

## Cambiare shell [Certificazione LPI - 103.1 ~ 1]

Con il comando: **echo \$SHELL** stampiamo a video (la variabile SHELL) il nome della shell di default che si sta usando.

Per cambiare shell basta digitare da terminale il nome di una shell (sempre se è installata) ad esempio: **sh**

Per visualizzare un elenco delle shell disponibili digitiamo: **chsh -l** (l sta per list) ad ogni avvio però tornerà in uso la shell di default, quindi per impostare una shell diversa da quella di default digitiamo: **chsh -s /usr/bin/ksh** (oppure **sh** altra shell).

Le informazioni relative alle shell installate nel sistema si trovano in un file di configurazione che possiamo modificare solo da root con un editor ad esempio: **vi /etc/shells**

## Entrare e uscire dalle shell [Certificazione LPI - 103.1 ~ 2]

Per entrare in una shell possiamo usare un qualsiasi terminale aprendolo dal menu delle applicazioni o da altre “scorciatoie”, possiamo anche aprire un terminale grezzo con la combinazione dei tasti **ctrl + alt + f1 o f2** ecc. Per uscire possiamo usare il comando **exit** o il comando **logout**. Possiamo usare anche **ctrl + d** per chiudere il terminale.

Possiamo uscire da un terminale anche eseguendo qualcosa prima della chiusura ad esempio con il comando: **exec ping www.google.it -c 4** il comando farà ping sul sito di google per 4 volte e poi il terminale verrà chiuso.

## Linux bash shell le variabili [Certificazione LPI - 103.1 ~ 3]

In Linux le variabili di ambiente sono quelle preimpostate del sistema e sono scritte in maiuscolo (esempio: **echo \$USER** il comando stamperà a video il nome dell'utente contenuto nella variabile USER che cambia ovviamente in base con quale utente si è loggati).

Per conoscere le **111** variabili d'ambiente che abbiamo a disposizione diamo il comando: **echo \$** seguito da un doppio tab.

Per creare ed esportare delle nostre variabili all'interno della shell possiamo usare i comandi:

**export gommista=Gianni** per eliminare la variabile appena creata usiamo il comando:

**unset gommista** le variabili create valgono solo all'interno della sessione, al prossimo logout della shell o al riavvio non resteranno memorizzate.

Il comando **set +o** possiamo visualizzare delle varie opzioni che possiamo utilizzare all'interno di bash, **+o** significa che l'opzione è disattivata, **-o** indica che è attivata.