

INTRODUZIONE A LINUX

LABORATORIO DI
INFORMATICA

A.A. 2006/2007

CARLO GIOCOLI

carlo.giocoli@unipd.it

SARA POLTRONIERI

sara.poltronieri@unipd.it

ACCEDERE AL SISTEMA

passwd → per inserire la nuova password

N.B. Linux e' CASE SENSITIVE, cioe' distingue i caratteri minuscoli da quelli maiuscoli !!!

FILE E DIRECTORY

- ❖ file → raccolta di dati memorizzata su disco
- ❖ directory → file che contiene altri file e directory

Appena entrati nel sistema ci troviamo nella **home directory**

./ directory corrente

../ directory inferiore a quella corrente

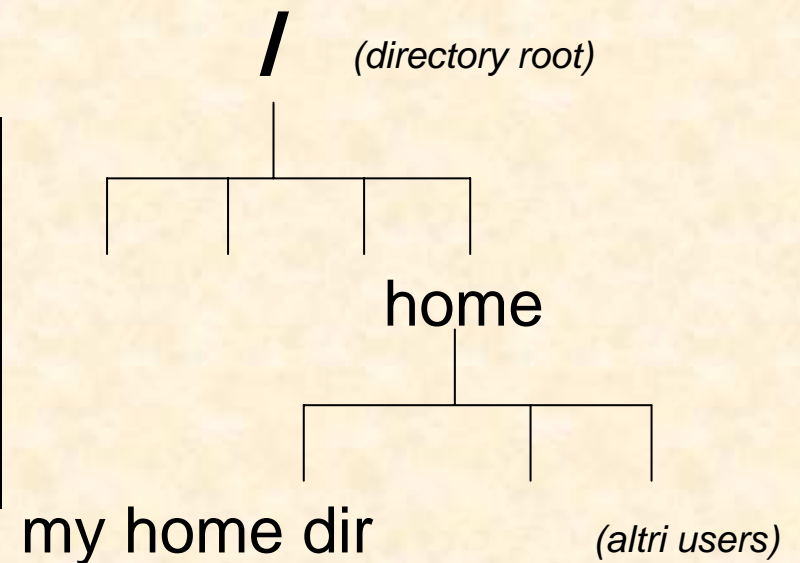
cd → torna alla home directory
(change directory)

cd [directory] → passa nella directory *directory*

pwd (print work directory)



percorso della directory corrente



✓ **mkdir** → crea nuova directory
(*make directory*)

✓ **rmdir** → rimuove directory vuota
(*remove directory*)

Esempio: **mkdir** *newdir*

cd *newdir* (**cd**
/home/myhomedir/newdir)

cd ..

rmdir *newdir*

ls → mostra il contenuto della directory
(*list*)

- ***ls -l*** → mostra proprietà dei file (permessi, data creazione, dimensioni ...)
- ***ls -a*** → mostra anche file nascosti (che *iniziano con '.'*)

Caratteri speciali:

***** = numero qualsiasi di caratteri qualsiasi

? = un carattere qualsiasi

ls > [filelist] → crea il file *filelist* che
contiene la lista dei file

> reindirige in un nuovo file l'output che
altrimenti sarebbe mostrato sullo schermo

>> aggiunge l'output alla fine di un file esistente
(append)

| (pipe) collega piu' comandi tra loro

ls | more → mostra la lista dei file su piu'
schermate

GESTIRE I FILES

```
cp [origine] [destinazione]
```

(copy)

|
file1

\
file2 o *directory*

→ copia il file *file1*

```
mv [origine] [destinazione]
```

→ sposta il file *file1* in un'altra directory o lo

rinomina

```
cp -r [origine] [destinazione]
```

directory1

directory2

→ copia una directory ricorsivamente, quindi copia la directory e tutto il suo contenuto

```
rm [filename] → rimuove file
```

(remove)

```
rm -r → rimuove directory e tutto il suo contenuto
```

```
rm -f → rimuove in modo forzato, senza chiedere conferma
```

Esempi:

```
cp ../file1 work/file2
```

```
mv work/* ../
```

```
mv work/file1 ../file2
```

```
cp -r work work2 (solo se work2 esiste gia'!!)
```

N.B. il tasto TAB permette il completamento automatico del nome di file o directory !!

VISUALIZZARE I FILES

more [nomefile]

→ *visualizza il testo mostrando una schermata per volta*

{ [BARRA SPAZIATRICE] → per scorrere avanti di una pagina
b → pagina precedente
q → esce da file

less : come more ma ha piu' opzioni

cat : solo per testi brevi

head (tail) : mostra prime (ultime) 10 righe di testo

SELEZIONARE IL TESTO

Selezionare : premi il pulsante sinistro del mouse e trascina il mouse sul testo, oppure doppio click con il sinistro per selezionare una singola parola o triplo click per selezionare un'intera riga

Incollare : un singolo click con pulsante centrale incolla il testo selezionato per ultimo

EDITOR DI TESTO

Gli *editor di testo* sono programmi che servono per elaborare (oltre che visualizzare) i file di testo

✓ *EMACS*

✓ *VI*

LE PAGINE DI MANUALE

man [command] → mostra l' help del comando
command (filtrato attraverso more)

- ✓ *funzione del comando*
- ✓ *sinopsi*
- ✓ *uso delle opzioni*
- ✓ *esempi*

Vedi anche *--help*, *apropos*, *whatis*