

# Amministrare GNU/Linux

## Prima serata

### Cos'è una shell

Il programma UNIX di shell interpreta i comandi degli utenti, che vengono impartiti direttamente dall'utente, o che possono essere letti da un file chiamato script di shell o programma di shell.

### Dove trovo la shell

Su un sistema con X avviato premendo Ctrl+Alt+F1/6 oppure avviando un' emulatore di terminale.

### Tipi di shell

sh o Bourne Shell  
bash o Bourne Again Shell  
csh o C shell  
tcsh o TENEX C shell  
ksh o Korn shell

Esempio:

Ctrl+Alt+F1  
Ctrl+Alt+F2  
\$ ps -je f

### Muoversi nella shell

Tasti freccia sx/dx

canc	per cancellare
exit	per uscire
Ctrl+D	per uscire
clear	pulisce schermo
Ctrl+L	pulisce schermo
Ctrl+C	invia un segnale kill 2)SIGINT
tab	autocompletamento
freccia su	ultimo comando dato
Ctrl+A	sposta inizio riga
Ctrl+E	sposta fine riga
Ctrl+U	cancella da posizione corrente a inizio riga
Ctrl+K	cancella da posizione corrente a fine riga

Ctrl+Y	incolla testo cancellato
Ctrl+W	cancella una parola dalla posizione corrente verso sinistra
Alt+D	cancella una parola dalla posizione corrente verso destra
Alt+B	indietro di una parola (back)
Alt+F	avanti di una parola (forward)
Ctrl+sx	indietro di una parola (back)
Ctrl+dx	avanti di una parola (forward)
Ctrl+B	indietro di una lettera (back)
Ctrl+F	avanti di una lettera (forward)
Ctrl+T	inverte gli ultimi due caratteri a sinistra del cursore, cioè 'ab diventa ba (T sta per transpose)
Alt+T	inverte le ultime due parole a sinistra del cursore, cioè 'cp pippo pluto diventa cp pluto pippo
Alt+U	trasforma in maiuscolo la parola su cui si trova il cursore (U sta per uppercase, cioè 'maiuscolo)
Alt+L	trasforma in minuscolo la parola su cui si trova il cursore (L sta per lowercase, cioè 'minuscolo)
Ctrl+C	kill 2)SIGINT
history	cronologia dei comandi
Ctrl+R	ricerca
!!	richiama l'ultimo comando
!n	richiama in comando numero nella history
!-n	richiama il precedente comando di -n posizioni
!nome	richiama l'ultimo comando che inizia per 'nome'
!?nome	richiama l'ultimo comando che contiene 'nome'

Il numero massimo di comandi è dipeso dalla variabile HISTSIZE presente nel file .bashrc

fc n	modificare con l'editor predefinito il comando numero 'n'
fc -e 'nome' n	modificare con l'editor 'nome' il comando numero 'n'