PROCEDURA PER INSTALLARE IL SISTEMA OPERATIVO LINUX – DEBIAN SUI NUOVI PC DESKTOP

1) Dopo aver assemblato il PC, collegare il cavo di rete alla Base.

2) Avviare il PC e <u>contestualmente</u> premere ripetutamente il tasto **F12** della tastiera fino alla comparsa della seguente schermata (siamo entrati nel BIOS del computer):

Lenovo % Select Item (*) Select Menu Enter Select - Sub-Menu Esc Exc Del key to enter Deployment boot mode (*) Enter Select - Sub-Menu Esc Exc	ThinkCentre.	Startup Device Uefi Boot Options M.2 Drive 1-Jubuntu GR Network 1-JUEFI: PXE I M.2 Drive 1-JUBEI: PXE I M.2 Drive 1-Jubuntu] Enter Setup	e Menu NUB 2 Loader] Pv4 Realtek PCIe GBE Family Controller] Pv6 Realtek PCIe GBE Family Controller]	
The Select Item +> Select Menu Enter Select - Sub-Menu ESC Exit Del key to enter Deployment boot mode Enter Select - Sub-Menu ESC Exit	Lenovo			
	to Select Item Del key to enter Deployment boot mode	€→ Select Menu	Enter Select > Sub-Menu	ESC Exit

I comandi descritti dal punto 3 al punto 15 vanno effettuati spostandosi con le frecce della tastiera tra i vari menu delle schermate che compaiono via via.



3) Selezionare Enter Setup

ThinkCentre. Image: Sector Menu Image: Sector Menu	Startup Device Menu Uefi Boot Options: M.2 Drive 1-[ubuntu GRUB 2 Loader] Network 1-[UEFI: PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller] Network 1-[UEFI: PXE IPv6 Realtek PCIe GBE Family Controller] M.2 Drive 1-[ubuntu]
Lenovo.	Enter Setup
14 Select Item	€→ Select Menu Enter Select > Sub-Menu

4) Selezionare il menu **Security** e con la freccia di dx entrare nel sottomenu a destra.

Scorrere la schermata fino alla voce **Secure Boot** . Premere **Invio**.



5) Selezionare l'opzione Disabled dal menu a tendina che compare in alto a destra:

+	
Secure Boot	
System Mode	Deployed Mode
Secure Boot	Disabled
[Enabled] Enables Secure Boot,BIOS will prevent un-authorised OS be	Disabled
[Disabled] Disables Secure Boot.	Enabled
Restore Factory Keys Restore Factory Keys will put secure boot into factory defaults.	
Restore Factory Keys Restore Factory Keys will put secure boot into factory defaults. Reset Platform to Setup Mode Reset to setup mode will move secure boot to setup mode. Exit Deployed Mode Transition between Deployment and User Mode.	
A Restore Factory Keys Restore Factory Keys will put secure boot into factory defaults. Reset Platform to Setup Mode Reset to setup mode will move secure boot to setup mode. Exit Deployed Mode Transition between Deployment and User Mode. Key Management Enables uses to modify Secure Boot Policy variables.	

6) Premere il tasto F10 (Save and Exit), quindi Yes e premere di nuovo ripetutamente il tasto F12 per tornare al menu principale del BIOS (schermata punto 3).

ThinkCentre. Image: Control of the second	Startup Device Menu Ueff Boot Options: M.2 Drive 1-[ubbintu SRUB 2 Loade Network 1-[UEF]: PXE IPv6 Realtel Network 1-[UEF]: PXE IPv6 Realtel M.2 Drive 1-[ubuntu] Enter Setup	er] k PCLe GBE Family Controller] k PCLe GBE Family Controller]
Lenovo		
The Salart Itam	63 Select Menu	Enter Select > Sub-Menu

7) Selezionare l'opzione Network 1-[UEFI:PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller].

Premere Invio.



8) Lasciare l'opzione Clonezilla Automatico (Ramdisk). Premere Invio.



10) Dopo qualche secondo in cui il computer sembrerà apparentemente bloccato al menu di Clonezilla si avvierá il caricamento del sistema di clonazione e dopo un po', salvo imprevisti, apparirà questa schermata. Premere **Invio** e prestare attenzione al successivo punto 11.



11) Giunti a questa schermata, occorre digitare il nome (HOSTNAME) del PC.

IMPORTANTE: il criterio di denominazione è libero <u>tuttavia è importante che il nome sia</u> <u>in minuscolo e che non contenga caratteri speciali</u> (accenti ecc.). Per agevolare però le operazioni di controllo dell'inventario alla fine di ogni anno scolastico, si consiglia di denominare ogni PC così:

think-numero inventario del PC. Nell'immagine d'esempio il nome attribuito al PC è

think-383. Premere invio.

FUSS FUCC Please, pick an HOSTNAME for this PC	
think-383_	
<u>< 0K ></u>	<annulla></annulla>

12) Occorre adesso selezionare l'immagine del Sistema Operativo da caricare sul PC.

La scelta puó essere differente da scuola a scuola e puó dipendere da alcune caratteristiche di alcuni computer.

In caso di dubbi consultare il tecnico.

oDesk-July-2021-img -	
(Annulla)	-
	obesk-july-2021-img -

Nel nostro caso optiamo per l'immagine proposta di default, ossia "fuss10-july-2021-k5-img".

Premere Invio.

13) Premere ancora Invio e porre attenzione al successivo punto 14.

Join this client	FUSS to the FUSS dom	AUCC main?	
	<mark>< sì ></mark>	< No >	

14) Dopo aver indicato al p.to 11 il nome del PC, occorre assegnare anche il **NOME del CLUSTER** (Gruppo) di cui il PC su cui stiamo operando farà parte.

Questo parametro varia da scuola a scuola. Per ottenere i nomi dei cluster bisogna andare in "Octonet", fare clic su "Computer gestiti" (menu a destra – vedi immagine punto 1) e quindi cliccare in alto a sinistra sul menu "Computer gestiti" (vedi immagine punto 2).

	1	2	1		
OctoNet 🖵 Computer gestiti 🗸				Connesso: calvino.egn Risorse -	🔹 root 🗸
+ Crea nuovo cluster Clusters Tutti gli host Nuovi computer Visualizza polo			Cerca:	 € Indietro Fuss Manager ▲ Macchine Utenti 	
Host di rete	11 Utente	↓† Stato	1 Schermo	11	
asus-riunioni		r Spento	Sbloccato		
asus03		📫 Spento	Sbloccato		
aula-blu		📭 Spento	Sbloccato	Mosts	
info-pc00		re Spento	Sbloccato		_
info-pc01		re Spento	Sbloccato	Computer gestiti	
info-pc02		📭 Spento	Sbloccato		
info-pc03	-	re Spento	Sbloccato		
info-pc04		re Spento	Sbloccato		
info-pc05		re Spento	Sbloccato	Rete	
info-pc06		📭 Spento	Sbloccato		
Vista da 1 a 10 di 52 elementi			Precedente 1 2 3 4 5	6 Successivo	

Nell' esempio abbiamo i cluster "calvino" e "polo".

In caso di dubbi consultare il tecnico.

Una volta inserito il nome del cluster, premere Invio.

Please, pi	ck a CLUSTER for t	his PC	
Contine			
	< ок ⇒	<annulla></annulla>	

15) Apparirà ancora una finestra riassuntiva e premendo di nuovo **Invio** inizierà il caricamento effettivo (Cloning) del Sistema Operativo sul nostro PC.

Configuration completed, now start cloning.	
and the second se	

L'operazione di caricamento richiede un tempo variabile in base alla velocità della nostra rete (circa 15/25 minuti).

Una volta terminata la clonazione il computer si riavvierà diverse volte per effettuare l'aggancio al dominio.

Quando il pc rimarrà fermo sulla schermata di login e non si riavvierà più, si potrà effettuare un login con un utente della scuola con le solite credenziali.



Se il login va a buon fine la macchina è pronta per essere utilizzata da qualsiasi utente della scuola con le solite credenziali.

Infine, attraverso **Octonet** si può collegare il PC a una o più stampanti di rete.