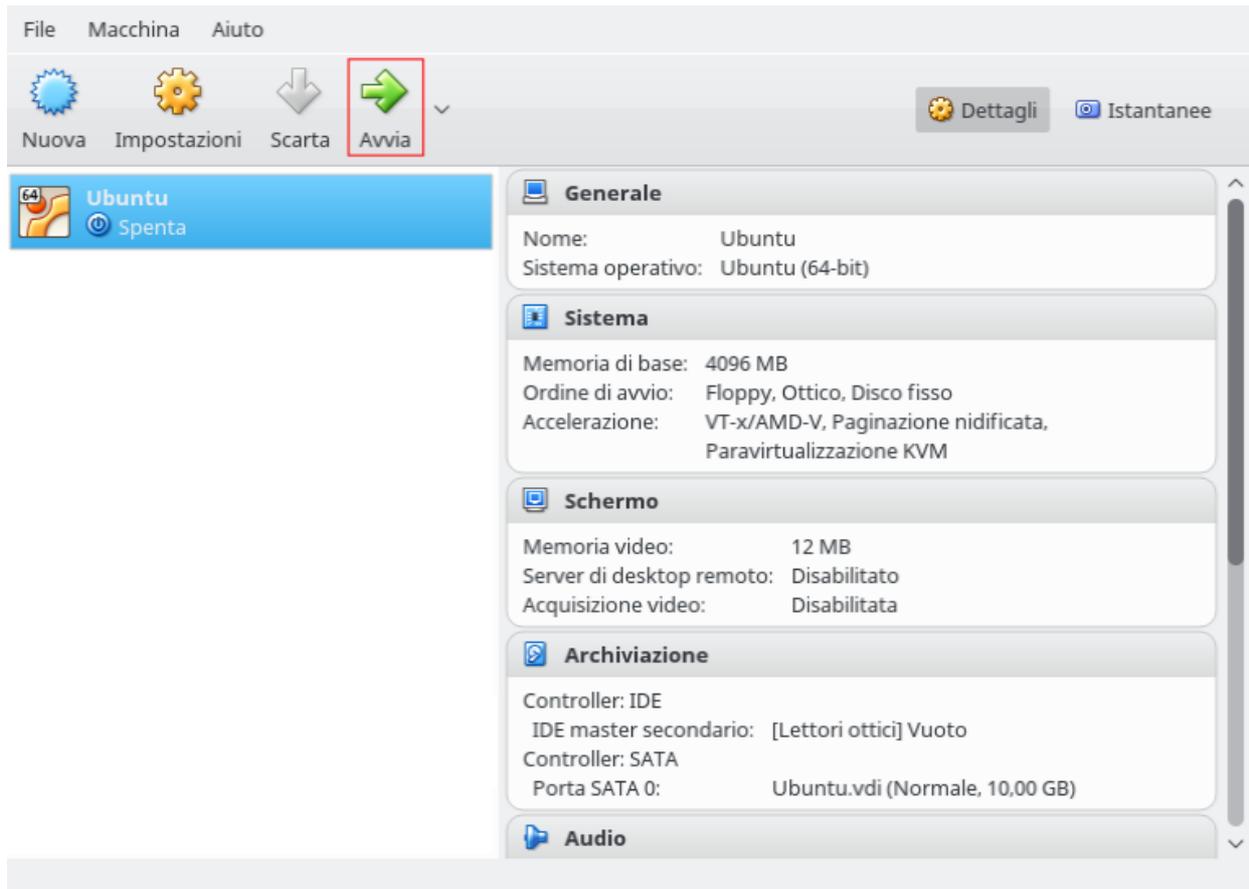
seleziona l'opzione "Crea subito un nuovo disco virtuale" poi clicca Crea

Nella schermata successiva (Tipo di file del disco fisso)



seleziona VDI (VirtualBox Disk Image) e poi clicca Avanti

Dal gestore di VirtualBox:

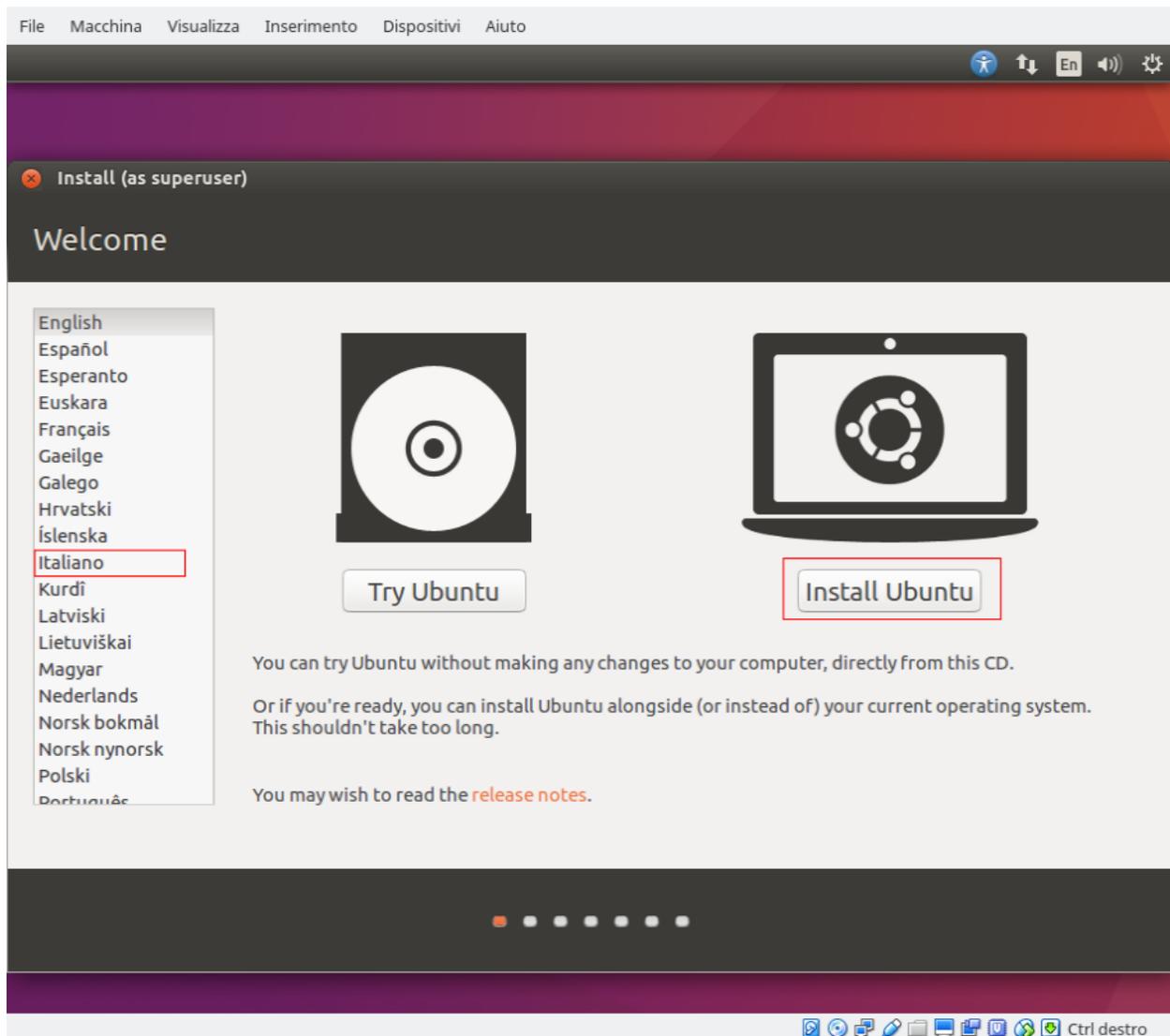


clicca su Avvia per avviare la macchina virtuale appena creata.
Comparirà la finestra seguente:



clicca sul tasto evidenziato in rosso, si aprirà una finestra che permetterà di scegliere l'immagine ISO da utilizzare per l'installazione. Scegli l'immagine ISO di Ubuntu scaricata in precedenza e poi clicca su Avvia.

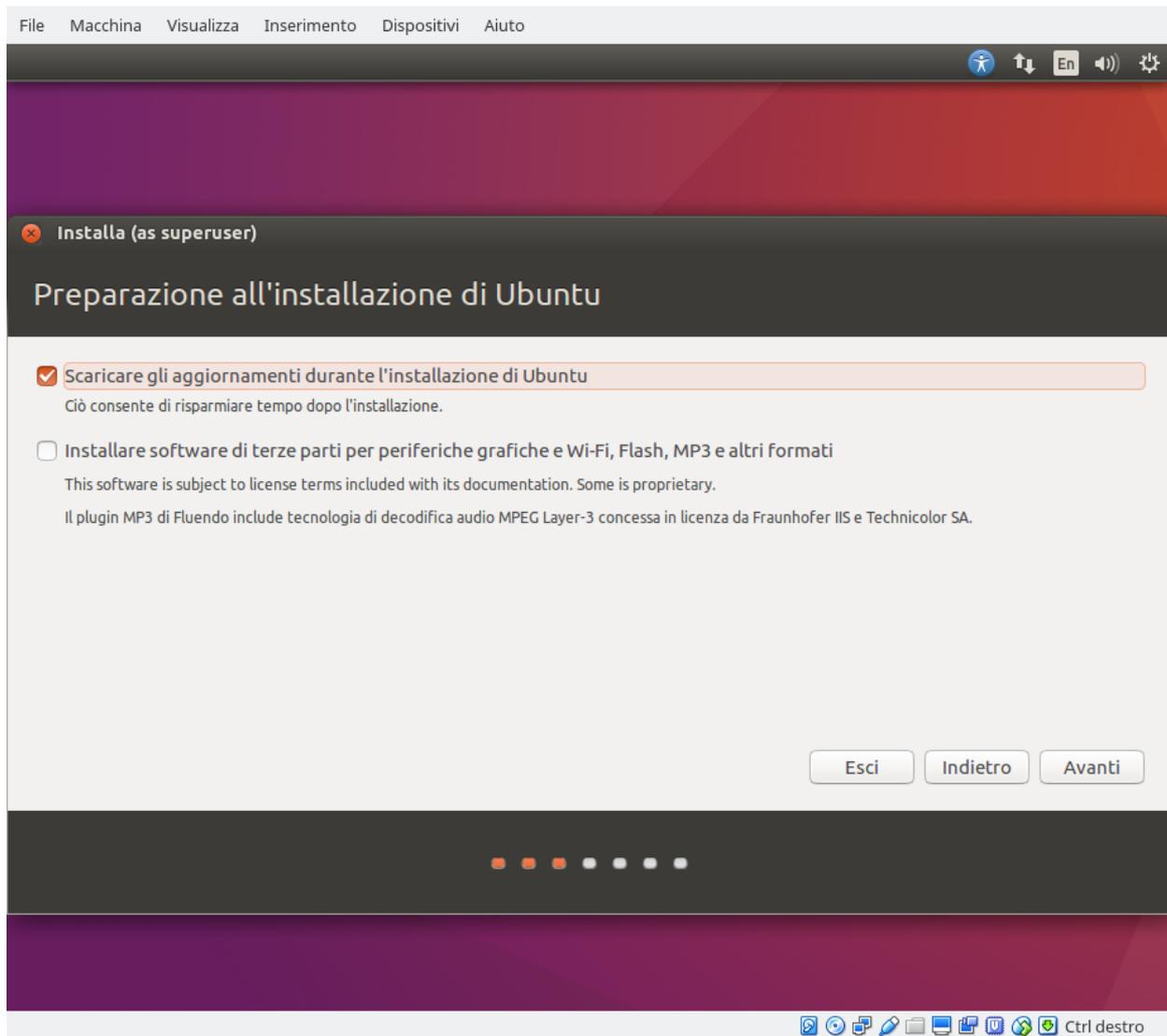
La macchina virtuale si avvierà e dopo qualche istante comparirà la seguente schermata:



Clicca su Italiano nel riquadro a sinistra e poi clicca sul pulsante Installa Ubuntu.

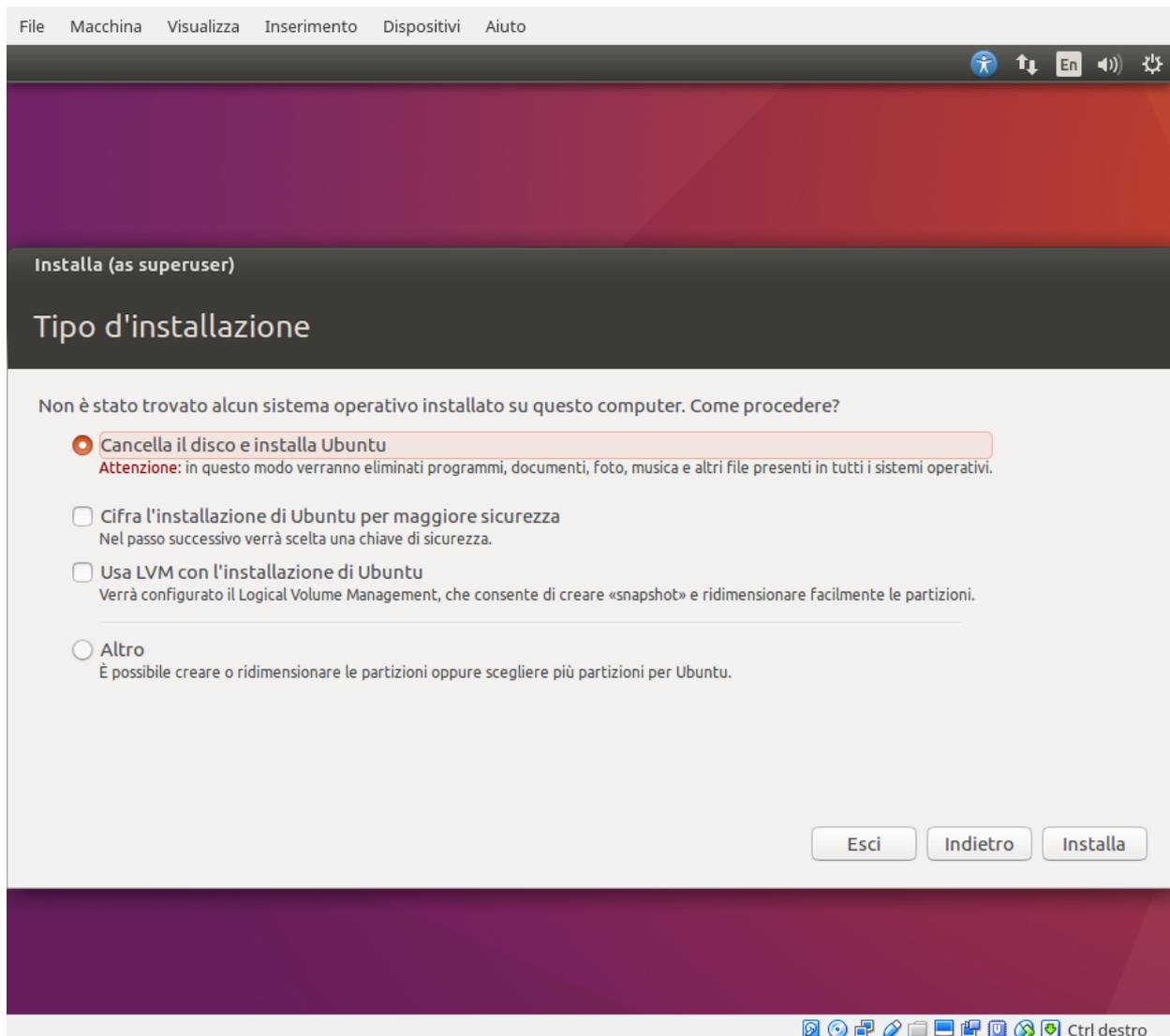
Attenzione: dopo aver cliccato su Italiano il mouse rimarrà bloccato nella schermata della macchina virtuale. Se servisse utilizzarlo in Windows premete sulla tastiera il tasto Ctrl di destra.

Dopo aver cliccato su Installa Ubuntu comparirà la schermata:



Se siete collegati a Internet selezionate l'opzione Scaricare gli aggiornamenti durante l'installazione di Ubuntu e poi cliccate Avanti. Se non avete Internet cliccate semplicemente Avanti.

Comparirà la schermata:



Assicurati che sia selezionato Cancella il disco e installa Ubuntu.

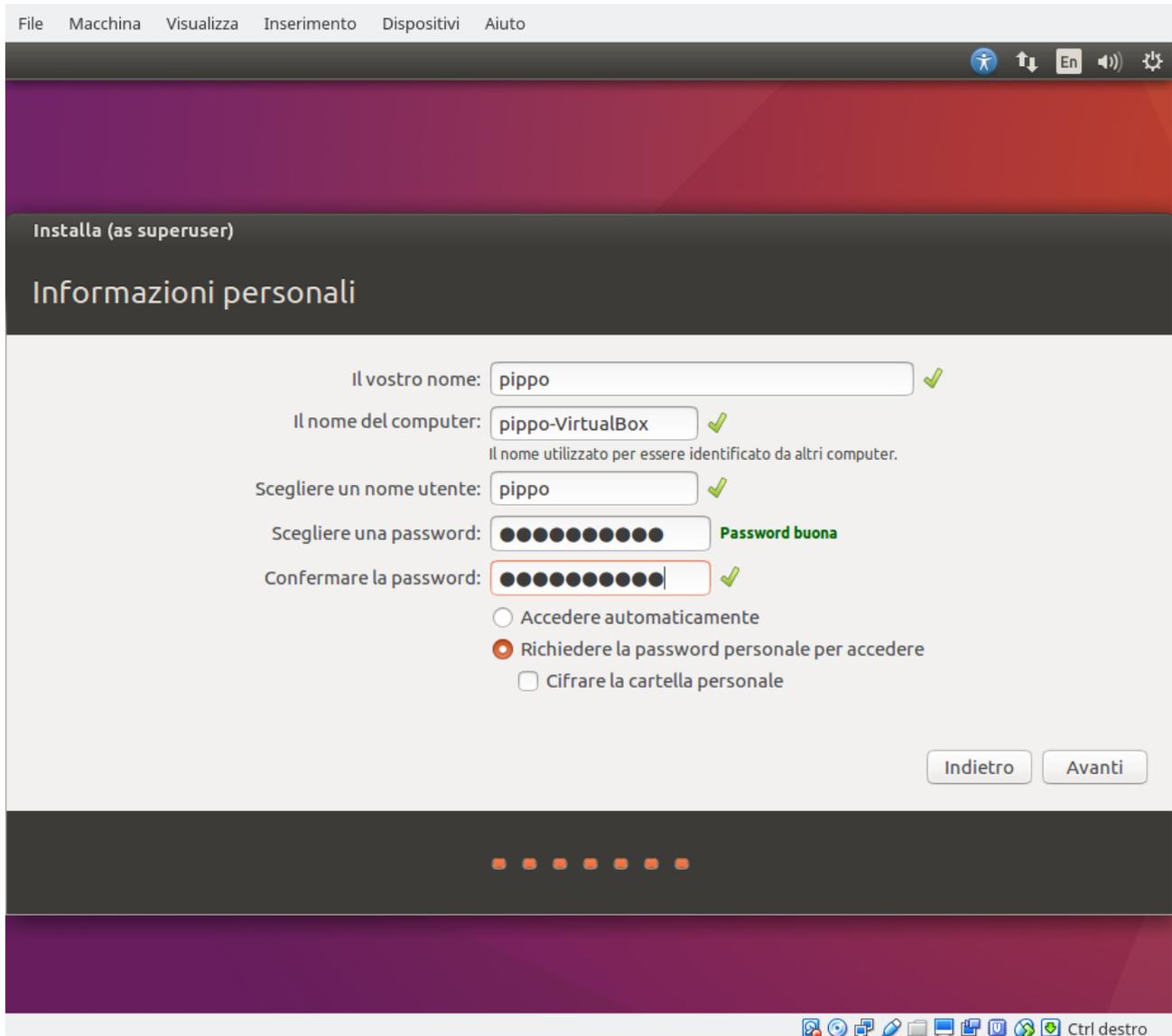
Nota: l'avvertimento sulla cancellazione di dati e programmi riguarda il disco della macchina virtuale e non quello del PC.

Clicca su Installa e poi su Avanti nella finestra di dialogo che comparirà subito dopo.

Quando vi chiederà la località lasciate Rome e cliccate su Avanti.

Alle due schermate successive cliccate Avanti

Comparirà la schermata:



Inserite le informazioni richieste. Scegliete una password che dovrete confermare.

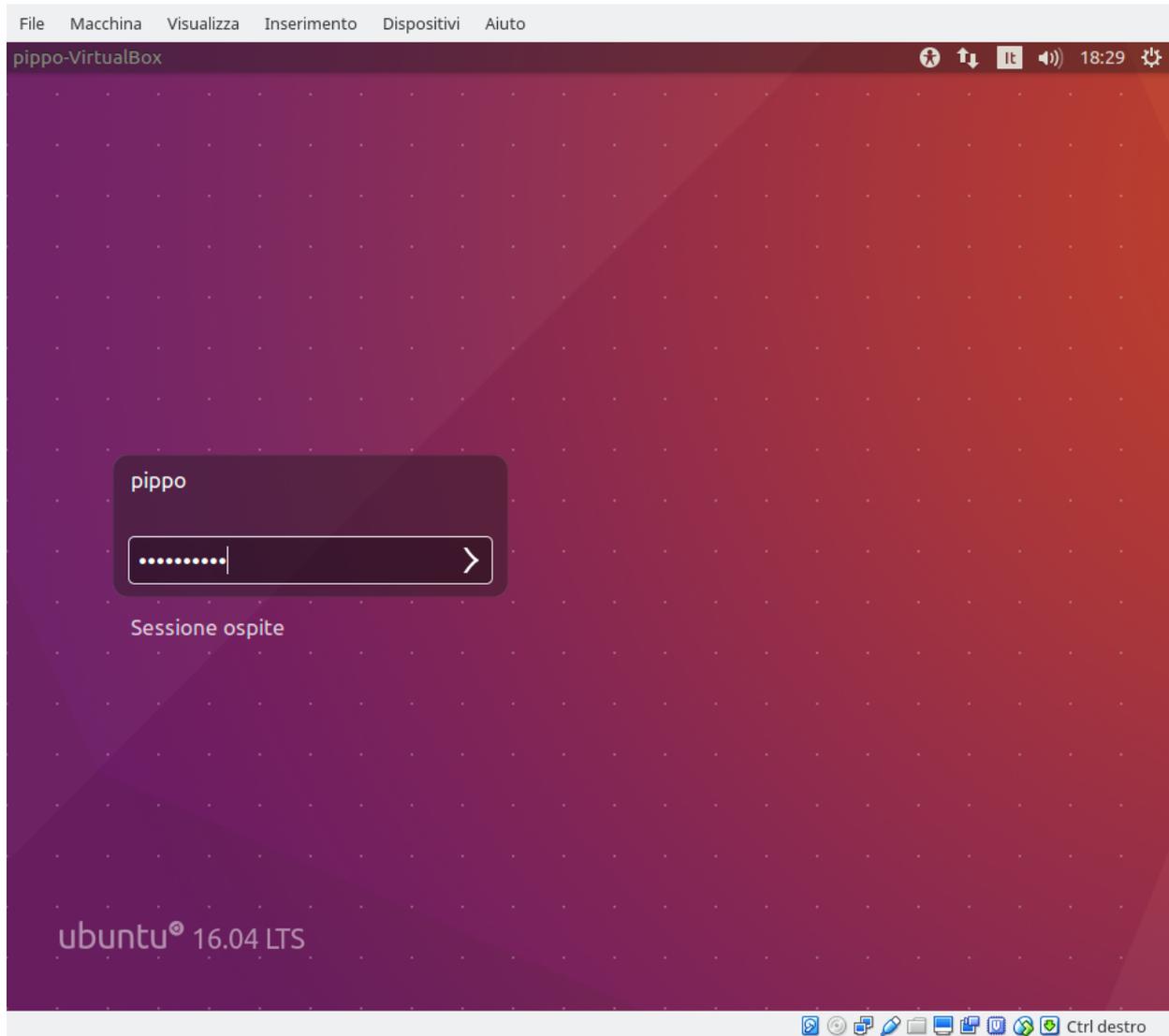
Attenzione: il nome utente e la password che sceglierete saranno necessarie per accedere e per utilizzare la macchina virtuale.

Poi premete Avanti.

A questo punto comincerà l'installazione del sistema che richiederà diverso tempo.

Al termine dell'installazione una finestra vi chiederà di riavviare. Cliccate sul pulsante Riavvia ora. Quando comparirà il messaggio "Please remove the installation medium, then press ENTER:" date invio sulla tastiera. La macchina virtuale si riavvierà.

Al termine del processo di riavvio comparirà la schermata di login:

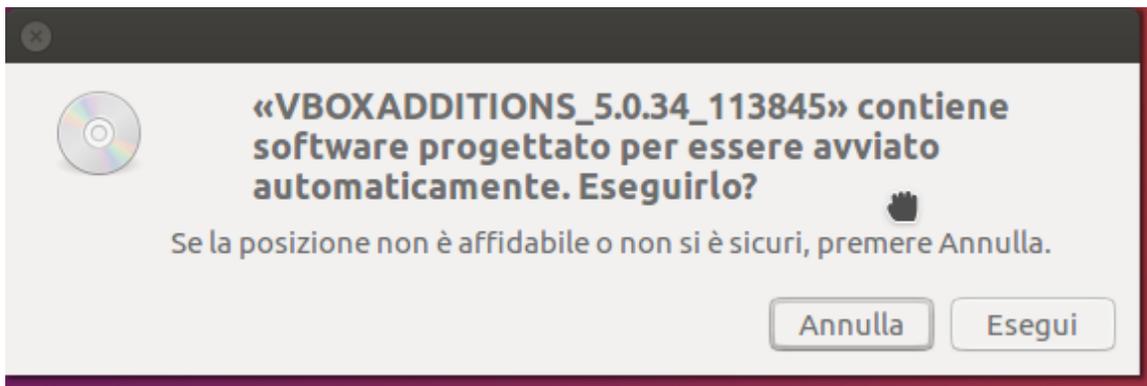


Inserite la password scelta in fase di installazione e premete invio.
Finalmente avete accesso al sistema Ubuntu.
Prima di poter iniziare ad usarlo sono necessari alcuni passi aggiuntivi.

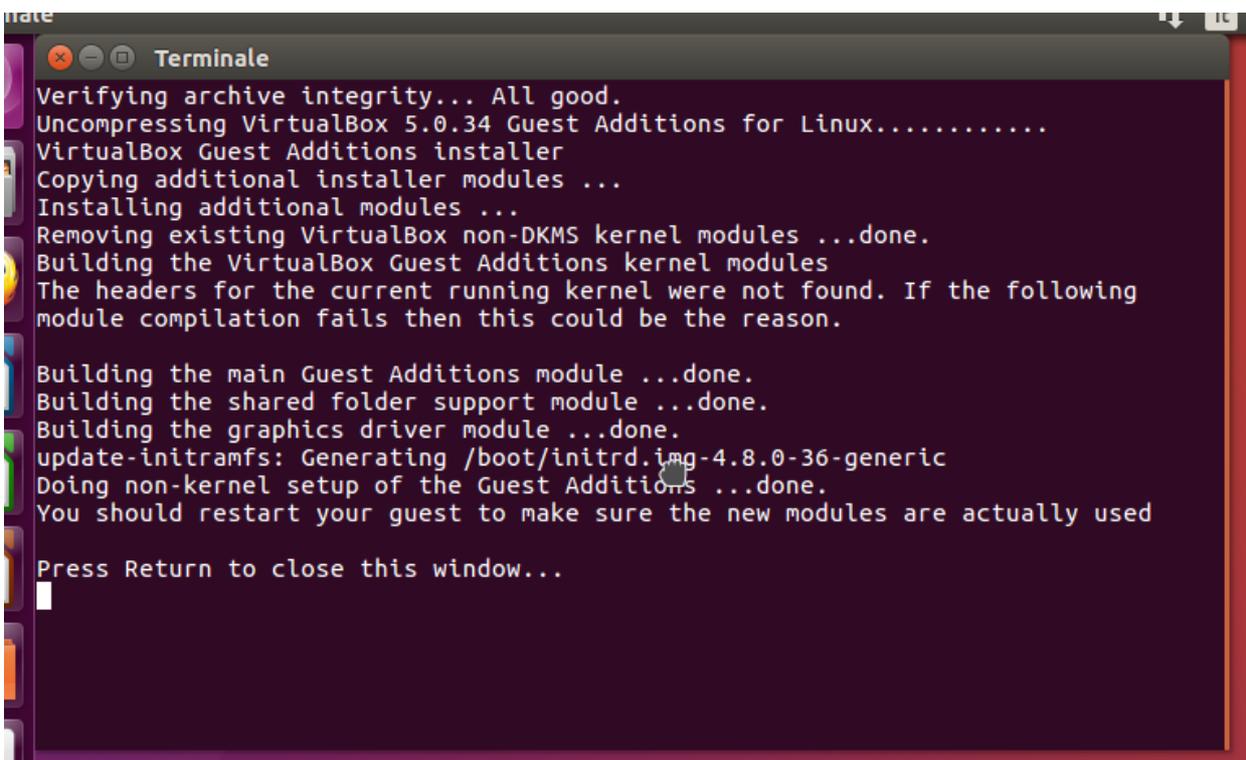
Cliccate sul menù Dispositivi:



cliccate sull'opzione Inserisci l'immagine del CD delle Guest Additions...
Comparirà la finestra:



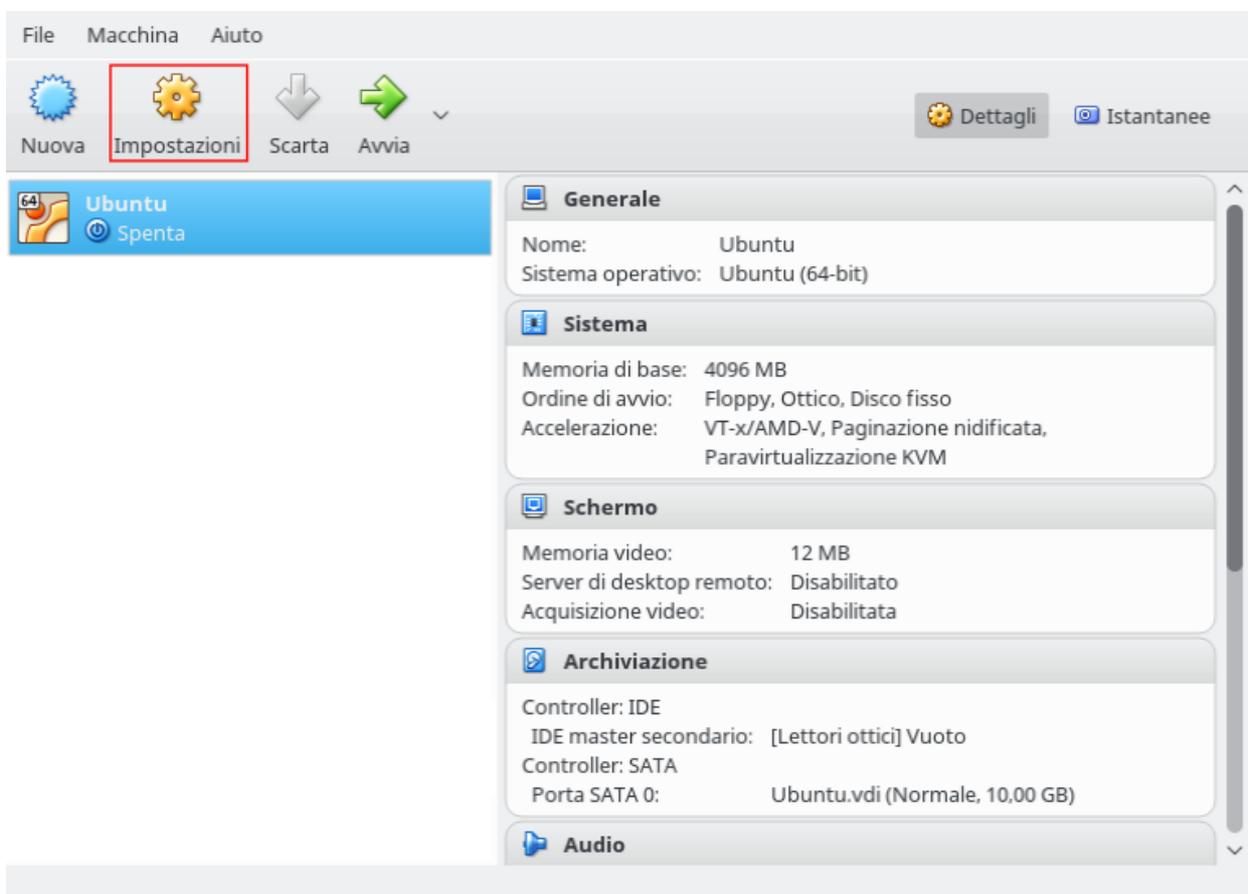
cliccate Esegui. Una finestra vi chiederà di inserire una password. Inserite la password che avete utilizzato per fare login e cliccate Autentica.
Un terminale mostrerà l'avanzamento delle operazioni.



Quando la procedura sarà terminata premete Invio sulla tastiera per chiudere il terminale. Dopodiché arrestate Ubuntu tramite l'apposito comando in alto a destra.

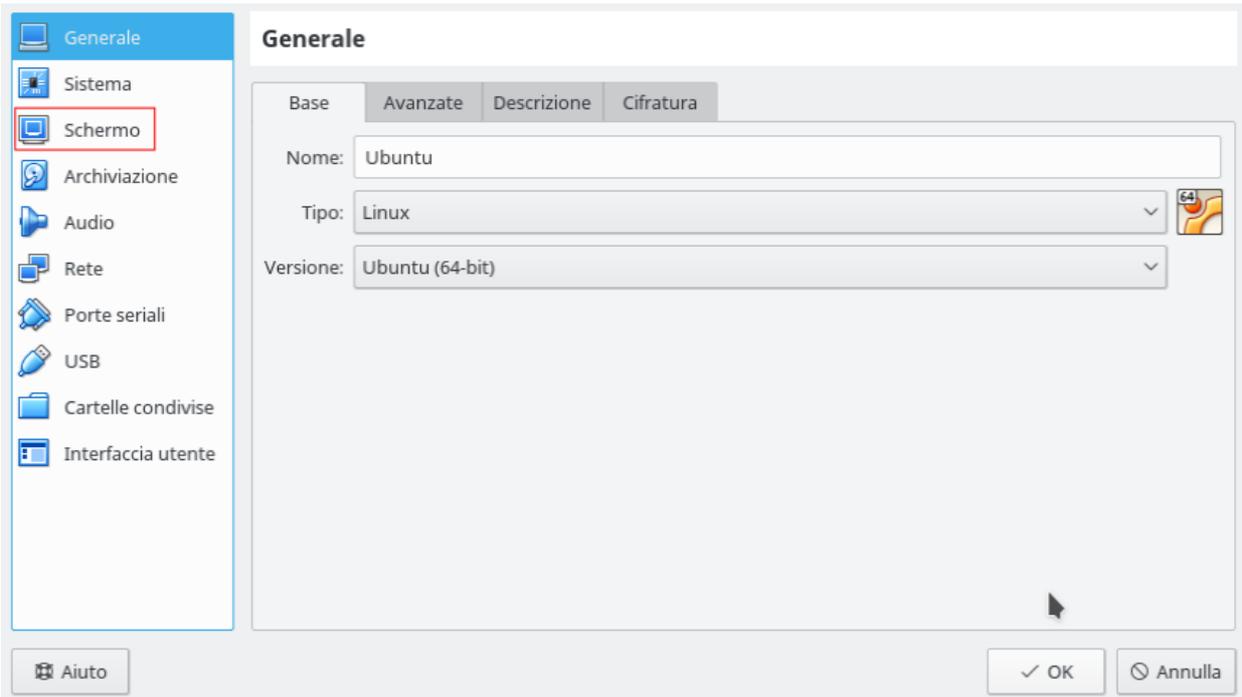


Ultima operazione da compiere. Nella finestra del gestore di VirtualBox:

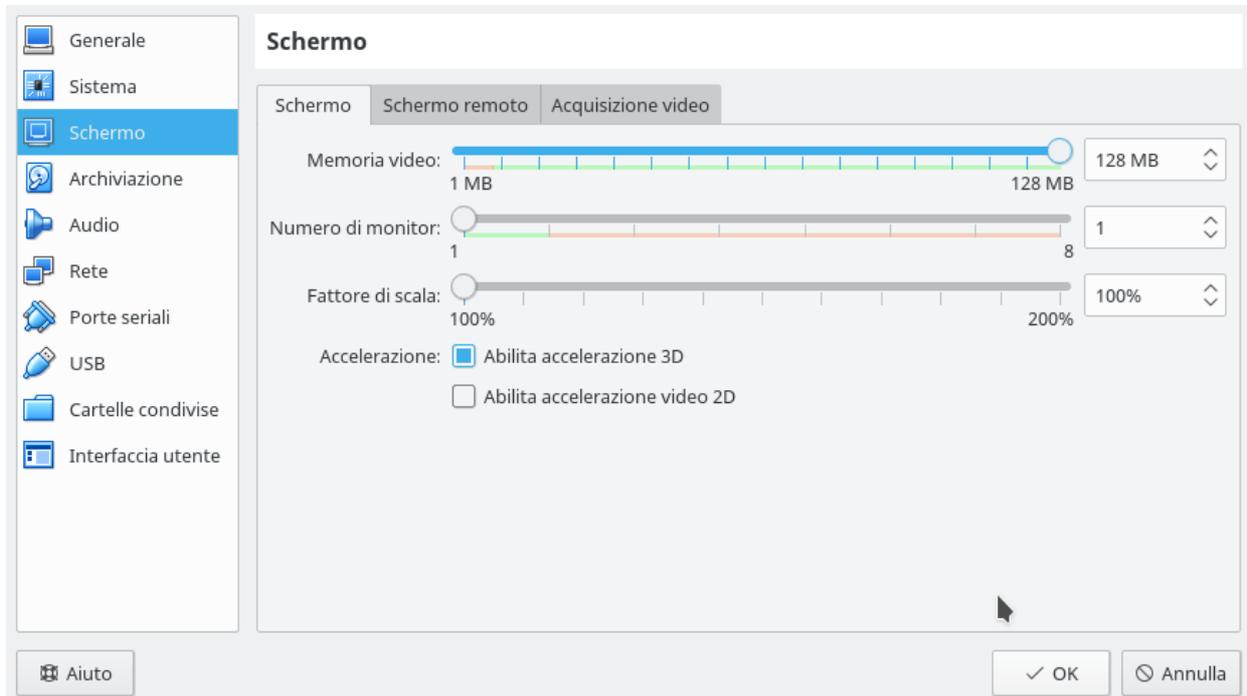


clickate su Impostazioni.

Comparirà la finestra:



Nel riquadro a sinistra cliccate Schermo



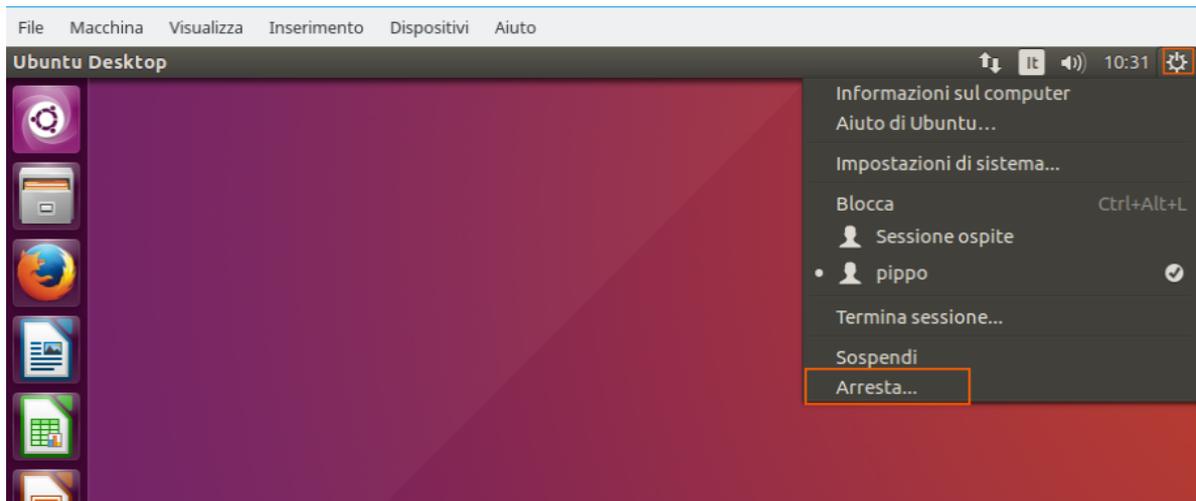
Nella schermata cliccate Abilita accelerazione 3D e aumentate al massimo il valore della memoria video. Poi cliccate su Ok.

La macchina virtuale è quindi pronta per l'uso.

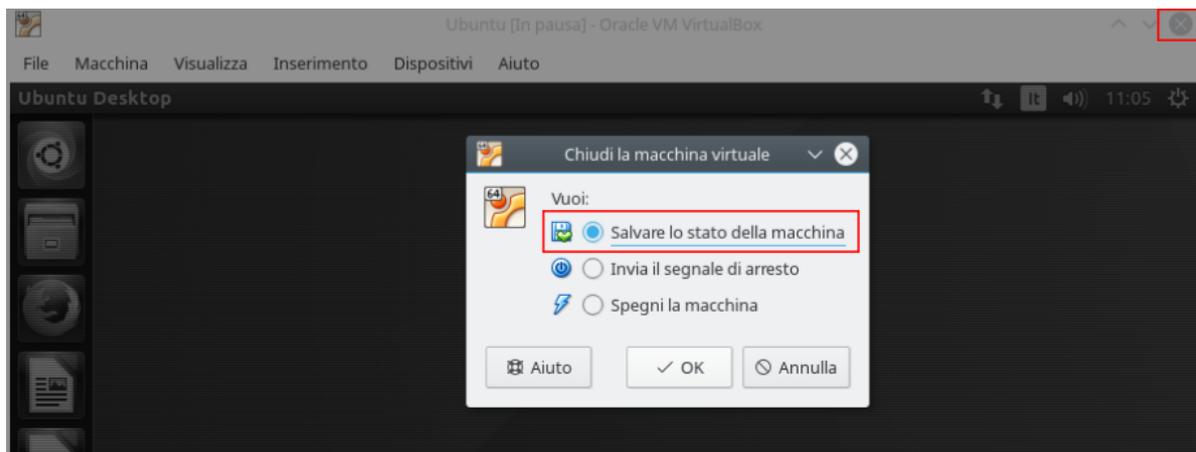
Dal gestore con il comando Avvia potete avviare la macchina appena creata.

Per arrestare la macchina virtuale ci sono due modi:

1. arrestare il sistema tramite il comando arresta di Ubuntu:



2. arrestare la macchina virtuale con il comando di chiusura della finestra di VirtualBox



selezionando Salvate lo stato della macchina si congelerà lo stato della macchina Ubuntu e l'avvio successivo sarà più veloce.