

Indice

<i>Premessa.....</i>	<i>pag. 3</i>
<i>Spostiamoci all'interno del Computer.....</i>	<i>pag. 5</i>
<i>Operare su Files e Directory.....</i>	<i>pag. 6</i>
<i>Cercare/Installare/Rimuovere Applicazioni.....</i>	<i>pag. 8</i>
<i>Avvio/Arresto/Logout.....</i>	<i>pag. 9</i>
<i>Nota personale.....</i>	<i>pag. 10</i>



PREMESSA

Tutti gli utenti di Linux, prima o poi, si trovano nella necessità di lavorare attraverso l'utilizzo del terminale. Di solito si ricorre alle guide reperibili su internet e si perde un mucchio di tempo prezioso, saltando da un sito all'altro, alla ricerca del comando specifico di cui si ignora l'utilizzo.

L'intento primario di questa guida è proprio quello di fornire un piccolo e pratico strumento **agli utenti alle prime armi**, che spesso sono costretti a ricorrere al terminale già dopo pochissimo tempo che hanno familiarizzato con Linux e le sue molteplici distribuzioni.

Prima di proseguire, precisiamo che tutti i comandi che troverete di seguito vanno utilizzati **DOPO** aver aperto la console. Ecco come procedere per avviare il terminale (console) di Linux:

Se state lavorando in ambiente desktop, sarà sufficiente andare su:

APPLICAZIONI -----> ACCESSORI -----> TERMINALE

oppure, in alternativa e volendo provare un sistema con meno fronzoli, potete accedere direttamente alla console in modalità testo (*indicata ai più esperti*), digitando la combinazione di tasti:

CTRL + ALT + Fn

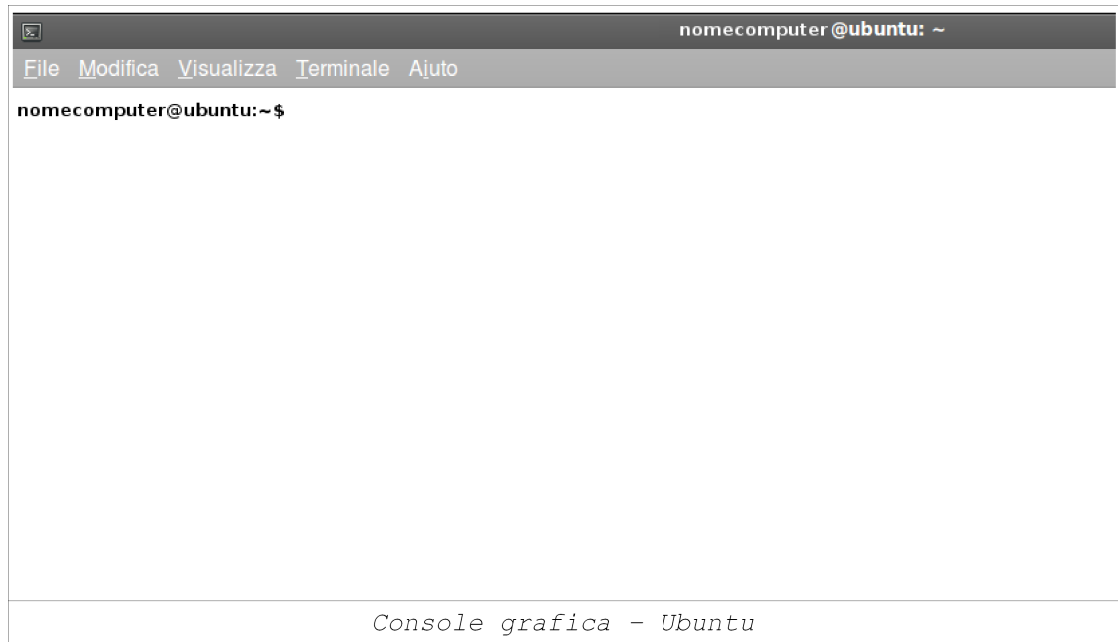
dove **Fn** si riferisce ad uno dei tasti funzione della tastiera (F1, F2, F3, ecc...). Prima di entrare in questa modalità, se vi trovate in ambiente desktop, **salvate tutto il lavoro**. Per uscire dalla modalità testo, basterà digitare la combinazione di tasti:

CTRL + ALT + Canc

e si procederà al reboot (riavvio) del sistema.

Quando aprirete la console testuale vi verrà richiesto il vostro **username** (nome del computer in uso) e la **password** di sistema per poter proseguire!!

Se siete all'inizio, vi conviene utilizzare la console in modalità grafica il cui approccio è più "friendly". Vediamo come si presenta all'apertura:



La "stringa" che apparirà per prima vi dà delle informazioni basilari. Cerchiamo di interpretarle:

"nomecomputer" è il vostro nome utente.

"ubuntu" è l'identificativo col quale il vostro computer viene visto in rete.

"~(tilde)" vi indica che vi trovate nella cartella *"home"* del vostro computer.

"\$" vi identifica come utente normale, privo dei privilegi di amministratore

Tips:

la tilde (~) si ottiene con la combinazione di tasti **Alt Gr + `**

SPOSTIAMOCI ALL'INTERNO DEL COMPUTER

Comando	Descrizione
cd	Accede alla directory home
cd -	Accede alla directory precedente
ls	Visualizza i file di una directory
ls -a	Visualizza file nascosti nella directory
pwd	Visualizza percorso della directory corrente
ls -l	Visualizza i dettagli dei file
ls *[0-9]*	Visualizza file e cartelle che contengono numeri
cd ..	Sale di un livello tra le directory
cd ../..	Sale di due livelli tra le directory

* Attenzione agli spazi **cd ../..** è diverso da **cd../..** *

OPERARE SU FILES E DIRECTORY

(i comandi in verde sono spiegati attraverso un esempio)

Comando	Descrizione
cp file1 file2	Copia un file da una directory ad un'altra
cp -a dir1 dir2	Copia tutta una directory in un'altra posizione
mkdir	Crea una nuova directory
mv	Rinomina o sposta un file o una directory
rm nomefile	Elimina un file specifico in una directory
rm -R nomedir	Elimina una directory
mkdir dir1 dir2	Crea due directory contemporaneamente

cp

(copia il file **foto.png** dalla cartella documenti alla Scrivania)

```
cp /home/utente/Documenti/foto.png /home/utente/Scrivania/foto.png
```

mkdir

(crea la cartella "**Ubuntu**" nella directory "Scrivania" appena richiamata)

```
utente@ubuntu:~$ cd Scrivania
utente@ubuntu:~/Scrivania$ mkdir Ubuntu
```

mv

(rinomina il file **foto.png** in **mia_foto.png**)

```
utente@ubuntu:~/Scrivania$ mv foto.png mia_foto.png
```

(sposta il file **foto.png** dalla cartella "Documenti" a "Scrivania")

```
utente@ubuntu:~/Documenti$ mv foto.png ~/Scrivania
```

rm -R

(rimuove la cartella "**mia_cartella**", appena creata col comando **mkdir**)

```
utente@ubuntu:~/Scrivania$ mkdir mia_cartella
utente@ubuntu:~/Scrivania$ rm -R mia_cartella
```

ATTENZIONE: il comando **rm -R** rimuove anche i file che si trovano nella directory che vogliamo cancellare. La directory non finisce nel "Cestino", ma viene definitivamente **CANCELLATA** dal computer

Tips:

Linux fa differenza tra **lettere maiuscole** e **lettere minuscole**. Il file **foto.png** è diverso dal file **Foto.png** e potrebbero trovarsi entrambi nella stessa cartella. Quando digitate il nome di un file dal terminale, prestate sempre molta attenzione alle lettere!!!!

In Linux, a differenza di Windows, il percorso di una cartella è indicato dal simbolo **"/"** (lo stesso degli indirizzi internet). Non vi confondete con il **backslash** **"\"**, caratteristico dei sistemi Windows. Esempio Linux: **/home/utente/Immagini/Foto**

Cercare/Installare/Rimuovere Applicazioni

Prima di alcuni comandi va digitato "**sudo**" per abilitare i permessi da superutente

Comando	Descrizione
apt-get install	Installa un pacchetto Deb
apt-cache search	Trova un pacchetto specifico
apt-cdrom install	Installa un pacchetto da cdrom
apt-get upgrade	Aggiorna i pacchetti installati nel sistema
apt-get clean	Svuota la cache dei pacchetti scaricati
apt-get remove	Rimuove dal sistema un pacchetto installato
apt-get update	Aggiorna la lista dei pacchetti non installati

apt-get install

(installa il programma di masterizzazione xfburn)

```
utente@ubuntu:~$ sudo apt-get install xfburn
```

apt-cache search

(cerca tutti i programmi di masterizzazione cd (cd burning))

```
utente@ubuntu:~$ apt-cache search cd burning
```

apt-get remove

(rimuove dal sistema il programma installato "brasero")

```
utente@ubuntu:~$ sudo apt-get remove brasero
```

Avvio/Arresto/LogOut

Prima di alcuni comandi va sempre richiamato l'utente root

Comando	Descrizione
shutdown -h now	Arresta immediatamente il sistema
shutdown -r now	Arresta immediatamente il sistema e lo riavvia
logout	Abbandona la sessione corrente
shutdown -h 10:28 &	Arresta il sistema ad una data ora
shutdown -c	Annulla un arresto del sistema programmato

shutdown -h ore:minuti &

(questo comando va eseguito come utente root, richiamabile con **sudo -s**)

```
utente@ubuntu:~$ sudo -s  
(immettere password di sistema)
```

```
root@ubuntu:~# shutdown -h 10:28 &  
apparirà il messaggio che indica tra quanti minuti si spegnerà il computer
```

```
root@ubuntu:~# exit  
si tornerà a lavorare come utente normale
```

```
utente@ubuntu:~$
```

Tips:

Anche per annullare un arresto programmato del sistema (**shutdown -c**) occorrerà avere i privilegi di root



Nota personale:

Spero che questa piccola guida possa essere utile a qualcuno. In origine la avevo scritta per me, quale promemoria personale per non dover ogni volta andare a cercare online i comandi della console che ancora non avevo imparato a memoria. L'ho stampata e rilegata con una spirale e la conservo ancora accanto alla tastiera, anche se adesso è piena di scritte e appunti redatti a mano nel corso delle giornate passate a smanettare con la console di Ubuntu!!

Bodhi666
www.diaridiarkham.com



Quest'opera è stata rilasciata sotto la licenza **Creative Commons Attribuzione-Non commerciale-Condividi allo stesso modo 2.5 Italia**. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/it/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.