

Laboratorio di Informatica di Base
Esercitazione Lezione 1

- 1) Nella propria home directory eseguire i seguenti comandi e verificarne l'effetto:

```
$ ls -laR

$ mkdir cartella1

$ cd cartella1

$ mkdir cartella2

$ cd cartella2

$ > fileditesto.txt

$ ls -la

$ cd ../../

$ ls -la

$ ls -laR

$ rm cartella1 [risulta errato: perche'?]

$ rmdir cartella1 [risulta impossibile eseguire il comando: perche'?]

$ rm -r cartella1

$ ls -laR
```

- 2) Come in 1) creare nella propria home la cartella “cartella1” e in questa creare i file vuoti “fileditesto1.txt”, “fileditesto2.txt” e “fileditesto3.txt”. Dalla propria home eseguire i seguenti comandi e verificarne l'effetto:

```
$ ls -laR

$ cp -r cartella1 copia_di_cartella1

$ ls -laR

$ mv copia_di_cartella1 cartella2

$ ls -laR
```

- 3) Nella propria home directory creare la sottodirectory LabInfoBase e, all'interno di quest'ultima, creare le cartelle FileTesto, FileAudio, FileImmVideo e Temp. Copiare il file FileMM.zip nella cartella Temp e estrarre i file contenuti in esso con il comando `unzip FileMM.zip`. Usando il comando `cp` da shell di comando copiare i file di testo (con estensione .txt), i file audio (.wav), e i file video (.avi) o immagine (.tif e .png), rispettivamente nelle cartelle FileTesto, FileAudio, e FileImmVideo. Eliminare infine la cartella Temp con tutto il suo contenuto.
- 4) In una finestra di shell lanciare un programma, ad esempio il programma “cat” (senza argomenti, questo programma concatena lo standard input con lo standard output: cosa significa?) . Aprire una seconda finestra di shell e con il comando “ps” osservare i processi in esecuzione. Identificare il PID del processo relativo al programma cat e, nella seconda shell, usare il comando “kill” per terminare il processo.