

Corso GNU/Linux

5 marzo 2009



<http://netstudent.polito.it>

Installazione Ubuntu

<http://wiki.ubuntu-it.org/Installazione/>

Samba: samba@netstudent.polito.it



PIANIFICAZIONE

E' fondamentale avere ben chiaro prima della fase di installazione come prepararsi:

- **BACKUP:** Fare una copia dei file importanti
- **LIVE:** Provare il Ubuntu senza installarla sul pc
- **HARDWARE:** Controllare che tutto sia supportato (opzionale)

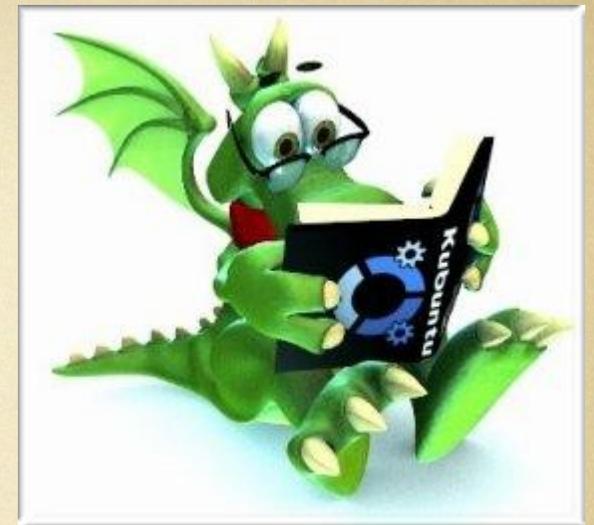


COME PROCEDIAMO

Le principali distribuzioni prevedono la possibilità di scaricare immagini ISO su CD o DVD, su supporti rimovibili come chiavette USB o di installare la distribuzione via Internet.

Ultimamente esiste anche uno strumento chiamato **WUBI** che permette di installare Ubuntu come se fosse un applicazione Windows. (<http://wiki.ubuntu-it.org/Installazione/Wubi>)

Durante il corso esamineremo la procedura più comune di installazione, ovverosia quella tramite supporto CD, citando ove possibile gli altri metodi.



Installazione



Avvio del CD



Prova Ubuntu senza modificare il computer

Installa Ubuntu

Controlla difetti sul CD

Test della memoria

Boot dal primo disco rigido

Premere F4 per selezionare modalità alternative di avvio e installazione.

F1 Aiuto F2 Lingua F3 Tastiera F4 Modalità F5 Accessibilità F6 Altre opzioni



Inseriamo il CD di Ubuntu e riavviamo il pc (controllare il bios)

Selezionare 'Prova ubuntu' per far partire il pc senza modificare nulla presente sul computer e scegliere la lingua preferita.

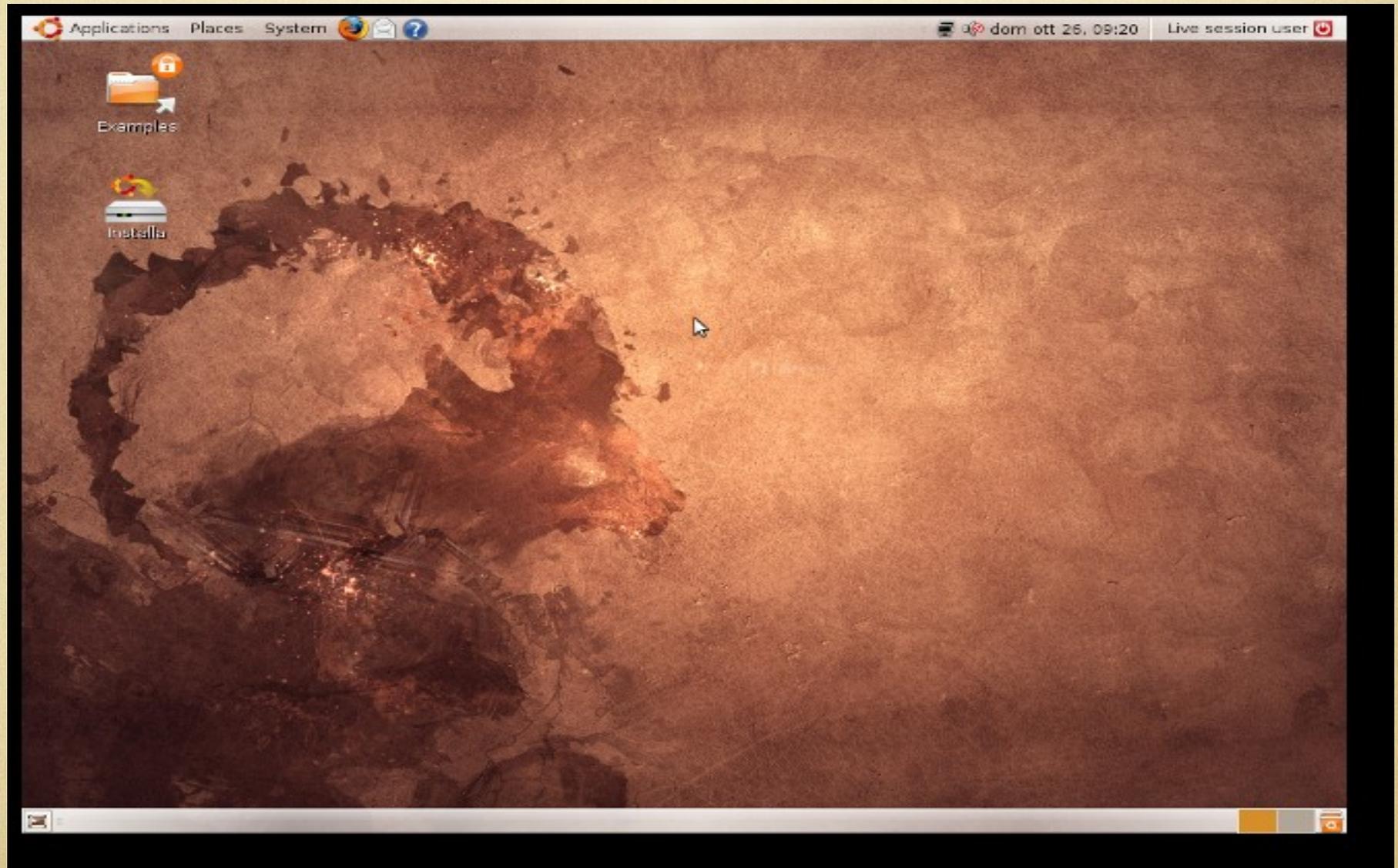
Dopo un caricamento del sistema, avremo Ubuntu che funziona completamente su CD.

A seconda della disponibilità del pc (nuovo o vecchio) avremo un'installazione testuale o grafica, noi analizzeremo la seconda essendo più comune.

Nel caso l'installazione fosse grafica si può provare Ubuntu come liveCD senza il bisogno di installarla. Questo serve molto in caso di recovery o se si ha bisogno di un sistema operativo 'in fretta'.



Ecco Ubuntu!





PARTIZIONAMENTO

Clicchiamo sull'icona 'installazione' e dopo aver scelto lingua e tastiera preferita si arriverà alla parte relativa al **partizionamento**.

Installa

Preparazione spazio su disco

Indicare come partizionare il disco:

Prima: /dev/sda1 99% Free Space 0%

Dopo: /dev/sda1 73% Ubuntu 8.10 26% Free Space 0%

Guidato - ridimensionare SCSI1 (0,0,0), partizione n° 1 (sda) e usare lo spazio liberato

New partition size:

Microsoft Windows XP Home Edition 73% (54.6 GB)	Ubuntu 8.10 27% (20.0 GB)
--	------------------------------

Guidato - usa l'intero disco

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 80.0 GB ATA TOSHIBA MK8025GA

Guidato - usare il più ampio spazio contiguo disponibile.

Manuale

Passo 4 di 7

Esci Indietro Avanti



Proposte di Partizionamento

Partizionare ...

... è come dividere una torta in diverse parti !



1. E' possibile utilizzare il partizionamento automatico di Ubuntu che permetterà di mantenere Windows e installare Ubuntu in un a parte di disco non ancora utilizzata.
2. Oppure installare Ubuntu su tutto il disco (oh! Yea)
3. Se non ci va bene neanche questa, possiamo scegliere noi quante fette/partizioni fare.



Identificazione

Dopo il partizionamento sarà possibile inserire i propri dati: il nome reale, il nome utente e la password per eseguire il login e un nome da assegnare al computer.

Di particolare importanza sono il nome **utente** e la **password**, dato che verranno richiesti il più delle volte per accedere al sistema.



Assistente alla migrazione

Il nuovo strumento di migrazione riconosce i preferiti di Internet Explorer, i segnalibri di Firefox, gli sfondi del desktop, i contatti della messaggistica istantanea e altre impostazioni degli account Windows o Ubuntu presenti nel proprio sistema e le importa automaticamente nella nuova installazione.



Confermiamo ?

Installa

Pronto per l'installazione

Il nuovo sistema operativo sarà installato con le seguenti impostazioni:

Lingua: Italiano
Disposizione tastiera: Italy
Nome completo: Gio
Nome per l'accesso: gio
Paese: Europe/Rome
Assistente alla importazione:
Microsoft Windows XP Home Edition (/dev/sda1):
Gio!: Mozilla Firefox

Se si continua, ogni modifica alle tabelle delle partizioni verrà scritta sul disco. Altrimenti sarà possibile fare ulteriori modifiche manualmente.

ATTENZIONE: verranno distrutti tutti i dati delle partizioni che sono state rimosse e di quelle su cui sono stati creati nuovi file system.

Le tabelle delle partizioni dei seguenti dischi sono state cambiate:
SCSI1 (0,0,0) (sda)

Avanzato...

Passo 7 di 7

 Esci  Indietro  Installa



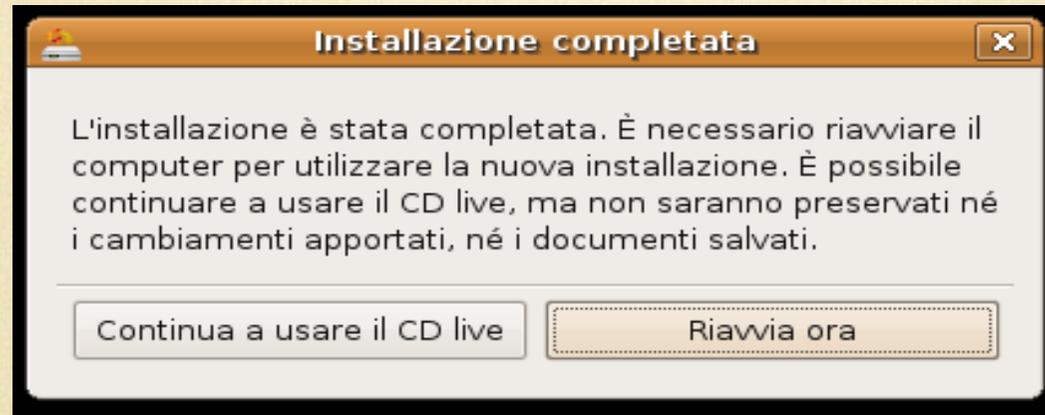
Attendere...

Dopo aver confermato l'installazione parte la procedura di installazione che trasferisce il file dal CD al nostro pc con le opportune configurazioni scelte prima.

La fase di installazione può durare circa 15 ~ 20 minuti e durante questo periodo si può scoprire il sistema che si sta installando, ad esempio facendo una partita a solitario o fare un sudoku !



Riavvio E Boot Manager



Dopo il riavvio, e nel caso siano presenti almeno due sistemi operativi, verrà visualizzato un menù grafico (del boot loader GRUB) con i possibili sistemi operativi da avviare. In caso contrario si avvierà direttamente Ubuntu.

Terminato l'avvio di Ubuntu, verranno richiesti il proprio nome utente e la password (le stesse inserite durante la procedura di installazione) per accedere al sistema e caricare GNOME (l'ambiente grafico predefinito in Ubuntu).

Buon Divertimento!

Copyleft

Quest'opera, per volontà degli autori, è rilasciata sotto la disciplina della seguente licenza

Creative Commons Public License

Attribuzione-CondividiAlloStessoModo 2.0 Italia

Tu sei libero di distribuire, comunicare al pubblico, rappresentare o esporre in pubblico l'opera, di creare opere derivate, alle seguenti condizioni:

- * **Attribuzione.** Devi riconoscere la paternità dell'opera all'autore originario.
- * **Condividi sotto la stessa licenza.** Se alteri, trasformi o sviluppi quest'opera, puoi distribuire l'opera risultante solo per mezzo di una licenza identica a questa.

In occasione di ogni atto di riutilizzo o distribuzione, devi chiarire agli altri i termini della licenza di quest'opera.

Se ottieni il permesso dal titolare del diritto d'autore, è possibile rinunciare a ciascuna di queste condizioni.

Le tue utilizzazioni libere e gli altri diritti non sono in nessun modo limitati da quanto sopra.

Questo è un riassunto in lingua corrente dei concetti chiave della licenza completa (codice legale) che è disponibile alla pagina web

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/it/legalcode>

Copyleft

Quest'opera, è stata realizzata grazie al contributo di molte persone. La prima versione è stata realizzata a partire dalle slide realizzate da Silvio Colloca distribuite con licenza Creative Commons sul sito <http://linuxhelp.it>. Successivamente sono state modificate dai molti docenti che hanno prestato il loro servizio gratuito nelle lezioni dei corsi Netstudent.

In ordine sparso (e sperando di non dimenticare nessuno): Giovanni Berton Giachetti, Daniele Lussana, Alessandro Ugo, Emmanuel Richiardone, Andrea Garzena, Stefano Cotta Ramusino, Roberto Preziusi, Puria Nafisi Azizi, Luca Necchi, Luca Barbato, David Putzer, Alberto Grimaldi, Nicola Tuveri, ecc.