

GLIB & UniversiBO
presentano:

COGITO, ERGO LINUX!



Calendario incontri:

- 12 maggio: Linux Installation Party
- 19 maggio: Macchine Virtuali
(interviene prof. Renzo Davoli)
- 26 maggio: Linguaggio Python
- 9 giugno: Sicurezza
(interviene prof. Marco Prandini)

A partire dalle 14:00 in aula 0.5
c/o Facoltà di Ingegneria





Ubuntu è una distribuzione Linux che parte dall'ampia base Debian.

Ubuntu è rilasciato con la più recente edizione di Gnome ed una selezione di software (per desktop e server) in un singolo CD di installazione.

Kubuntu è la stessa distribuzione rilasciata con KDE.



Caratteristiche

- Completamente gratuito
- Disponibile tradotto in molte lingue
- Aggiornamenti continui
 - versioni nuove rilasciate ogni 6 mesi
- Adatto sia all'impiego desktop che server
- Supporta le architetture Intel x86 (IBM-PC compatibili), AMD64 e PowerPC



Confezione

La confezione contiene 2 diversi CD:

- live CD: una versione di Ubuntu che può essere utilizzata tranquillamente senza essere installata;
- install CD: per installare la distribuzione sul proprio computer.
 - **ATTENZIONE**: è possibile perdere dei dati durante l'installazione, pertanto è consigliato fare un backup dei dati e partizionare il disco



Installazione

Ubuntu non ha una bella interfaccia grafica per l'installazione, ma dispone invece di un installer semplice e veloce.

Su un normale pc, l'installazione di Ubuntu non dovrebbe durare più di 25 minuti, e le impostazioni di default dovrebbero funzionare per tutti.

E' sufficiente inserire il CD e seguire le indicazioni.



Avvio dell'installazione

- Per avviare l'installazione, il PC deve essere impostato per effettuare il boot dal CD.
- Inserite il CD d'installazione nel lettore CDROM ed avviate, se l'installazione non parte, dovete impostare nel BIOS della vostra macchina l'avvio da CD.





The default installation is suitable for most desktop or laptop systems.
Press F1 for help and advanced installation options.

To install only the base system, type 'server' then ENTER.
For the default installation, press ENTER.

boot: _

Installazione (1)

- Selezione della lingua
- Localizzazione
- Layout di tastiera
- Configurazione della rete
- Partizionamento



[!] Choose language

Please choose the language you would like to use.

Choose a language:

Albanian	- Shqip
Arabic	- عربي
Basque	- Euskaraz
Bosnian	- Bosanski
Bulgarian	- Български
C	- No locales/country settings
Catalan	- Català
Chinese (Simplified)	- 中文(简体)
Chinese (Traditional)	- 中文(繁體)
Croatian	- Hrvatski
Czech	- Čeština
Danish	- Dansk
Dutch	- Nederlands
English	- English
Estonian	- Eesti
Finnish	- Suomeksi
French	- Français

<Go Back>

[!!!] Partition disks

This installer can guide you through partitioning a disk for use by Ubuntu, or if you prefer, you can do it manually. If you do choose to use the guided partitioning tool, you will still have a chance later to see the results, customise it, and even undo the partitioning if you do not like it.

Partitioning method:

Erase entire disk: IDE1 master (hda) - 8.6 GB VMware Virtual IDE
Manually edit partition table

<Go Back>

[!!] Finish the installation

First stage of installation complete

The first stage of the installation process is complete. Your computer will now reboot and install more packages. Make sure to remove the installation media (CD-ROM, floppies), so that your system boots from the disk to which Ubuntu was installed.

<Go Back>

<Continue>

Installazione (2)

- Riavviate
- Fuso orario
- Utenti & Password
 - In Ubuntu l'account "root" è disabilitato, ma potete eseguire le operazioni di root con il comando Sudo ed inserendo la password del vostro utente.
- Risoluzione della scheda video



Installazione completata

Una volta installato, è possibile cominciare subito ad esplorare Ubuntu.

Oltre al Sistema Operativo sono installati moltissimi applicativi di uso comune:

- Internet
- Grafica
- Giochi
- ...



Installazione programmi

- Per installare in modo semplice nuovi programmi si utilizza il Gestore Pacchetti
 - Sistema > Amministrazione > Gestore pacchetti Synaptic
- Sulla sinistra ci sono il menù con i programmi divisi per categorie
- Sulla destra l'elenco completo dei programmi

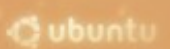




- Preferences
- Administration
- Take Screenshot...
- Help
- About GNOME
- About Ubuntu

- Lock Screen
- Log Out

- Device Manager
- Login Screen Setup
- Networking
- Printing
- Shared folders
- Synaptic Package Manager
- Time and Date
- Ubuntu Update Manager
- Users and Groups



Synaptic Package Manager

File Edit Package Settings Help

Reload Mark All Upgrades Apply Properties Search

All

- Base System
- Base System (restrict)
- Communication
- Cross Platform
- Development
- Development (restrict)
- Documentation
- Editors
- Email**
- GNOME Desktop Envir
- Games and Amuseme
- Graphics
- Interpreted Computer
- KDE Desktop Environr
- Libraries
- Libraries - Developme
- Libraries - Old
- Mathematics

S	Package	Installed Version	Latest Version	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	mailx	1:8.1.2-0.20040524	1:8.1.2-0.20040524	A simple mail user agent
<input checked="" type="checkbox"/>	mozilla-thunderbird		1.0.2-1	Mozilla Thunderbird standalone mail cli
<input type="checkbox"/>	mozilla-thunderbird-dev		1.0.2-1	mozilla thunderbird development files
<input type="checkbox"/>	mozilla-thunderbird-enigmail		2:0.90.2-1	Enigmail - GPG support for Mozilla Thur
<input type="checkbox"/>	mozilla-thunderbird-inspector		1.0.2-1	mozilla thunderbird dom inspector exte
<input type="checkbox"/>	mozilla-thunderbird-offline		1.0.2-1	mozilla thunderbird offline extension
<input type="checkbox"/>	mozilla-thunderbird-typeahead		1.0.2-1	mozilla thunderbird typeaheadfind exte

Mozilla Thunderbird standalone mail client

Mozilla Thunderbird is a redesign of the Mozilla mail component. The goal is to produce a cross platform stand alone mail application using the XUL user interface language. Mozilla Thunderbird leaves a somewhat smaller memory footprint than the Mozilla suite.

Sections Status

Search Custom

45 packages listed, 852 installed, 0 broken. 1 to install/upgrade, 0 to remove; 31.9 MB will be used

Ricerca di un programma

Diverse possibilità:

- selezionare la categoria del programma ed andare a cercarlo nell'elenco a destra;
- cliccare su Cerca e digitare il nome del programma;
- cliccare sull'elenco dei programmi e digitare le prime lettere del nome del programma.



Synaptic Package Manager

File Edit Package Settings Help

Reload Mark All Upgrades Apply Properties Search

S	Package	Installed Version	Latest Version	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	mailx			Simple mail user agent
<input checked="" type="checkbox"/>	mozilla			mozilla Thunderbird standalone mail client
<input type="checkbox"/>	mozilla			mozilla thunderbird development files
<input type="checkbox"/>	mozilla			mozilla - GPG support for Mozilla Thunderbird
<input type="checkbox"/>	mozilla			mozilla thunderbird dom inspector extension
<input type="checkbox"/>	mozilla			mozilla thunderbird offline extension
<input type="checkbox"/>	mozilla			mozilla thunderbird typeaheadfind extension

Summary

Apply the following changes?

This is your last opportunity to look through the list of marked changes before they are applied.

- To be installed
 - mozilla-thunderbird

Summary [Show Details](#)

- 1 new package will be installed
- 31.9 MB of extra space will be used
- 10.9 MB have to be downloaded

Download package files only

45 packages listed, 852 installed, 0 broken. 1 to install/upgrade, 0 to remove; 31.9 MB will be used

Installazione programmi

- Synaptic scaricherà il programma e lo installerà automaticamente;
- Al termine dell'operazione basta cercare il programma nel menù Applicazioni ed avviarlo.



Risolvere i problemi

- Vale sempre la regola dell'amico! 😊
- Google
- Sito, forum e wiki di Ubuntu in italiano e in inglese
 - <http://www.ubuntu-it.org/>
 - <http://forum.ubuntu-it.org/>
 - <http://wiki.ubuntu-it.org/>
 - <http://help.ubuntu-it.org/>

