

## Esercitazione GNU/Linux n. 4

### 4.1 Caratteri speciali

#### Il carattere speciale \*

Il carattere \* è chiamato speciale, e si usa in sostituzione di nessuno o più caratteri in un nome di file (o directory). Per esempio, nella directory **corsolinux**, digita

```
ls lista*
```

Questo elencherà tutti i file della directory corrente che iniziano con **lista**

Prova a digitare

```
ls *lista
```

Questo elencherà invece tutti i files della directory corrente che terminano con **lista**

#### Il carattere speciale ?

Il carattere ? rimpiazza esattamente un singolo carattere.

Quindi **?osa** corrisponderà ai file come **cosa** e **rosa**, ma non **sposa**.

Prova a digitare

```
ls lista?
```

### 4.2 Convenzioni per i nomi di file

Le regole e le convenzioni per i nomi di file si applicano anche alle directory, che non sono altro che dei tipi speciali di file.

Nel dare un nome a un file, i caratteri con un particolare significato come **/ \* & %**, dovrebbero essere evitati. Così anche, va evitato l'uso dello spazio all'interno dei nomi. Il modo più sicuro di chiamare un file è di usare solamente caratteri alfanumerici, cioè lettere e numeri, insieme a **\_** (sottolineatura) e **.** (punto).

Un buon modo di chiamare un file	Nome di file da evitare
il_mio_programma.c	il mio programma.c
stefano_nicola.odt	stefano & nicola.odt

I nomi di file convenzionalmente iniziano con la lettera minuscola, e possono terminare con un punto seguito da un gruppo di lettere (estensione) che indica il contenuto del file. Per esempio, tutti i file che contengono del codice in C possono avere un nome che termina in **.c**, per esempio, **prog1.c**. In questo modo per elencare tutti i file contenenti codice C nella tua directory home, devi solamente scrivere `ls *.c` da quella directory.

## 4.3 Come ottenere aiuto

### Manuali in linea

Esistono dei manuali in linea che danno informazioni sulla maggior parte dei comandi. Le pagine di questi manuali ti spiegano quali opzioni ha un particolare comando, e come ciascuna opzione modifichi il comportamento del comando. Digita `man command` per leggere la pagina del manuale di un particolare comando.

Per esempio, per saperne di più sul comando `wc`, digita

```
man wc
```

### Sommario

Comando	Significato
*	nessuno o più caratteri
?	un carattere qualsiasi
<code>man command</code>	mostra il manuale in linea di un comando

[whitone@netstudent.polito.it](mailto:whitone@netstudent.polito.it), © 16 novembre 2007

[M.Stonebank@surrey.ac.uk](mailto:M.Stonebank@surrey.ac.uk), © 9 ottobre 2000

Questa esercitazione è rilasciata sotto [Creative Commons License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).