Vdi Linux

- Introduzione
- Quale distribuzione è presente?
- Limiti
- <u>Come collegarsi</u>
- Software disponibili
- Dati personali
- <u>Connettere la share "Corsi" o "Incomune" in Ubuntu</u>
- <u>Connettere la share "Corsi" o "Incomune" in CentOS</u>
- <u>Come spegnere la vm</u>

Versione Inglese (English version)

Introduzione

Dal 22 settembre 2014 Gnu/Linux non è più presente nei pc dei laboratori, ma sarà possibile utilizzarlo tramite macchine virtuali (vm=macchina virtuale).

Le macchine virtuali sono disponibili esclusivamente nei laib tramite l'accesso a un portale web.

Quale distribuzione è disponibile?

Per tutti gli studenti è disponibile una vm con **Ubuntu 12.04 LTS**. Saranno inoltre disponibili varie vm per corsi specifici a cui l'utente sarà abilitato. Una volta collegato l'utente troverà le vm a cui è abilitato.

Limiti

L'uso delle macchine virtuali può essere limitato per dare precedenza ai corsi.

Come Collegarsi

 Lo studente effettua il login sul pc windows con le proprie credenziali (<u>sMATRICOLA@studenti.polito.it</u>)

Il docente effetual il login sul pc windows con le proprie credenziali (**dMATRICOLA@POLITO.IT** con la matricola a 6 cifre) e la password di Swas.

• Si collega al portale:

https://vdilinux.polito.it/ovirt-engine/userportal/?locale=en_US#login

e clicca su "continua" quando richiesto



- Inserisce le proprie credenziali al login sul portale:
 - User Name: s12345678
 - Password:xxxxxxxxxxxxxxxx
 - Domain: polito.it

OVIII Open vita	anzation manager	
User Name	s12345678	
Password	•••••	
Domain	polito.it	
Connect A	Automatically	
		Login
		*

• Una volta entrati si hanno a disposizione le vm



- Controllare lo stato della vm scelta:
 - Machine is Down (triangolino verde)
 - Machine is Ready (triangolino rosso)
- Se la vm è Down cliccare sul triangolino verde per accenderla e attendere il caricamento.
 Una volta pronta (Machine is Ready) passando il puntatore del mouse sopra l'icona della vm appare la scritta "Double Click for Console", fare doppio click per accedervi.
- Se la vm è **Ready**, passando il puntatore del mouse sopra l'icona della vm appare la scritta "Double Click for Console", fare doppio click per accedervi.
- Cliccare su "Apri" in fondo alla pagina

Aprire o salvare console.vv da vitest.polito.it ?	

 Scegliere "Selezionare il programma da un elenco di programmi installati" and confermare con "OK"





• Selezionare poi, dalla finestra che viene proposta, "VirtViewer desktop client" e poi "ok"



• Appare una finestra con il desktop



Software disponibili

I software disponibili sono quelli della distribuzione e per accedervi usare gli applicativi delle varie distribuzioni.

Per Ubuntu: da terminale usare 'sudo apt-get install software' altrimenti usare synaptic che si trova a sinistra sulla barra.

Per CentOS: da terminale usare 'sudo yum install software' altrimenti usare il programma di installazione grafico.

Dati personali

NON E' CONSIGLIATO LASCIARE FILE PROPRI sulle macchine virtuali perchè vengono **CANCELLATI** allo spegnimento.

Se si vogliono salvare i dati, copiare i file sul server incomune (fare riferimento alla sezione di seguito)

Connettere la share "Corsi" o "Incomune" in Ubuntu

Aprendo il file manager, nella parte sinistra della finestra, ci sono i segnalibri in tra questi ci sono i link per accedere direttamente alle condivisioni Incomune e Corsi.

Una volta cliccato sul segnalibro desiderato inserire i dati richiesti (vedi figura).



Nell'eventualità che non ci fossero i link seguire la spiegazione di seguito.

I dati per la share CORSI sono:

Server: NEWROOT.LINFA.POLITO.IT Tipo: Condivisione Windows Condivisione: corsi Cartella: Non inserire nulla Nome del dominio: POLITO Nome utente: sMATRICOLA Password: la propria

I dati per la share INCOMUNE sono:

Server: LINFAAREEX.LINFA.POLITO.IT (*) Condivisione: incomune Cartella: Non inserire nulla Nome del dominio: POLITO Nome utente: sMATRICOLA Password: la propria

(*): la X rappresenta la sede che può essere b=boggio, d=duca, m=mattioli, s=settembrini, t=tornerie)

- Aprire il file manager (in alto a sinistra icona "cartella" gialla)
- Dal menu "File", in alto, aprire 'Connetti al server..."

Cartella	File Modifica Visualiz	za Vai Segnalibri Aiuto			
	Nuova sc <u>h</u> eda				
9	<u>N</u> uova finestra	Ctrl+N			Q Cerca
	C <u>r</u> ea nuova cartella				
•	Crea nuovo <u>d</u> ocumeni	to I			
	Connetti al <u>s</u> erver		pagipi Mog		
3	Pr <u>o</u> prietà		Moc		
	Ripristina file mancan	ti	.	2	
	Chiudi <u>t</u> utte le finestr	e Ctrl+Q	ricati Scriv	ania Vide	0
	<u>C</u> hiudi	Ctrl+W			
	Uideo	Same i			
	🔄 File system	Esempi			
P	🗒 Cestino				
	Rete				

Esplora la rete	

• Selezionare Tipo di condivisione "Condivisione Windows":

S Connetti al server		
Dettagli server		
Server:		Porta: 21 💻 🖶
Tipo:	FTP pubblico	•
Cartella:	1	
Aiuto		Annulla Connetti

• Inserire i dati precedentemente indicati negli appositi spazi e confermare cliccando su "Connetti"

😣 Connetti al server		
Dettagli server		
<u>S</u> erver:	Porta: 0 💻 🖶	
<u>T</u> ipo:	Condivisione Windows 💌	
<u>C</u> ondivisione:		
C <u>a</u> rtella:		
Dettagli utente		
Nome del <u>d</u> ominio:		
Nome <u>u</u> tente:		
Pass <u>w</u> ord:		
	Ricordare questa password	
A <u>i</u> uto	A <u>n</u> nulla Connetti	

Connettere la share "Corsi" o "Incomune" in CentOS

I dati per la share CORSI sono:

Server: linfa.polito.it Condivisione: corsi Cartella: Non inserire nulla Nome utente: sMATRICOLA Nome del dominio: polito

I dati per la share INCOMUNE sono:

Server: linfaareeX.linfa.polito.it (*)

Condivisione: incomune Cartella: Non inserire nulla

Nome utente: sMATRICOLA

Nome del dominio: polito

(*): dove la X rappresenta la sede che puo essere b=boggio, d=duca, m=mattioli, s=settembrini, t=tornerie)

• Aprire 'Connetti al server..." dal menu in alto "Risorse"



- Scegliere Tipo di servizio "Condivisione Windows"
- Inserire i dati precedentemente indicati negli appositi spazi e confermare cliccando su "Connetti"

Connessione al server ×		
Tipo di servizio: Condivisione Windows		
<u>S</u> erver:	linfa.polito.it	
Informazioni opzionali:		
Con <u>d</u> ivisione:	corsi	
Ca <u>r</u> tella:		
Nome <u>u</u> tente:	s123456	
<u>N</u> ome del dominio:	polito	
Aggiungi <u>s</u> egnalibro		
Nome del segnalibro:		
Ajuto	A <u>n</u> nulla C <u>o</u> nnetti	

• Inserire la propria password (quella che si usa per accedere a Windows):

e ⁷	×
0	Richiesta password per la condivisione corsi su linfa.polito.it
E E	Pass <u>w</u> ord:
	 Dimenticare la password immediatamente
	 Ricordare la password <u>fi</u>no al termine sessione
	<u>R</u> icordare per sempre
	A <u>n</u> nulla C <u>o</u> nnetti

• Appare la cartella nella quale si deve selezionare Corsi e poi il corso/nome professore

Come spegnere la vm

Spegnere sempre la vm dopo l'utilizzo in quanto se non la si spegne rimane bloccata e un altro studente non può utilizzarla