

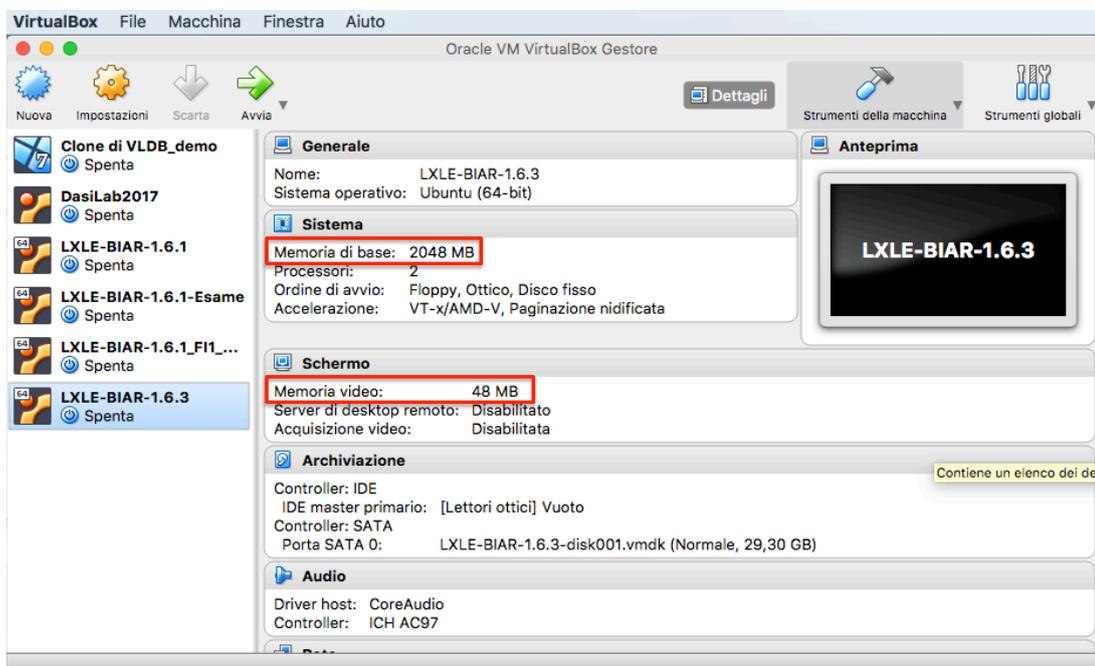
## Fondamenti di Informatica 1 – A.A. 2018-19

### Guida all'installazione ed all'utilizzo della macchina virtuale

- **Scaricare ed installare** l'ultima versione disponibile di **VirtualBox** (<https://www.virtualbox.org/>) compatibile con il proprio sistema operativo.
- **Scaricare la macchina virtuale** del laboratorio, disponibile al link <https://drive.google.com/open?id=1w4RdWq6qegJDC0W4PEVG2pD-eoex0m3c> (file LXLE-BIAR-1.6.3.ova, di circa 6,48 GB).
- **Avviare VirtualBox**
- **Importare la macchina virtuale in Virtual Box.** Per importare la macchina, selezionare la voce 'Importa Applicazione Virtuale' dal menu 'File'. Selezionare quindi il file LXLE-BIAR-1.6.3.ova scaricato, cliccare su 'Continua' e seguire le istruzioni, lasciando tutte le impostazioni di default. L'importazione va fatta una volta sola.
- **Eeguire la macchina virtuale:** per lanciare l'esecuzione della macchina virtuale, da Virtual Box selezionare la macchina e cliccare sul tasto 'Avvia'.

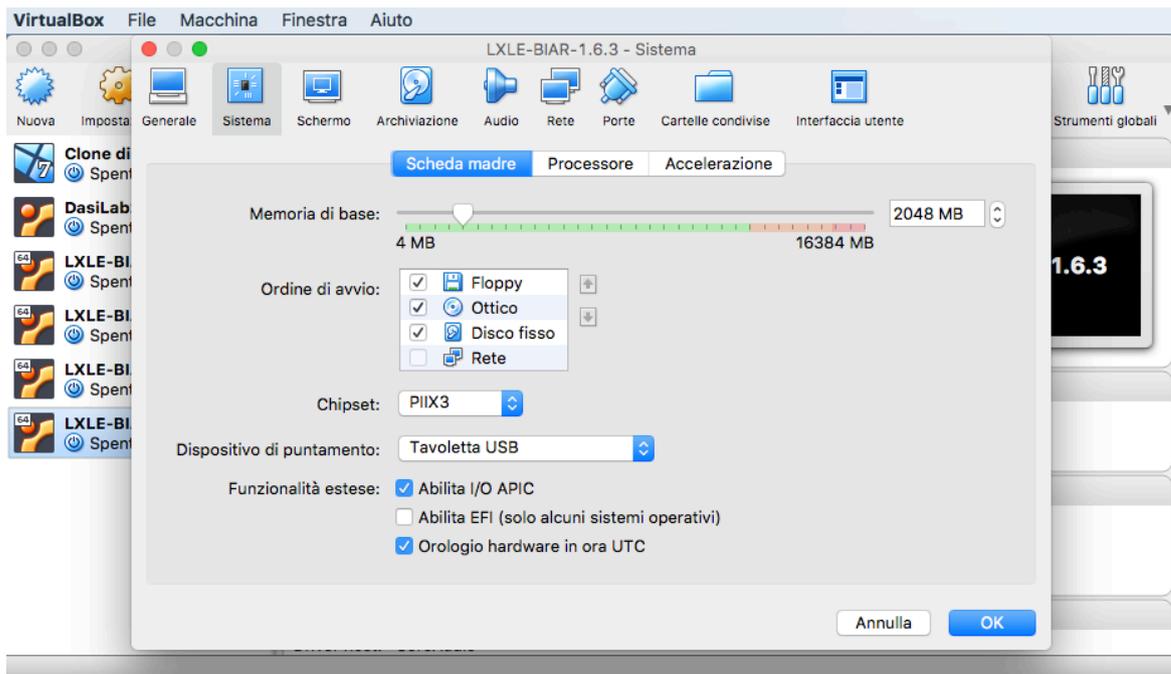
### Ulteriori suggerimenti

- Per un utilizzo ottimale della macchina verificate che sia allocata sufficiente memoria per lo schermo della macchina virtuale (consigliato almeno 48 MB) e per la macchina virtuale stessa (consigliato almeno 2048 MB, cioè 2GB). Potete leggere queste informazioni nella schermata iniziale di VirtualBox una volta che avete selezionato la macchina (precedentemente importata) (si confronti la Figura 1).



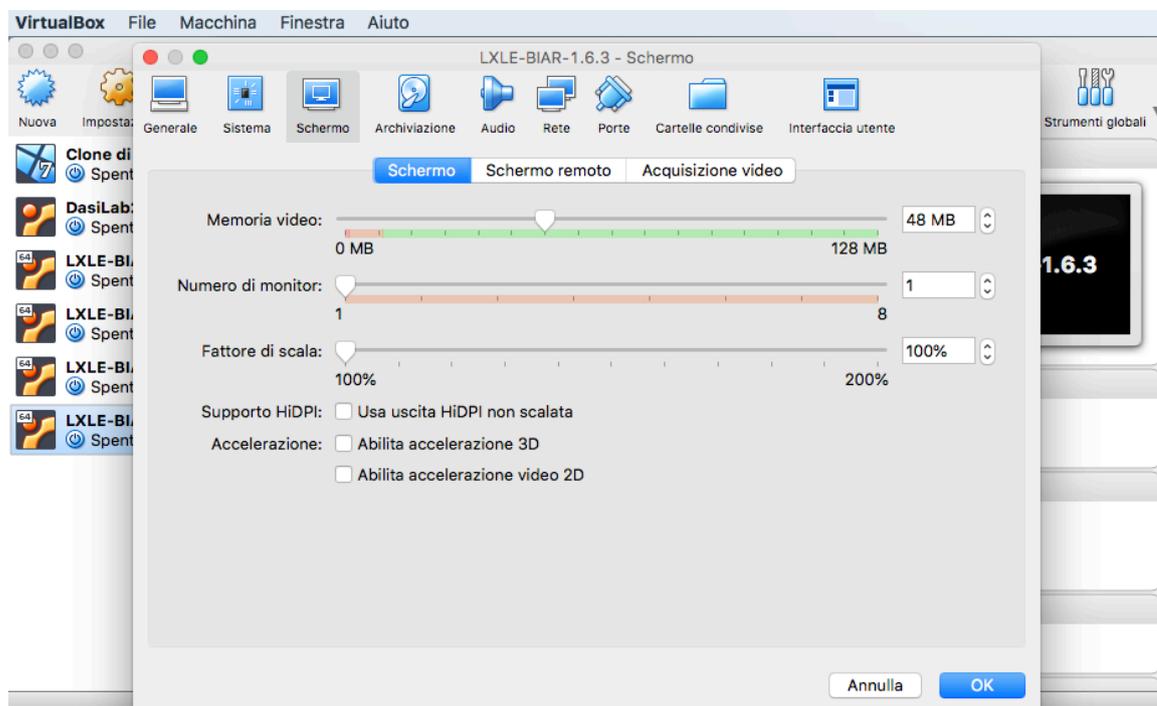
[Figura 1]

Per modificare queste (e altre) impostazioni, sempre dopo aver selezionato la macchina virtuale come in Figura 1, selezionate la voce 'Impostazioni' dal menu 'Macchina'. Per modificare la memoria allocata alla macchina virtuale, Selezionate la scheda 'Sistema' ed inserite il valore voluto per la 'Memoria di base' (cf. Figura 2).



[Figura 2]

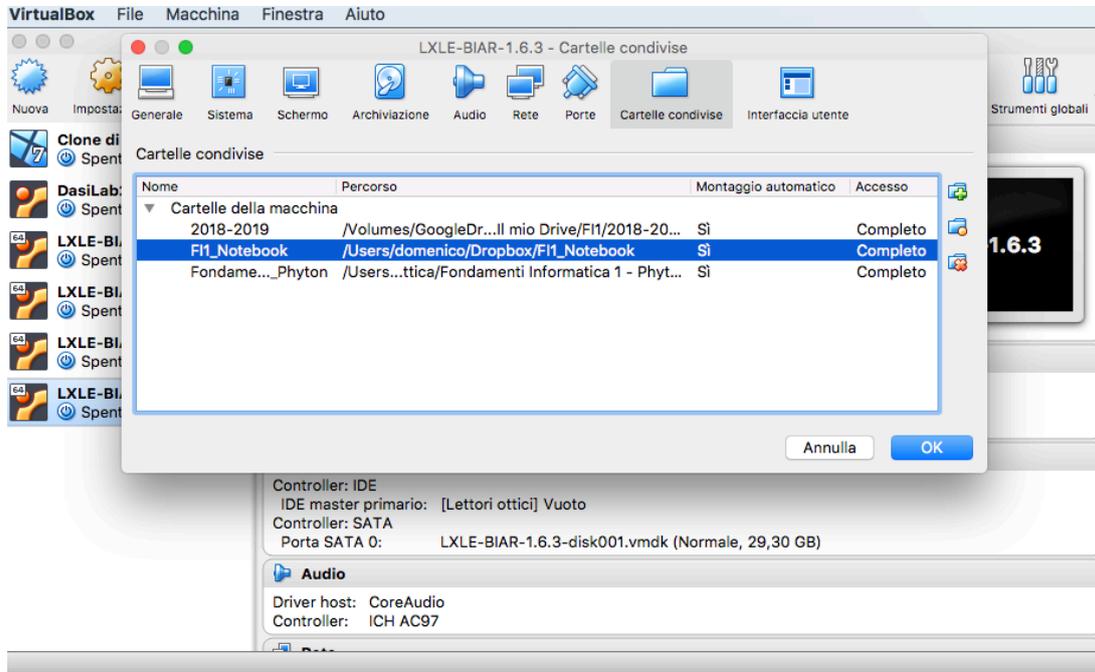
Per modificare la memoria allocata allo schermo della macchina virtuale, selezionate la scheda 'Schermo' ed inserite il valore voluto per la 'Memoria video' (cf. Figura 3).



[Figura 3]

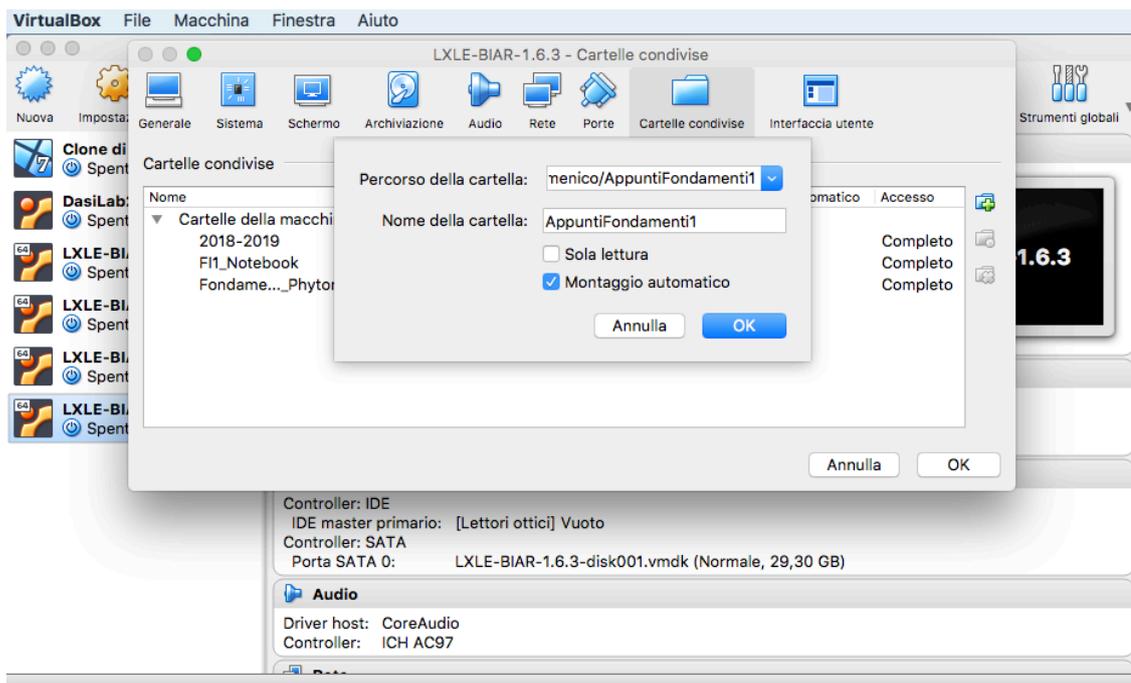
- *Condividere cartelle con il sistema operativo ospitante:* la macchina virtuale ha un suo File System, per cui i file che salvate dalla macchina virtuale sono accessibili solo alla macchina virtuale stessa. E' però possibile condividere cartelle con il sistema operativo nativo del vostro PC. Se un file (o cartella) è salvato in una cartella condivisa, diventa accessibile sia dalla macchina virtuale che dal File System del sistema operativo nativo del vostro PC. Per condividere una cartella, prima di

lanciare l'esecuzione della macchina virtuale, selezionate la voce 'Impostazioni' dal menu 'Macchina' (come fatto in precedenza per modificare la memoria allocata alla macchina o allo schermo). Selezionate la scheda 'cartelle condivise' e cliccate sul simbolo  a destra dell'area centrale dello schermo (cf. Figura 4).



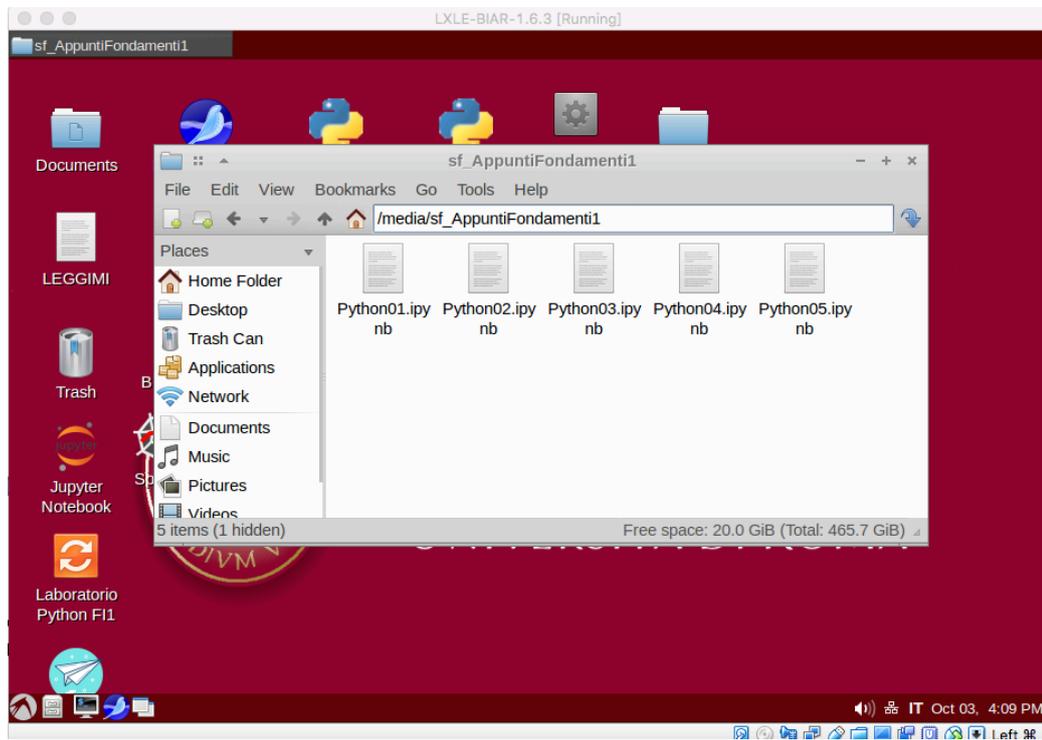
[Figura 4]

Seguite le istruzioni e selezionate la cartella che volete condividere. Una volta scelta la cartella selezionate l'opzione 'Montaggio automatico' e cliccate su OK (in entrambe le finestre) (cf. Figura 5).



[Figura 5]

Un modo semplice per accedere alla cartella condivisa dalla macchina virtuale, aprite una finestra del File System, e digitate '/media/' sulla barra degli indirizzi (cf. Figura 6).



[Figura 6]