Abilità Informatiche per Chimici - Modulo UNIX - 2005/2006- 29 novembre 2005 Esercitazione 1

Lavorare in coppie: uno usa interfaccia grafica, uno interfaccia testuale, per fare le stesse operazioni

0.1 Sessione, comandi, guide, utenti

- 1. Aprire una sessione facendo login con il nome del vostro utente e password.
- 2. Aprire un terminale usando il menù principale del Desktop (tasto di partenza in basso a sinistra).
- 3. Imparare sintassi e uso dei comandi man e apropos
- 4. Trovare qual è il comando (completo di opzioni) che si deve dare per ...
 - (a) far partire un browser WWW

 - (c) (visualizzare un file in formato DVI)
 - (d) (tradurre un certo file da HTML a testo)

0.2 navigazione filesystem

- 1. Portiamoci nella dir /usr/local/iraf/iraf/math/
 - (a) qual è il file più grande?
 - (b) Qual è il file più grande nella sottodir deboor?
 - (c) <u>Qual è il file più grande tra quelli della sottodir</u> deboor, il cui nome finisce in ".x"?
 - (d) Qual e' il file piu' grande, tra quelli di _tutte_ le sottodir, il cui nome finisce in ".f"?
- 2. Portiamoci su /usr/local/iraf/math/slalib/doc; c'e' un file che finisce in '.tex';
 - (a) come si chiama?
 - (b) qual è il suo percorso assoluto?
 - (c) provare a compilarlo con il comando texi2dvi <file>: protesta che non puo' scrivere dei file di output.
 - (d) riportiamoci nella nostra home directory e diamo il comando texi2dvi chiamando il file con il percorso completo
- 3. Riportiamoci nella nostra home directory, se non l'abbiamo già fatto
- 4. Quanti sono i file nascosti della propria home?

0.3 Modificare file e directory

- 1. Copiare il file /home/infochim/etc/bashrc.global su ~/.bashrc
- 2. Creare la directory ~/tmp

0.4 Contenuto di file

- 1. (cat, less)
- 2. Editare, con nano o pico, il file .plan nella vostra home directory (ad es. digitare: pico ~/.plan).
 - (a) inserire in questo file due o tre righe di informazioni su di voi.
 - (b) salvare il file e uscire da pico (Ctrl-O Enter; Ctrl-X)
 - (c) dalla finestra del terminale, dare il comando finger -lm per verificare che le informazioni sul vostro utente, che avete appena salvato, vengono visualizzate
 - (d) dare il comando finger -lm xxx, dove xxx è l'utente di uno dei vostri compagni di corso, per visualizzare le informazioni su di lui/lei.