



netstudent

Corso GNU/Linux

25 Gennaio 2012



s@mba

<http://netstudent.polito.it>

samba@netstudent.polito.it

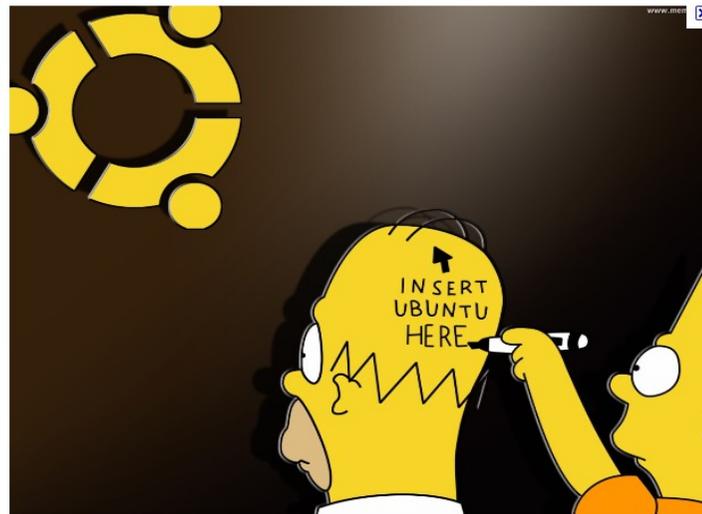
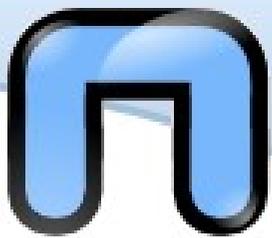


Ubuntu ?

« Una persona che viaggia attraverso il nostro paese e si ferma in un villaggio non ha bisogno di chiedere cibo o acqua: subito la gente le offre del cibo, la intrattiene. Ecco, questo è un aspetto di Ubuntu, ma ce ne sono altri. Ubuntu non significa non pensare a se stessi; significa piuttosto porsi la domanda: voglio aiutare la comunità che mi sta intorno a migliorare?. »

(Nelson Mandela)

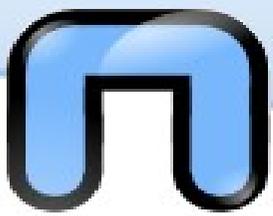
- * [ITA]: <http://wiki.ubuntu-it.org/Installazione>
- * [ENG]: <https://help.ubuntu.com/community/Installation>



Installazione Ubuntu

una breve introduzione per capire come funziona l'installazione di Ubuntu.

- [ITA]: <http://wiki.ubuntu-it.org/Installazione>
- [ENG]: <https://help.ubuntu.com/community/Installation>

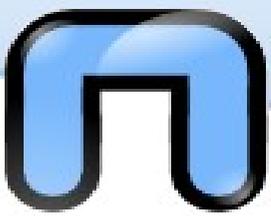


Installazione Ubuntu

PIANIFICAZIONE

E' fondamentale avere ben chiaro prima della fase di installazione quali sono i rischi e come prepararsi:

- BACKUP: Fare una copia dei file importanti
- LIVE TEST: Provare Ubuntu senza installarla sul pc è molto utile!
- HW: Inserita la live controllate che tutto funzioni! (wifi,usb,scheda grafica)



Installazione Ubuntu

COME PROCEDIAMO

<http://www.ubuntu.com/download>

CD: Le principali distribuzioni prevedono la possibilità di scaricare file **.iso** su CD o DVD oppure anche su supporti rimovibili come chiavette USB o addirittura di installare la distribuzione direttamente via Internet!

USB: Per installare via USB si può usare il programma [Unetbootin](#) oppure da Ubuntu: Sistema>Amministrazione>Creatore Dischi di avvio per installare Ubuntu partendo da un file .iso e metterlo su una chiavetta USB!

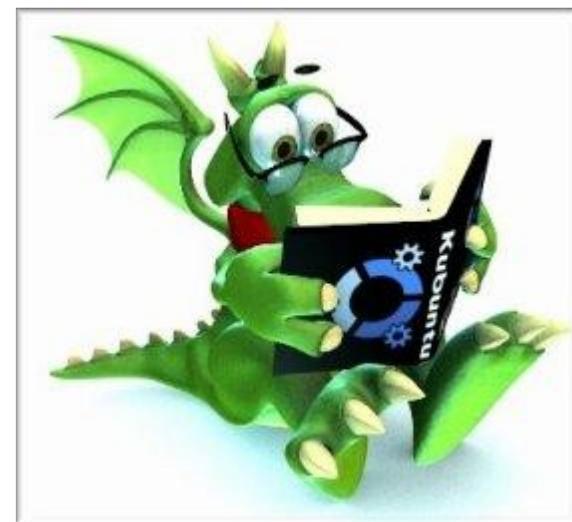
Esiste anche uno strumento chiamato **WUBI** che permette di installare e rimuovere Ubuntu come se fosse un'applicazione Windows. Per farlo basta inserire il CD di ubuntu mentre è acceso windows, poi semplicemente : avanti > avanti > fine.

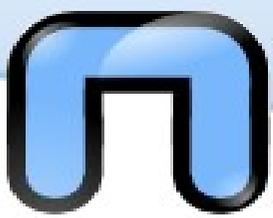
Note: La differenza tra tutte queste diverse procedure è semplicemente nella parte iniziale, scopriremo poi che installare ubuntu è in realtà molto semplice.



netstudent

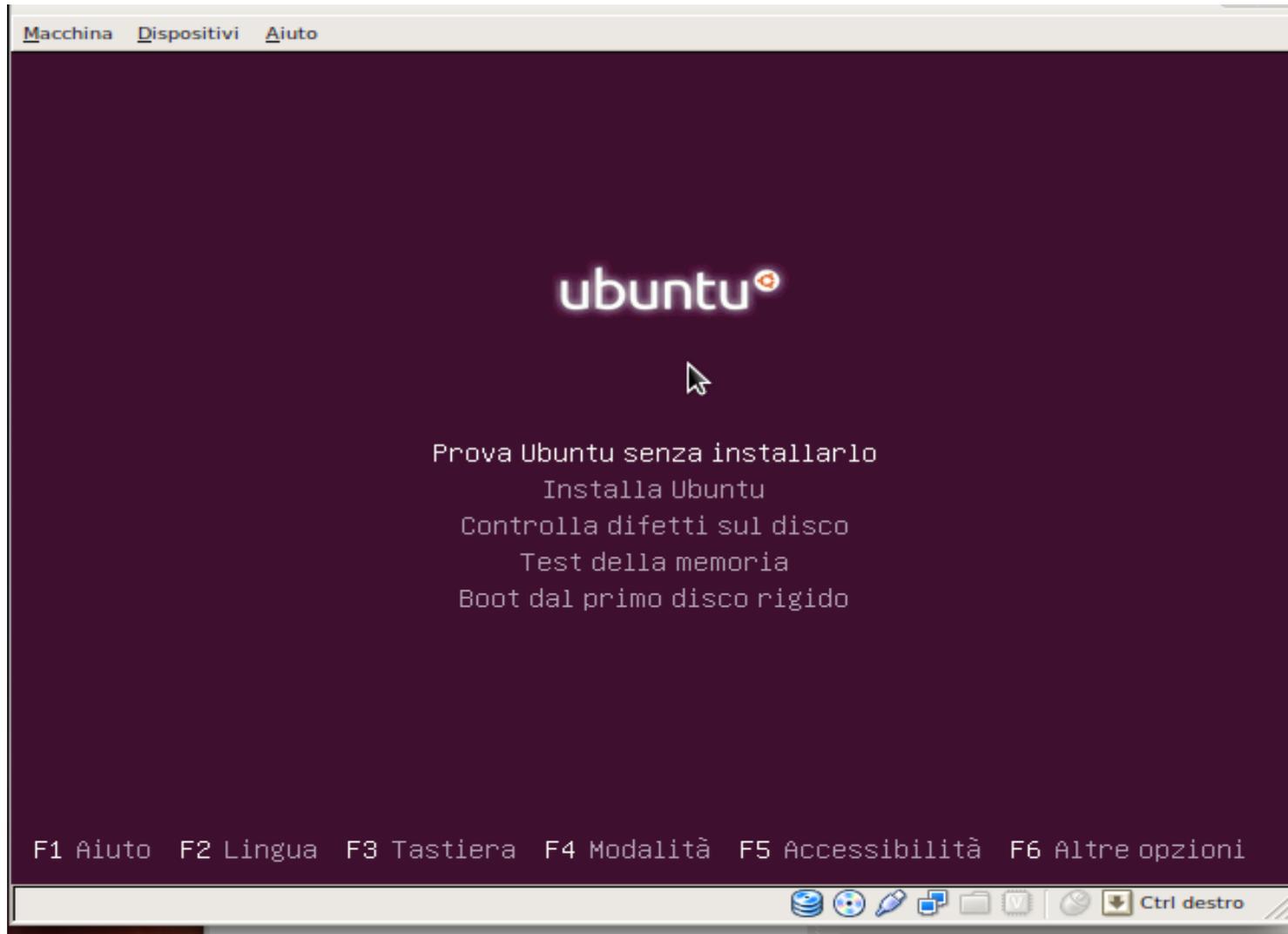
Installazione

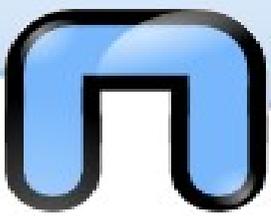




Installazione Ubuntu

Avvio del CD





Installazione Ubuntu



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

Live mode:

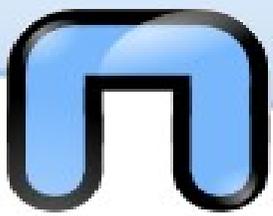
Selezionare '*Prova Ubuntu senza installarlo*' per far partire il pc senza modificare nulla. In questo modo verifichiamo se tutto funziona e possiamo decidere se installare o meno.

Loading...

Dopo un caricamento del sistema, avremo Ubuntu che **funziona completamente** su CD o su chiavetta USB.

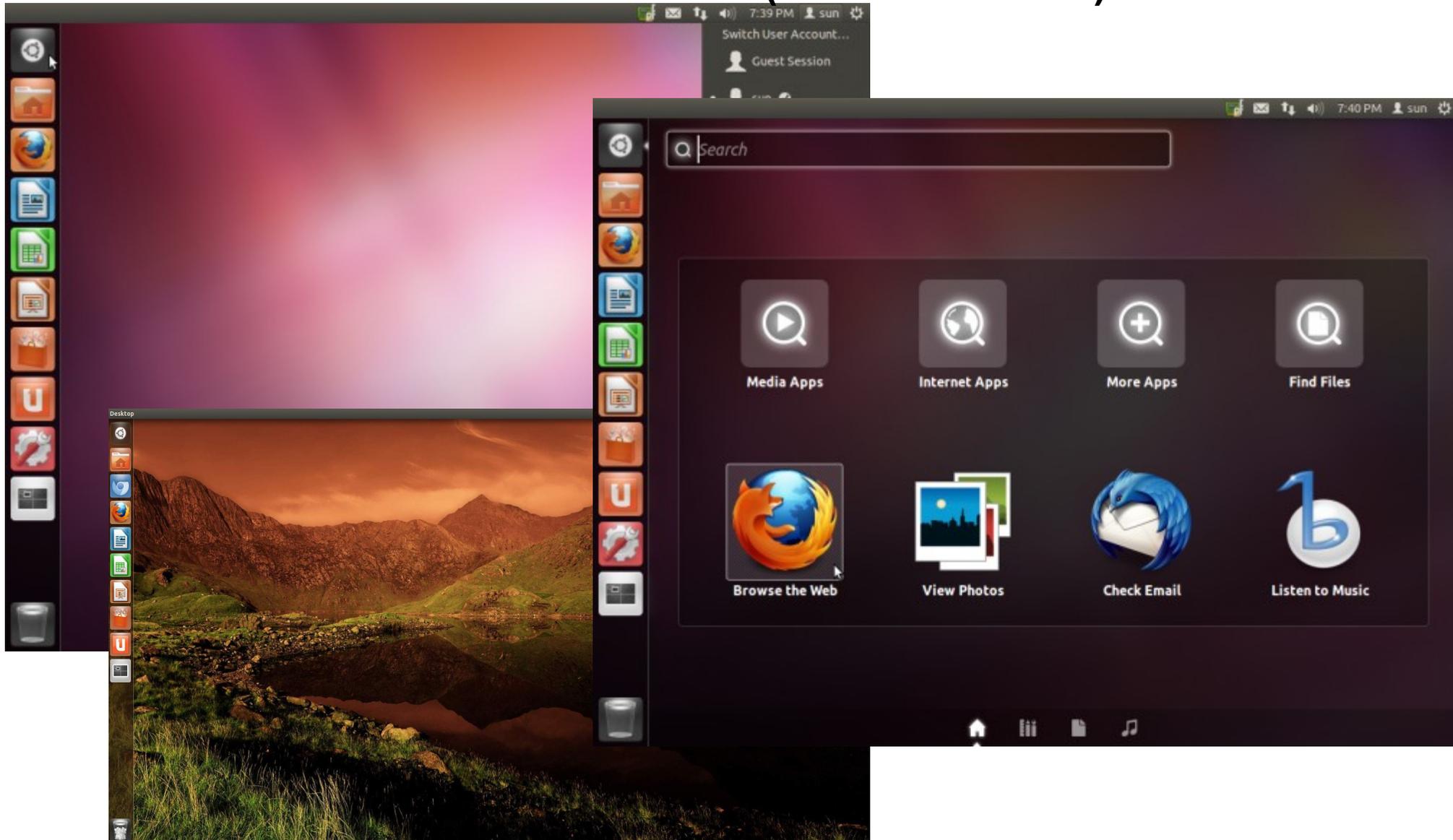
A seconda della **potenza grafica** del pc ubuntu adatterà l'installazione in modalità testuale o grafica. Normalmente la modalità grafica funziona su tutti i PC e portatili anche vecchi, quindi noi analizzeremo la modalità grafica.

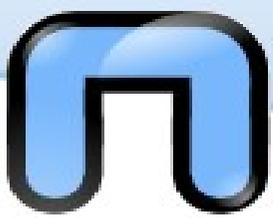
In Live mode si può **provare Ubuntu** come sistema operativo live (al volo) senza il bisogno di installarla. Si può installare solo se poi piace. Questa modalità è molto utile in caso di recovery o se si ha bisogno di un sistema operativo che funzioni *in fretta*



Installazione Ubuntu

Ecco Ubuntu 11.10 (Oneiric Ocelot)

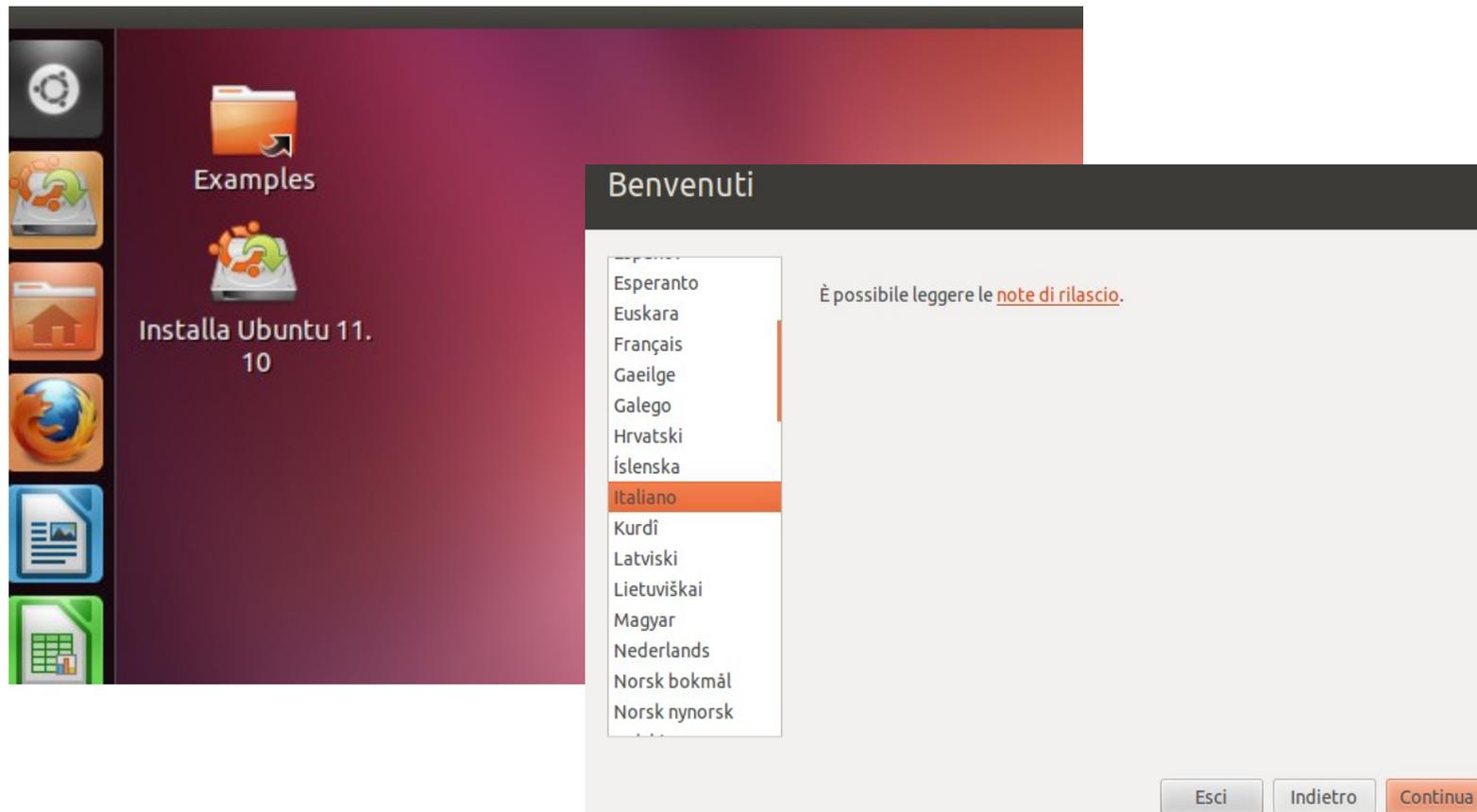


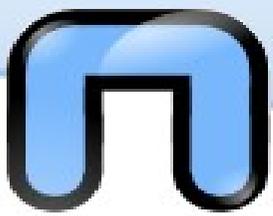


Installazione Ubuntu

INSTALLAZIONE

Ora se vogliamo installare ubuntu basta fare clic sull'icona **Installa Ubuntu**, quindi scegliamo la **lingua** e andiamo Avanti.





Installazione Ubuntu

VERIFICO

Ubuntu verifica i requisiti di sistema per l'installazione:

The screenshot shows the 'Installa' window titled 'Preparazione all'installazione di Ubuntu'. It lists system requirements with checkboxes:

- abbia almeno 4.4 GB di spazio libero
- sia collegato alla corrente elettrica
- sia connesso a Internet
- Scaricare gli aggiornamenti durante l'installazione
- Installare software di terze parti
Il plugin MP3 di Fluendo include tecnologia di decodifica audio MPEG Layer-3 concessa in licenza da Fraunhofer IIS e Thomson.

At the bottom are buttons for 'Esci', 'Indietro', and 'Continua'.

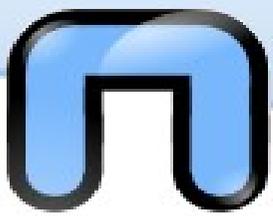
2 consigli...

Scaricare gli aggiornamenti :

Se volete che ubuntu scarichi anche gli aggiornamenti di sistema al termine dell'installazione.

Installare software di terze parti:

Se volete che ubuntu installi anche i pacchetti necessari per ascoltare mp3 o vedere I DVD oppure i video su youtube (flash player)



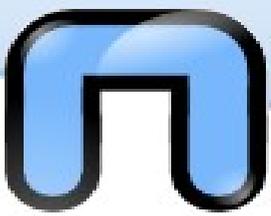
Installazione Ubuntu



PARTIZIONAMENTO

A questo punto non ci resta che fare spazio ad Ubuntu e procedere con l'installazione. Il partizionamento fa proprio questo prende il nostro spazio disco e taglia una fetta tutta per ubuntu





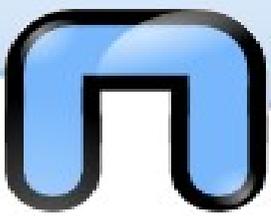
Installazione Ubuntu

PARTIZIONAMENTO (2/2)



In questo modo possiamo scegliere se dedicare tutto lo spazio a ubuntu oppure far convivere ubuntu con il sistema windows preinstallato sul pc

The screenshot shows the Ubuntu installer window titled "Installa". It is divided into two panes. The left pane, titled "Allocazione spazio", asks "Questo computer procedere?" and has three radio button options: "Installa Ubuntu" (selected), "Sostituisce il sistema operativo" (with a warning icon), and "Altro" (with a gear icon). The right pane, titled "Tipo d'installazione", displays the message "Non è stato trovato alcun sistema operativo installato su questo computer. Come procedere?". It has two radio button options: "Cancella il disco e installa Ubuntu" (selected, with a warning icon and text "Attenzione: verrà eliminato qualsiasi file presente sul disco.") and "Altro" (with a gear icon and text "È possibile creare o ridimensionare le partizioni oppure scegliere più partizioni per Ubuntu."). At the bottom right, there are three buttons: "Esci", "Indietro", and "Continua".

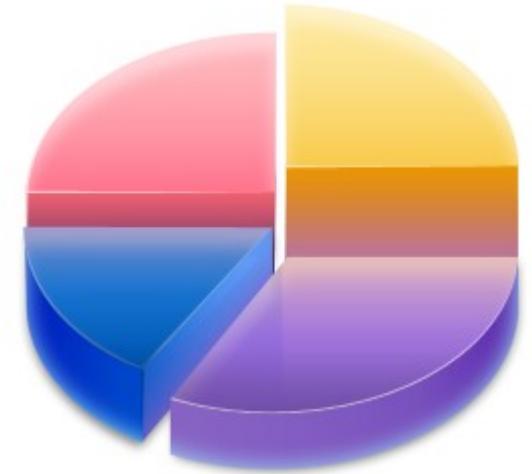


Installazione Ubuntu

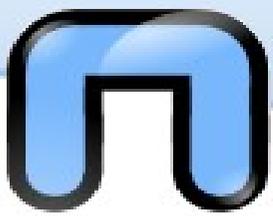
Partizioni: Come pensarle

Partizionare ...

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



1. Il più sicuro è il metodo automatico, quello proposto da Ubuntu. In questo modo è possibile fare spazio sia ad Ubuntu che a Windows. Capito ? E' possibile mantenere Windows e installare Ubuntu in un a parte di disco non ancora utilizzata!
2. Oppure installare Ubuntu su tutto il disco (per i veri duri)
3. Per i veri smanettoni esiste il partizionamento manuale, che se non vi va bene niente potete decidere voi quante fette/partizioni fare.



Installazione Ubuntu

Configurazioni finali

*Al termine del partizionamento partirà l'installazione. Durante l'installazione sarà possibile effettuare le ultime configurazioni, quali sono ? Beh, scegliere la lingua della **tastiera** e specificare il **nome utente** e soprattutto una **buona password**!*

The image displays two screenshots from the Ubuntu installer's final configuration stage. The left screenshot, titled "Disposizione della tastiera", shows a list of keyboard layouts with "Italiana" selected. The right screenshot, titled "Informazioni personali", shows the configuration of user information: "Il vostro nome" (username), "Il nome del computer" (nomepc), "Scegliere un nome utente" (username), "Scegliere una password" (discreta), and "Confermare la password". The "Accedere automaticamente" option is selected, and the "Cifrare la cartella personale" option is unchecked. Both screenshots include "Indietro" and "Continua" buttons and a progress bar at the bottom.

Disposizione della tastiera

Scegliere la disposizione della tastiera:

- Inglese (USA)
- Iracheno
- Irlandese
- Islandese
- Italiana**
- Kazaka
- Khmer (Cambogia)
- Kirghiza
- LAO

Italiana

Italiana

Italiana

Italiana

Italiana

Digitare qui per provare la tastiera

Rileva disposizione tastiera

► Copia dei file...

Informazioni personali

Il vostro nome: ✓

Il nome del computer: ✓
Il nome utilizzato per essere identificato da altri computer.

Scegliere un nome utente: ✓

Scegliere una password: Password discreta

Confermare la password: ⚠ ✓

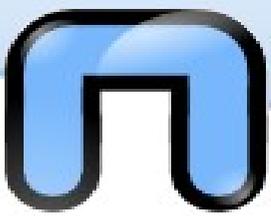
Accedere automaticamente

Richiedere la password personale per accedere

Cifrare la cartella personale

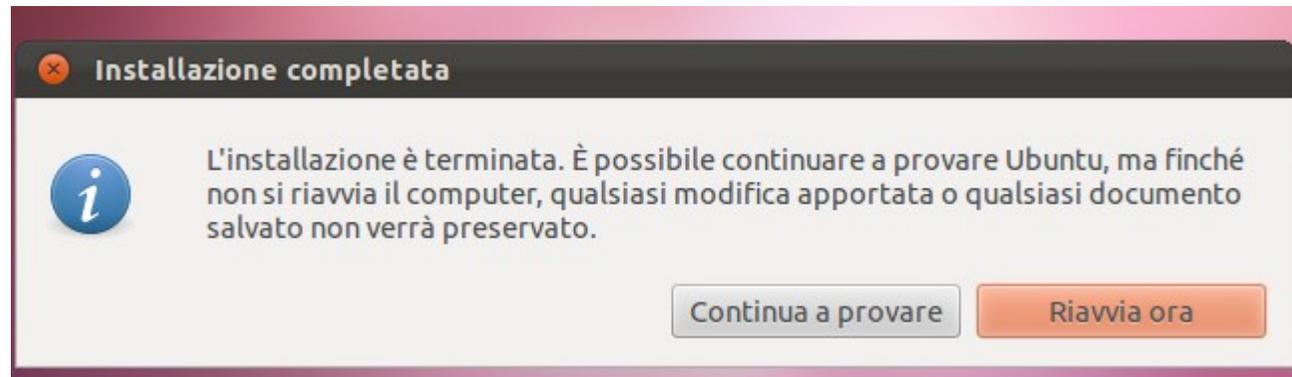
Indietro Continua

► Copia dei file...

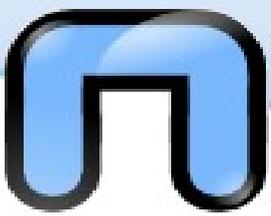


Installazione Ubuntu

Riavvio



Terminata la fase di installazione, vi apparirà la schermata di riavvio: è tutto nelle vostre mani, incociate le dita...



Installazione Ubuntu

```
GNU GRUB version 1.99~20110104-2ubuntu1
```

```
Ubuntu, with Linux 2.6.37-12-generic
Ubuntu, with Linux 2.6.37-12-generic (recovery mode)
Previous Linux versions
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
```

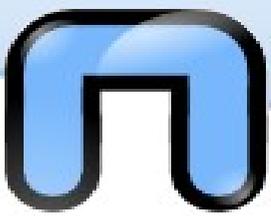
```
Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.
```

L'ultimo passo per essere liberi è la consapevolezza del male nel mondo

Windows può vivere tranquillamente nello stesso pc, ma bisogna avere un **boot-loader** come grub o lilo che faccia il suo dovere.

<<< ecco Grub

Nel caso qualcosa dovesse andare storto non temete: ci sono migliaia di modi per essere aiutati...



Installazione Ubuntu

Contatti

WEB: <http://netstudent.polito.it>

il sito netstudent è il sito dell'associazione di volontari del politecnico che mette a sua disposizione le sue conoscenze per aiutare chi vuole provare linux

EMAIL: samba@netstudent.polito.it

Io sono sempre a disposizione nel caso ci siano dubbi o problemi, avete un contatto diretto per qualsiasi problema.

BLOG: <http://sambismo.wordpress.com>

I Blog spesso sono un ottima fonte di informazioni e howto, smanettoni che spiegano come fare e sistemare certe cose, questo è il mio.

FORUM: <http://ubuntuforums.org>

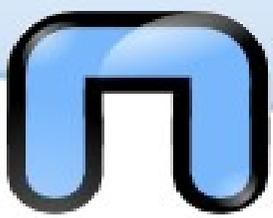
Il forum di ubuntu è uno dei forum più attivi e disponibili nella comunità linux, provatelo e se volete support lo troverete ottimo.

MAILING LIST: [lista italiana di supporto ubuntu](#)

Io sono iscritto alla mailing list di ubuntu, qui si possono mandare mail e seguire i problemi di altre persone imparando e aiutando.

Come vedete gli strumenti per essere aiutati ci sono e potete anche trovarne molti altri, Linux è un idea meravigliosa per chi la comprende appieno, rende liberi e indipendenti anche mentalmente. Pensateci la prossima volta che pagherete per comprare un software.

La conoscenza è nelle mani di chi ne percepisce l'importanza



Copyleft

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

Creative Commons Public License

Attribuzione-Condividi allo stesso modo 2.5 Italia



Tu sei libero:

-  di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare quest'opera
-  di modificare quest'opera

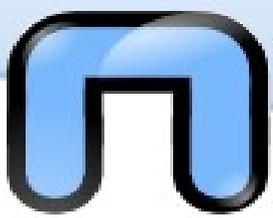
Alle seguenti condizioni:

-  **Attribuzione.** Devi attribuire la paternità dell'opera nei modi indicati dall'autore o da chi ti ha dato l'opera in licenza e in modo tale da non suggerire che essi avallino te o il modo in cui tu usi l'opera.
-  **Condividi allo stesso modo.** Se alteri o trasformi quest'opera, o se la usi per crearne un'altra, puoi distribuire l'opera risultante solo con una licenza identica o equivalente a questa.

Ogni volta che usi o distribuischi quest'opera, devi farlo secondo i termini di questa licenza, che va comunicata con chiarezza. In ogni caso, puoi concordare col titolare dei diritti utilizzi di quest'opera non consentiti da questa licenza. Questa licenza lascia impregiudicati i diritti morali. Le utilizzazioni consentite dalla legge sul diritto d'autore e gli altri diritti non sono in alcun modo limitati da quanto sopra.

Questo è un riassunto in linguaggio accessibile a tutti del codice legale (la licenza integrale) che è disponibile alla pagina web:

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/it/legalcode>



Copyleft

Many Thanks:

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**, Marco Papa Manzillo, Puria Nafisi Azizi, Luca Necchi, Luca Barbato, David Putzer, Alberto Grimaldi, Nicola Tuveri, Stefano Colazzo, Laura De Martini, ecc...