

Comandi di base

<code>pwd</code>	Stampa la directory corrente
<code>ls</code>	Elenca i file nella directory corrente
<code>ls -a</code>	compresi i file che iniziano per .
<code>ls -l</code>	con informazioni complete su ogni file
<code>ls -l -h</code>	e dimensioni in formato leggibile
<code>ls -S</code>	ordinando i file per dimensione
<code>ls -t</code>	ordinando i file per data di modifica
<code>ls -X</code>	ordinando i file per estensione
<code>ls -r</code>	invertendo l'ordinamento
<code>ls -R</code>	e contenuto di tutte le sottodirectory
<code>ls *.ext</code>	con estensione .ext
<code>cd dir</code>	Apri la directory <i>dir</i>
<code>cd ~</code>	Apri la directory home
<code>mkdir dir</code>	Crea la directory <i>dir</i>
<code>uname</code>	Stampa alcune informazioni sul sistema
<code>uname -a</code>	tutte le informazioni
<code>uname -r</code>	release del kernel
<code>file file</code>	Stampa informazioni sul file <i>file</i>
<code>file *</code>	su tutti i file della directory
<code>cat</code>	Stampa il contenuto del file <i>file</i>
<code>find -name nome</code>	Trova il file <i>nome</i> nella directory e nelle sue sottodirectory
<code>free</code>	Visualizza l'utilizzo della memoria
<code>df -h</code>	Visualizza l'utilizzo dei dischi
<code>diff file1 file2</code>	Visualizza le differenze tra i file <i>file1</i> e <i>file2</i>
<code>ps</code>	Visualizza i processi lanciati dalla shell corrente
<code>ps -aux</code>	tutti i processi
<code>kill -9 pid</code>	Termina il processo con pid <i>pid</i>
<code>killall -9 nome</code>	Termina tutti i processi con nome <i>nome</i>
<code>who</code>	Mostra chi è loggato
<code>whoami</code>	Stampa l'utente corrente
<code>chmod xyz file</code>	Cambia i permessi al file <i>file</i> in formato ottale (es. 777 per dare tutti i permessi)

<pre>chmod +x file chmod +r file chmod -w file</pre>	<p>oppure in formato testo (x per l'esecuzione, w per la scrittura, r per la lettura, + per aggiungere, - per togliere)</p>
<pre>chown user file chown user:group file</pre>	<p>Cambia utente proprietario del file <i>file</i> o utente e gruppo proprietario insieme</p>
<pre>groups</pre>	<p>Visualizza i gruppi ai quali appartiene l'utente corrente</p>
<pre>grep expr grep expr file</pre>	<p>Ricerca l'espressione <i>expr</i> nell'input o nel file <i>file</i></p>
<p>Uso della pipe</p>	
<pre>ls less</pre>	<p>Mostra il contenuto della directory corrente scorribile in su e in giù</p>
<pre>ls grep expr</pre>	<p>Cerca l'espressione <i>expr</i> nell'output di <i>ls</i></p>
<p>Uso della sostituzione di comando</p>	
<pre>echo `uname -r` Ciao</pre>	<p>Stampa la versione del kernel seguita dalla parola <i>Ciao</i></p>
<p>Uso della redirezione dell'output</p>	
<pre>ls > dir.txt</pre>	<p>Scrive l'elenco dei file della directory corrente nel file <i>dir.txt</i></p>
<p>Uso delle variabili d'ambiente</p>	
<pre>export http_proxy= proxy.polimi.it</pre>	<p>Crea la variabile di ambiente <i>http_proxy</i></p>
<pre>echo \$http_proxy</pre>	<p>Stampa il valore della variabile di ambiente <i>http_proxy</i></p>